# Safety Data Sheet for UV Curing Waterproof Adhesive (50ml) Refox AD-100

This document contains the translated Safety Data Sheet for UV Curing Waterproof Adhesive (50ml) Refox AD-100 in different languages. Below, you can find the page number where each language version is located.


English (EN) ..... 2 – 20
Deutsch (DE) / Austria (AT) ..... 21 – 39
Slovak (SK) ..... 40 – 58
Czech (CS) ..... 59 – 77
Hungarian (HU) ..... 78 – 96
Romanian (RO) ..... 97 – 115
Slovenian (SL) ..... 116 – 134
Croatian (HR) ..... 135 – 153
French (FR) ..... 154 – 172
Greek (EL) ..... 173 – 191
Polish (PL) ..... 192 – 210
Bulgarian (BG) ..... 211 – 229
Italian (IT) ..... 230 – 248
Dutch (NL) ..... 249 – 267
Ukrainian (UK) ..... 268 – 286
Russian (RU) ..... 287 – 305
Portuguese (PT) ..... 306 – 324
Spanish (ES) ..... 325 – 343
Swedish (SV) ..... 344 – 362
Danish (DA) ..... 363 – 381
Finnish (FI) ..... 382 – 400
Estonian (ET) ..... 401 – 419
Latvian (LV) ..... 420 – 438
Lithuanian (LT) ..... 439 – 457
Irish (GA) ..... 458 – 476
Maltese (MT) ..... 477 – 495
Norwegian (NO) ..... 496 – 514
Icelandic (IS) ..... 515 – 533

Machine Translated by Google

# MSDS



**Applicant** ÿ Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

**Address** : Room No. 502, Building A and B, Yuanfen Kechuang Industrial Park, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, China.

**Manufacturer** ÿ Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

**Address** : Room No. 502, Building A and B, Yuanfen Kechuang Industrial Park, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, China.

The following samples were submitted and identified by/on behalf of the client as:

| | |
|---|---|
| **Sample Description:** | UV Curing Adhesive |
| **Trade Mark:** | REFOX |
| **Sample Model:** | RA43ÿRA42ÿRA44ÿAD-100 |
| **Country of Origin:** | China |
| **Received Date:** | Dec. 30, 2024 |
| **Date of assessment** | Jan. 03, 2025 |
| **Service Requested:** | Based on the information provided by the applicant, this Safety Data Sheet has been prepared in accordance with UN GHS Version 7, EU CLP Regulation (EC) No. 1272/2008, EU Compliance No. 2020/878. For more information, please refer to the attached report for details please refer to the Annex. |
| **Remark:** | / |

**Signed for and on behalf of**

Tony Qian

**Tony Qian/Approved Signatory**

Scan to view the original file



This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection.
This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.

Machine Translated by Google

# MSDS



## SECTION 1 IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE / MIXTURE AND OF THE COMPANY / UNDERTAKING

### 1.1 Product Identifier

**Product name:** UV Curing Adhesive

**Synonyms:** Not Available

**Other means of identification:** Not Available

### 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

**Relevant identified uses:** Not Available

**Uses advised against:** Not Available

### 1.3 Details of the manufacturer/importer

**Registered company name:** Shenzhen Ruihu Technology Co.,Ltd

**Address:** Room No. 502, Building A , B ÿ C, Yuanfen Kechuang Industrial Park, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, China.

**Telephone:** 15013434950

**E-mail:** 372503761@qq.com

### 1.4 Emergency telephone number

**Emergency telephone Numbers:** 15013434950

## SECTION 2 Hazards Identification

### 2.1 Classification of the substance or mixture

| | |
|---|---|
| **Classification according to** Not a hazardous substance or mixture according to Regulation (EC) No. | |



This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection.
This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| **regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP] [1]** | 1272/2008. |
| **Legend:** | 1. Classified by Chemwatch;<br>2. Classification drawn from EC Directive 1272/2008 – Annex VI |

**2.2 Label elements**

| | |
|---|---|
| **CLP label elements:** Not Applicable | |
| **Signal word:** Not Applicable | |

**Hazard Statement:**

Under normal industrial application conditions, exposure does not cause absorption hazards or irritation

**Supplementary statement(s)**

Not Applicable

**Precautionary statement(s) Prevention**

Not Applicable

**Precautionary statement(s) Response**

Not Applicable

**Precautionary statement(s) Storage**

Not Applicable

**Precautionary statement(s) Disposal**

Not Applicable



This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection.
This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.

Machine Translated by Google



**2.3 Other hazards**

REACH- Art. 57-59: The mixture does not contain Substances of Very High Concern (SVHC) at the SDS print date.

**2.4. Other information**

**NPFA 704**

Health-Blue:0

Flammability-Red:0

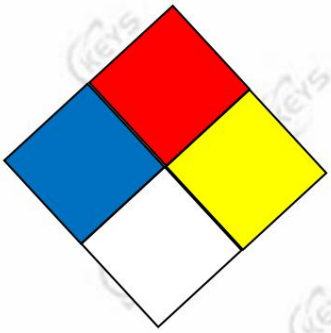
Instability-Yellow:0

Special Hazards-White: None

0-4

0-least hazardous

4-most hazardous



## SECTION 3 Composition / Information on Ingredients

**3.1 Substances**

See 'Composition on ingredients 'in Section 3.2

**3.2 Mixtures**

**Ingredient(s):**

| Name | % [weight] | CAS No. EC No. | Index No | | REACH Register on No. | Classification according to regulation (EC) No. 1272/2008[CLP] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Polyurethane acrylate | 25~80 | 68987-79-1 | - | Not available | Not available | Not available |



This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection.
This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.

Machine Translated by Google



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Isobornyl Acrylate 15~65 | | 5888-33-5 | 227-561-6 | Not available | Not available | Not available |
| Photoinitiator A 1~3 | | 947-19-3 | - | Not available | Not available | Not available |
| Silane | 0.1~3 | 7803-62-5 | 232-263-4 | Not available | Not available | Not available |
| Photoinitator B | 1~3 | 7473-98-5 | - | Not available | Not available | Not available |
| ***Legend*** | *1.Classified by Chemwatch;*<br>*2. Classification drawn from EC Directive 1272/2008-Annex VI*<br>*3. Classification drawn from C&L* | | | | | |

## SECTION 4 First Aid Measures

### 4.1 Description of first aid measures

| | |
|---|---|
| **General notes** | ÿ It does not cause any irritation when used under normal conditions.<br>ÿ In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention. |
| **Eye Contact** | If this product comes in contact with eyes:<br>ÿ Wash out immediately with fresh running water.<br>ÿ If pain persists or recurs seek medical attention.<br>ÿ Removal of contact lenses after an eye injury should only be undertaken by skilled personnel. |
| **Skin Contact** | ÿ Wash off with soap and plenty of water.<br>ÿ Seek medical attention in event of irritation. |
| **Inhalation** | ÿ Normally, it will not be inhaled.If inhaled, remove to flesh air.<br>ÿ Arrange medical treatment. |



This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection.
This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | ÿ Lay the casualty down in a quiet place and protect him against hypothermia.<br>ÿ If breathing is difficult, give oxygen; if feel unwell, get medical aid immediately. |
| **Ingestion** | ÿ If the casualty is conscious have him drink copious amounts of liquids (water).<br>ÿ Do not make the casualty vomit.<br>ÿ Arrange medical treatment. |

### 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

See section 11.

### 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically

## SECTION 5 Firefighting Measures

### 5.1 Extinguishing media

| | |
|---|---|
| | ÿ Water (spray - not splash)<br>ÿ Dry extinguishing powder<br>ÿ Carbon dioxide<br>ÿ Fight large fire with alcohol resistant foam or water spray |

### 5.2 Special hazards arising from the substrate or mixture

| | |
|---|---|
| **Fire Incompatibility** | Non-Flammable and explosive substances |

### 5.3 Advice for firefighters

| | |
|---|---|
| **Fire Fighting** | ÿ Alert Fire Brigade and tell them location and nature of hazard.<br>ÿ Prevent, by any means available, spillage from entering drains or water courses. |



This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection.
This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | ÿ Use firefighting procedures suitable for surrounding area.<br>ÿ If safe to do so, remove containers from path of fire. |
| **Fire/Explosion Hazard** | ÿ Hazardous decomposition products may occur.<br>ÿ Wear full mask. |

## SECTION 6 Accidental Release Measures

### 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

| | |
|---|---|
| | See section 8 |

### 6.2 Environmental precautions

| | |
|---|---|
| | See section 12 |

### 6.3 Methods and material for containment and cleaning up

| | |
|---|---|
| **Minor Spills** | ÿ Clear area of personnel.<br>ÿ Clean up all spills immediately.<br>ÿ Avoid generating dust.<br>ÿ Place in a suitable, labelled container for waste disposal. |
| **Major Spills** | Moderate hazard.<br>ÿ Clear area of personnel.<br>ÿ Alert Fire Brigade and tell them location and nature of hazard.<br>ÿ Avoid generating dust.<br>ÿ Prevent penetration into water, drainage, sewer, or the ground.<br>ÿ Prevent, by any means available, spillage from entering drains or water course.<br>ÿ Collect recoverable product into labelled containers for recycling. |



This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection.
This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.

Machine Translated by Google



### 6.4 Reference to other sections

| | |
|---|---|
| | Personal Protective Equipment advice is contained in Section 8 of the SDS. |

## SECTION 7 Handling and Storage

### 7.1 Precautions for safe handling

From direct sunlight, heat and workplace forbids smoking.

Keep the air flowing.

Prevent contact with eyes, skin and clothing.

Do not breathe vapor and mist.

Wash thoroughly after handling.

Do not taste or swallow.

Refer to Section 8.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

For safe storage, store at or below 38C (100.4 F)

Keep in a cool, well ventilated area away from heat, sparks and open flame.

Keep container tightly closed until ready for use.

### Package material incompatibilities

Not Available

### 7.3 Specific end use(s)

| | |
|---|---|
| **Recommendations** | See section 1.2 |

## SECTION 8 Exposure Controls /Personal Protection

### 8.1 Control parameters



This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection.
This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.

Machine Translated by Google



**8.1.1 Derived no effect level (DNEL)**

Not Available

**8.1.2 Predicted no effect level (PNEC)**

Not Available

**8.1.3 Occupational exposure limits (OEL)**

**Emergency limits**

| Ingredient | Material name | ROAD-1 | ROAD-2 | ROAD-3 |
|---|---|---|---|---|
| Not Available | Not Available | Not Available | Not Available | Not Available |

**8.2 Exposure controls**

| | |
|---|---|
| **Appropriate engineering controls** | ÿ Well-ventilated<br>ÿ Firefighting equipment must be available.<br>ÿ Instruction must be provided before employment and then at a minimum of once perannum thereafter.<br>ÿ An escape and rescue plan must be prepared when the location, scale, and use of the work-site so demand. |
| **Personal protection** |  |
| **Eye and face protection** | ÿ Safety glasses with side shields<br>ÿ Chemical goggles. |
| **Skin protection** | ÿ See Hand protection below |



This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection.
This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| **Hands/feet protection** | ÿ Use protective gloves. The glove material must be sufficiently impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well-ventilated location. Pay attention to skin care.<br>ÿ Textile or leather gloves are completely unsuitable. |
| **Body protection** | ÿ Depending on the risk, wear a tight protective clothing or a suitable chemical protection suit. |
| **Other protection** | ÿ No special equipment needed when handling small quantities.<br>ÿ OTHERWISE: Overalls. Eyewash unit. |
| **Respiratory protection** | ÿ In an emergency (e.g.: unintentional release of the substance) respiratory protection must be worn.<br>ÿ A self-contained breathing apparatus can be used in any case |
| **Thermal hazards** ÿ Not Available | |

**Recommended material(s)**

The following materials are suitable for protective gloves (Permeation time >= 8 hours):

Butyl rubber - Butyl (0,5 mm)

Fluoro carbon rubber - FKM (0,4 mm)

Following materials are unsuitable for protective gloves because of degradation, severe swelling or low permeation time:

Natural rubber/Natural latex - NR

Polychloroprene - CR

Nitrile rubber/Nitrile latex - NBR

Polyvinyl chloride - PVC

**8.3 Environmental exposure controls**



This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection.
This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.

Machine Translated by Google



See section 12

For detailed advice on Personal Protective Equipment, refer to the following EU CEN Standards:

EN 166 Personal eye-protection

EN 340 Protective clothing

EN 374 Protective gloves against chemicals and micro-organisms

EN 13832 Footwear protecting against chemicals

EN 133 Respiratory protective devices

## SECTION 9 Physical and Chemical Properties

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Appearance** | blue | | |
| **Physical state** | Paste liquid | | |
| **Odour** | Slight smell | **Partition coefficient n-octanol / water** | Not available |
| **Odour threshold** | Not available | **Auto-ignition temperature(°C)** | Not available |
| **pH (as supplied)** | Not available | **Decomposition temperature** Not available | |
| **Melting point (°C)** | Not available | **Viscosity (cSt)** | Not available |
| **Initial boiling point and boiling range °C)** | Not available | **Molecular weight (g/mol)** | Not available |
| **Flash point (°C)** | Not available | **Taste** | Not available |
| **Evaporation rate** | Does not evaporate easily | **Explosive properties** | Not applicable, |
| **Flammability** | Non-combustible | **Oxidising properties** | Non-oxidizable |
| **Upper Explosive Limit (%)** Not available | | **Surface Tension** | Not available |



This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection.
This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.

Machine Translated by Google



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | **(dyn/cm ormN/m)** | |
| **Lower Explosive Limit (%)** Not available | | **Volatile Component (%vol)** Not available | |
| **Vapour pressure (kPa)** | Not available | **Gas group** | Not available |
| **Vapour density (Air = 1)** | Not available | **pH as a solution (1%)** | Not available |
| **Solubility in water (g/L)** | Insoluble in water **VOC g/L** | | Not available |
| **Relative density (Water = 1)** Not available | | **Colour index:** | Not available |

### 9.2 Other information

No additional information relevant to safe use of the substance.

## SECTION 10 Stability and Reactivity

| | |
|---|---|
| **Reactivity** Stability at room temperature. | |
| **Chemical stability** Product is considered stable and hazardous polymerization will not occur. | |
| **Possibility of hazardous reactions** | See section 7 |
| **Conditions to avoid** See section 7 | |
| **Incompatible materials** Strong oxidizing agents | |
| **Hazardous decomposition products** | Nitrogen oxides, carbon monoxide, carbon dioxide, nitrogen |

## SECTION 11 Toxicological Information

### 11.1 Information on toxicological effects

| | |
|---|---|
| **Inhaled** | The material is not thought to produce adverse health effects or irritation of the respiratory tract (as classified by EC Directives using animal models). Nevertheless, good hygiene |



This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection.
This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | practice requires that exposure be kept to a minimum and that suitable control measures be used in an occupational setting. Not normally a hazard due to non-volatile nature of product. |
| **Ingestion** | The material has NOT been classified by EC Directives or other classification systems as 'harmful by ingestion'. This is because of the lack of corroborating animal or human evidence. |
| **Skin Contact** | This material can cause inflammation of the skin on contact in some persons. Skin contact is not thought to have harmful health effects (as classified under EC Directives); the material may still produce health damage following entry through wounds, lesions or abrasions. |
| **Eye** | Although the material is not thought to be an irritant, but it still may cause eye irritation in some persons. |
| **Chronic** | Long-term exposure to the product is not thought to produce chronic effects adverse to the health; nevertheless exposure by all routes should be minimized as a matter of course. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Acute Toxicity** | ⊘ | **Carcinogenicity** | ⊘ |
| **Skin Irritation/Corrosion** | ⊘ | **Reproductivity** | ⊘ |
| **Serious Eye Damage/Irritation** | ⊘ | **STOT - Single Exposure** | ⊘ |
| **Respiratory or Skin sensitisation** | ⊘ | **STOT - Repeated Exposure** | ⊘ |
| **Mutagenicity** | ⊘ | **Aspiration Hazard** | ⊘ |

***Legend:*** ✔ *– Data required to make classification available*

✘ *– Data available but does not fill the criteria for classification*

⊘ *– Data Not Available to make classification*



This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection.
This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.

Machine Translated by Google



**CMR Status**

Not Applicable

## SECTION 12 Ecological Information

**12.1 Toxicity**

Not available

**12.2 Persistence and degradability**

Not Available

**12.3 Bio accumulative potential:**

Not Available

**12.4 Mobility in soil:**

Not Available

**12.5 Results of PBT and vPvB assessment**

| | P | B | T |
|---|---|---|---|
| Relevant available data | Not Available | Not Available | Not Available |
| PBT and vPvB Criteria fulfilled | Not Available | Not Available | Not Available |

**12.6 Other adverse effects**

Not available.

## SECTION 13 Disposal Considerations



This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection.
This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.

Machine Translated by Google

# MSDS



| | |
|---|---|
| **Product / Packaging disposal** | Legislation addressing waste disposal requirements may differ by country, state and/ or territory. Each user must refer to laws operating in their area. In some areas, certain wastes must be tracked.<br>A Hierarchy of Controls seems to be common - the user should investigate:<br>ÿ Reduction<br>ÿ Reuse<br>ÿ Recycling<br>ÿ Disposal (if all else fails)<br>This material may be recycled if unused, or if it has not been contaminated so as to make it unsuitable for its intended use. If it has been contaminated, it may be possible to reclaim the product by some means. Shelf life considerations should also be applied in making decisions of this type.<br>Note that properties of a material may change in use, and recycling or reuse may not always be appropriate.<br>ÿ **DO NOT** allow wash water from cleaning or process equipment to enter drains.<br>ÿ It may be necessary to collect all wash water for treatment before disposal.<br>ÿ In all cases disposal to sewer may be subject to local laws and regulations and these should be considered first.<br>ÿ Where in doubt contact the responsible authority.<br>ÿ Recycle wherever possible.<br>ÿ Consult manufacturer for recycling options or consult local or regional waste management authority for disposal if no suitable treatment or disposal facility can be identified.<br>ÿ Dispose of by: burial in a land-fill specifically licenced to accept chemical and / or pharmaceutical wastes or incineration in a licenced apparatus (after admixture with suitable combustible material). |



This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection.
This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | ÿ Decontaminate empty containers. Observe all label safeguards until containers are cleaned and destroyed. |

## SECTION 14 Transport Information

**Labels Required**

| | |
|---|---|
| **Marine Pollutant** | NO |
| **HAZCHEM** | Not Applicable |

**Land transport (ADR): NOT REGULATED FOR TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS**

| | | |
|---|---|---|
| **14.1. UN number** | Not Applicable | |
| **14.2. Packing group** | Not Applicable | |
| **14.3. UN proper shipping name** | Not Applicable | |
| **14.4. Environmental hazard** | No relevant data | |
| **14.5. Transport hazard class(es)** | Class | Not Applicable |
| | Subrisk | Not Applicable |
| **14.6. Special precautions for user** | Hazard identification (Kemler) | Not Applicable |
| | Classification code | Not Applicable |
| | Hazard Label | Not Applicable |
| | Special provisions | Not Applicable |
| | Explosive Limit and Limited Quantity Index | Not Applicable |



This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection.
This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.

Machine Translated by Google



| | | |
|---|---|---|
| | ERAP Index | Not Applicable |

**Bulk transport in accordance with MARPOL 73/78 Annex II and the International Bulking Code**

Ensure that containers do not leak, fall or get damaged during transport. The transport should be equipped with the appropriate variety and quantity of fire-fighting equipment and emergency equipment for leaks. Mixing with oxidants and acids is strictly prohibited. During transport, it should be protected against exposure to sun and rain, high temperature and away from fire

## SECTION 15 Regulatory Information

**15.1 Safety, health and environmental regulations / legislation specific for the substance or mixture**

| | |
|---|---|
| **Polyurethane acrylate is found on the following regulatory lists** | Not applicable |
| **Isobornyl Acrylate is found on the following regulatory lists** | Not applicable |
| **Photoinitiator A is found on the following regulatory lists** | Not applicable |
| **Silane is found on the following regulatory lists** | Not applicable |
| **Photoinitator B is found on the following regulatory lists** | Not applicable |

This safety data sheet is in compliance with the following EU legislation and its adaptations - as far as applicable - : 67/548/EEC, 1999/45/EC, 98/24/EC, 92/85/EC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC, Regulation (EU) No 2015/830, Regulation (EC) No 1907/2006, Regulation (EC) No 1272/2008 and their amendments as well as the following British legislation:- The Control of Substances Hazardous to Health Regulations (COSHH) 2002- COSHH Essentials- The Management of Health and Safety at Work Regulations 1999

## SECTION 16 Other Information



This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection. This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.

Machine Translated by Google



**Other information**

Relevant risk statements are found in section 2.1

| | |
|---|---|
| **Indication(s) of danger** Not Applicable | |

**Full text Risk and Hazard codes**

| | |
|---|---|
| **H315** Causes skin irritation | |
| **H319** Causes serious eye irritation. | |

**Abbreviations and acronyms:**

| | |
|---|---|
| **CAS No** Chemical Abstracts Service number | |
| **TWA** Time Weighted Average | |
| **STEL** Short term exposure limit | |
| **IDLH** Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations | |
| **DSL** Domestic Substances List | |
| **NDSL** Non-Domestic Substances List | |
| **IECSC** Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China | |
| **EINEC** European Inventory of Existing Commercial Substances | |
| **ELINCS** European List of Notified Chemical Substances | |
| **NLP** No-Longer Polymers | |
| **KECI** Korea Existing Chemicals Inventory | |
| **NZIoC** New Zealand Inventory of Chemicals | |
| **PICCS** Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances | |
| **TSCA** Toxic Substances Control Act | |



This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection.
This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| **STOT** Specific target organ toxicity | |
| **C&L Inventory** Classification and labeling Inventory | |
| **CMR** Carcinogens, mutagens or substances toxic to reproduction | |
| **PBT** Persistent, Bioaccumulative, Toxic | |
| **vPvB** very Persistent, very Bioaccumulative | |

The (M)SDS is a Hazard Communication tool and should be used to assist in the Risk Assessment. Many factors determine whether the reported Hazards are Risks in the workplace or other settings. Risks may be determined by reference to Exposures Scenarios. Scale of use, frequency of use and current or available engineering controls must be considered.

The above information is based on existing data and is subject to change in the event of unforeseen circumstances in the course of actual application.

*** End of MSDS ***



This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection.
This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.

Machine Translated by Google

# *Sicherheitsdatenblatt*



**Antragsteller** Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

**Adresse** : Raum Nr. 502, Gebäude A und B, Industriepark Yuanfen Kechuang, Bezirk Longhua, Shenzhen, Guangdong, China.

**Hersteller :** Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

**Adresse** : Raum Nr. 502, Gebäude A und B, Industriepark Yuanfen Kechuang, Bezirk Longhua, Shenzhen, Guangdong, China.

Folgende Proben wurden vom/im Auftrag des Kunden eingereicht und identifiziert:

| | |
|---|---|
| **Beispielbeschreibung:** | UV-härtender Klebstoff |
| **Warenzeichen:** | REFOX |
| **Beispielmodell:** | RA43, RA42, RA44, AD-100 |
| **Ursprungsland:** | China |
| **Eingangsdatum:** | 30. Dezember 2024 |
| **Datum der Bewertung** | 3. Januar 2025 |
| **Gewünschte Dienstleistung:** | Auf Grundlage der vom Antragsteller bereitgestellten Informationen enthält dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß UN GHS Version 7, EU CLP-Verordnung (EG) erstellt Nr. 1272/2008, EU-Konformitätsrichtlinie Nr. 2020/878. Weitere Informationen finden Sie hier. Für Einzelheiten verweisen wir auf den beigefügten Bericht, siehe Anhang. |
| **Bemerkung:** | / |

**Unterzeichnet für und im Namen von**

Tony Qian

**Tony Qian/Genehmigter Unterzeichner**

Scan to view the original file



Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben. Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.

Machine Translated by Google



## ABSCHNITT 1 IDENTIFIZIERUNG DES STOFFES / DER MISCHUNG UND DES UNTERNEHMENS / UNTERNEHMEN

### 1.1 Produktkennung

**Produktname:** UV-härtender Klebstoff

**Synonyme:** Nicht verfügbar

**Andere Identifikationsmittel:** Nicht verfügbar

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird.

**Relevante identifizierte Verwendungen:** Nicht verfügbar

**Von folgenden Verwendungszwecken wird abgeraten:** Nicht verfügbar

### 1.3 Angaben zum Hersteller/Importeur

**Eingetragener Firmenname:** Shenzhen Ruihu Technology Co.,Ltd

**Adresse:** Zimmer Nr. 502, Gebäude A , B ÿ C, Industriepark Yuanfen Kechuang, Bezirk Longhua, Shenzhen, Guangdong, China.

**Telefon:** 15013434950

**E-Mail:** 372503761@qq.com

### 1.4 Notrufnummer

**Notrufnummern:** 15013434950

## ABSCHNITT 2 Gefahrenidentifizierung

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

| | |
|---|---|
| **Einstufung gemäß** Verordnung (EG) | Nr. |



Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben. Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| **Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] [1]** | 1272/2008. |
| **Legende:** | 1. Von Chemwatch als klassifiziert eingestuft;<br>2. Klassifizierung gemäß EG-Richtlinie 1272/2008 – Anhang VI |

**2.2 Beschriftungselemente**

| | |
|---|---|
| **CLP-Kennzeichnungselemente:** Nicht zutreffend | |
| **Signalwort:** Nicht zutreffend | |

**Gefahrenhinweis:**

Unter normalen industriellen Anwendungsbedingungen verursacht die Exposition keine Absorptionsgefahren oder Reizungen.

**Ergänzende Erklärung(en)**

Nicht zutreffend

**Vorsichtsmaßnahme(n) Prävention**

Nicht zutreffend

**Vorsichtsmaßnahme(n) Antwort**

Nicht zutreffend

**Vorsichtsmaßnahmen Lagerung**

Nicht zutreffend

**Vorsichtsmaßnahmen und Entsorgung**

Nicht zutreffend



Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben.
Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.

Machine Translated by Google



**2.3 Sonstige Gefahren**

REACH – Art. 57–59: Das Gemisch enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) gemäß Sicherheitsdatenblatt.

Datum.

**2.4. Sonstige Informationen**

**NPFA 704**

Gesundheitsblau:0

Entflammbarkeit - Rot: 0

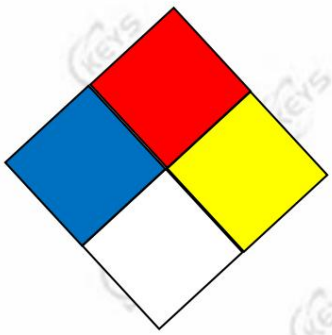
Instabilität-Gelb:0

Besondere Gefahren – Weiß: Keine

0-4

0 – am wenigsten gefährlich

4. gefährlichste



## ABSCHNITT 3 Zusammensetzung / Angaben zu den Inhaltsstoffen

**3.1 Stoffe**

Siehe „Zusammensetzung der Zutaten“ in Abschnitt 3.2.

**3.2 Gemische**

**Zutaten):**

| **Name** | **% [Gewicht]** | **CAS-Nr. EG-Nr.** | **Index-Nr.** | | **ERREICHEN Registrieren auf Nr.** | **Klassifizierung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008[CLP]** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Polyurethan Acrylat | 25~80 | 68987-79-1 | -- | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar |



Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben.
Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.

Machine Translated by Google



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Isobornylacrylat 15~65 | | 5888-33-5 | 227-561-6 | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar |
| Photoinitiator A 1~3 | | 947-19-3 | -- | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar |
| Silan | 0,1–3 | 7803-62-5 | 232-263-4 | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar |
| Fotoinitiator B | 1–3 | 7473-98-5 | -- | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar |
| ***Legende*** | *1. Von Chemwatch als klassifiziert eingestuft;*<br>*2. Klassifizierung gemäß EG-Richtlinie 1272/2008 – Anhang VI*<br>*3. Klassifizierung gemäß C&L* | | | | | |

## ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|---|---|
| **Allgemeine Hinweise** | ÿ Bei normaler Anwendung verursacht es keine Reizungen.<br>ÿ Im Zweifelsfall oder bei anhaltenden Symptomen suchen Sie bitte einen Arzt auf. |
| **Blickkontakt** | Falls dieses Produkt mit den Augen in Berührung kommt:<br>ÿ Sofort mit frischem, fließendem Wasser abspülen.<br>ÿ Sollten die Schmerzen anhalten oder wiederkehren, suchen Sie einen Arzt auf.<br>ÿ Die Entfernung von Kontaktlinsen nach einer Augenverletzung sollte nur von einem Augenarzt durchgeführt werden Fachkräfte. |
| **Hautkontakt** | ÿ Mit Seife und viel Wasser abwaschen.<br>ÿ Bei Reizungen einen Arzt aufsuchen. |
| **Inhalation** | ÿ Normalerweise wird es nicht eingeatmet. Falls es doch eingeatmet wird, an die frische Luft bringen.<br>ÿ Medizinische Behandlung organisieren. |



Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben. Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | ÿ Legen Sie den Verletzten an einen ruhigen Ort und schützen Sie ihn vor Unterkühlung.<br>ÿ Bei Atembeschwerden Sauerstoff verabreichen; bei Unwohlsein sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| **Einnahme** | ÿ Wenn der Verletzte bei Bewusstsein ist, lassen Sie ihn reichlich Flüssigkeit (Wasser) trinken.<br>ÿ Bringen Sie den Verletzten nicht zum Erbrechen.<br>ÿ Medizinische Behandlung organisieren. |

**4.2 Wichtigste Symptome und Wirkungen, sowohl akute als auch verzögerte**

Siehe Abschnitt 11.

**4.3 Hinweise auf erforderlichen sofortigen medizinischen Eingriff und spezielle Behandlungen**

Symptomatisch behandeln

## ABSCHNITT 5 Brandbekämpfungsmaßnahmen

**5.1 Auslöschen von Medien**

| | |
|---|---|
| | ÿ Wasser (Sprühnebel – kein Spritzer)<br>ÿ Trockenlöschpulver<br>ÿ Kohlendioxid<br>ÿ Bekämpfen Sie größere Brände mit alkoholbeständigem Schaum oder Wassersprühnebel |

**5.2 Besondere Gefahren, die vom Substrat oder Gemisch ausgehen**

| | |
|---|---|
| **Feuerunverträglichkeit** | Nicht entzündbare und explosive Stoffe |

**5.3 Hinweise für Feuerwehrleute**

| | |
|---|---|
| **Brandbekämpfung** | ÿ Die Feuerwehr verständigen und ihr den Ort und die Art der Gefahr mitteilen.<br>ÿ Verhindern Sie mit allen verfügbaren Mitteln, dass verschüttete Substanzen in Abflüsse oder Gewässer gelangen. |



Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben.
Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | ÿ Wenden Sie für die Umgebung geeignete Brandbekämpfungsverfahren an.<br>ÿ Sofern dies gefahrlos möglich ist, entfernen Sie die Behälter aus der Gefahrenzone. |
| **Brand-/Explosionsgefahr** | ÿ Es können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.<br>ÿ Vollmaske tragen. |

## ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Persönliche Schutzmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

| | |
|---|---|
| | Siehe Abschnitt 8 |

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

| | |
|---|---|
| | Siehe Abschnitt 12 |

### 6.3 Verfahren und Material zur Eindämmung und Reinigung

| | |
|---|---|
| **Kleinere Verschmutzungen** | ÿ Freihalten des Personalbereichs.<br>ÿ Verschüttete Flüssigkeiten sofort aufwischen.<br>ÿ Vermeiden Sie Staubentwicklung.<br>ÿ Geben Sie den Abfall in einen geeigneten, gekennzeichneten Behälter. |
| **Größere Ölunfälle** | Mittleres Risiko.<br>ÿ Freihalten des Personalbereichs.<br>ÿ Die Feuerwehr verständigen und ihr den Ort und die Art der Gefahr mitteilen.<br>ÿ Vermeiden Sie Staubentwicklung.<br>ÿ Eindringen in Wasser, Abflüsse, Abwasserkanäle oder den Boden verhindern.<br>ÿ Verhindern Sie mit allen verfügbaren Mitteln, dass verschüttete Flüssigkeiten in Abflüsse oder Gewässer gelangen.<br>ÿ Sammeln Sie wiederverwertbare Produkte in gekennzeichneten Behältern zum Recycling. |



Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben.
Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.

Machine Translated by Google



### 6.4 Bezugnahme auf andere Abschnitte

| | |
|---|---|
| | Hinweise zur persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. |

## ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Vorsichtsmaßnahmen für den sicheren Umgang

Vor direkter Sonneneinstrahlung und Hitze schützen; Rauchen ist am Arbeitsplatz verboten.

Sorgen Sie für Luftzirkulation.

Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.

Dämpfe und Nebel nicht einatmen.

Nach Gebrauch gründlich waschen.

Nicht kosten oder schlucken.

Siehe Abschnitt 8.

#### 7.2. Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Inkompatibilitäten

Zur sicheren Aufbewahrung bei oder unter 38 °C (100,4 °F) lagern.

An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Hitze, Funken und offenen Flammen aufbewahren.

Behälter bis zur Verwendung fest verschlossen halten.

#### Unverträglichkeiten des Verpackungsmaterials

Nicht verfügbar

#### 7.3 Spezifische Endverwendung(en)

| | |
|---|---|
| **Empfehlungen** | Siehe Abschnitt 1.2 |

## ABSCHNITT 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

#### 8.1 Kontrollparameter



Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben.
Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.

Machine Translated by Google



**8.1.1 Abgeleiteter Schwellenwert ohne Wirkung (DNEL)**

Nicht verfügbar

**8.1.2 Vorhergesagter Schwellenwert ohne Wirkung (PNEC)**

Nicht verfügbar

**8.1.3 Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW)**

**Notfallbeschränkungen**

| Bestandteil | Materialname | Straße 1 | Straße 2 | Straße 3 |
|---|---|---|---|---|
| Nicht verfügbar | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar |

**8.2 Expositionskontrollen**

| | |
|---|---|
| **Geeignet Maschinenbau** **Bedienelemente** | ÿ Gut belüftet<br>ÿ Es muss Feuerlöschausrüstung vorhanden sein.<br>ÿ Die Unterweisung muss vor der Einstellung und dann mindestens einmal erfolgen. danach perannum.<br>ÿ Ein Flucht- und Rettungsplan muss erstellt werden, wenn der Standort, das Ausmaß und die Verwendung des Baustellenanforderungen. |
| **Personenschutz** |  |
| **Augen und Gesicht Schutz** | ÿ Schutzbrille mit Seitenschutz<br>ÿ Chemikalienschutzbrille. |
| **Hautschutz** ÿ Siehe Handschutz unten | |



Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben. Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| **Hände/Füße Schutz** | ÿ Tragen Sie Schutzhandschuhe. Das Handschuhmaterial muss ausreichend undurchlässig sein und Beständig gegen den Stoff. Vor dem Tragen den Sitz prüfen. Handschuhe sollten gut sitzen. Vor dem Entfernen reinigen und anschließend an einem gut belüfteten Ort lagern. Achtung! zur Hautpflege.<br>ÿ Textil- oder Lederhandschuhe sind völlig ungeeignet. |
| **Körperschutz** | ÿ Je nach Risikolage eng anliegende Schutzkleidung oder geeignete chemische Schutzausrüstung tragen. Schutzanzug. |
| **Weitere Schutzmaßnahmen** | ÿ Für die Handhabung kleiner Mengen ist keine Spezialausrüstung erforderlich.<br>ÿ ANSONSTEN: Overalls. Augendusche. |
| **Atmungssystem Schutz** | ÿ Im Notfall (z. B. bei unbeabsichtigter Freisetzung des Stoffes) Atemschutz muss getragen werden.<br>ÿ In jedem Fall kann ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwendet werden. |
| **Thermische Gefahren** | ÿ Nicht verfügbar |

**Empfohlenes Material/Materialien**

Folgende Materialien eignen sich für Schutzhandschuhe (Permeationszeit >= 8 Stunden):

Butylkautschuk - Butyl (0,5 mm)

Fluorkautschuk - FKM (0,4 mm)

Folgende Materialien sind aufgrund von Zersetzung, starker Quellung oder geringer Festigkeit für Schutzhandschuhe ungeeignet.

Permeationszeit:

Naturkautschuk/Naturlatex - NR

Polychloropren - CR

Nitrilkautschuk/Nitrillatex – NBR

Polyvinylchlorid – PVC

**8.3 Kontrollen der Exposition gegenüber Umwelteinflüssen**



Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben. Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.

Machine Translated by Google



Siehe Abschnitt 12

Detaillierte Hinweise zur persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in den folgenden EU-CEN-Normen:

EN 166 Persönlicher Augenschutz

EN 340 Schutzkleidung

EN 374 Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen

EN 13832 Schuhe mit Schutz gegen Chemikalien

EN 133 Atemschutzgeräte

## ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

**9.1 Informationen zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Aussehen** | Blau | | |
| **Physikalischer Zustand** | Pastenflüssigkeit | | |
| **Geruch** | Leichter Geruch | **Verteilungskoeffizient n-Octanol / Wasser** | Nicht verfügbar |
| **Geruchsschwelle** | Nicht verfügbar | **Selbstzündung Temperatur (°C)** | Nicht verfügbar |
| **pH-Wert (wie geliefert)** | Nicht verfügbar | **Zersetzungstemperatur** Nicht verfügbar | |
| **Schmelzpunkt (°C)** | Nicht verfügbar | **Viskosität (cSt)** | Nicht verfügbar |
| **Anfangssiedepunkt und Siedebereich °C)** | Nicht verfügbar | **Molekulargewicht (g/mol)** | Nicht verfügbar |
| **Flammpunkt (°C)** | Nicht verfügbar | **Schmecken** | Nicht verfügbar |
| **Verdunstungsrate** | Verdunstet nicht leicht | **Explosive Eigenschaften** | Nicht zutreffend, |
| **Entflammbarkeit** | Nicht brennbar | **Oxidierende Eigenschaften** | Nicht oxidierbar |
| **Obere Explosionsgrenze (%)** Nicht verfügbar | | **Oberflächenspannung** | Nicht verfügbar |



Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben. Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.

Machine Translated by Google



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | **(dyn/cm oder mN/m)** | |
| **Untere Explosionsgrenze (%)** Nicht verfügbar | | **Flüchtige Komponente (Vol.-%)** Nicht verfügbar | |
| **Dampfdruck (kPa)** | Nicht verfügbar | **Gasgruppe** | Nicht verfügbar |
| **Dampfdichte (Luft = 1)** | Nicht verfügbar | **pH-Wert als Lösung (1%)** | Nicht verfügbar |
| **Löslichkeit in Wasser (g/L)** | Unlöslich in Wasser **VOC g/L** | | Nicht verfügbar |
| **Relative Dichte (Wasser = 1)** Nicht verfügbar | | **Farbindex:** | Nicht verfügbar |

### 9.2 Sonstige Informationen

Es liegen keine weiteren Informationen vor, die für die sichere Verwendung des Stoffes relevant sind.

## ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

| | |
|---|---|
| **Reaktivitätsstabilität** bei Raumtemperatur. | |
| **Chemische Stabilität** Das Produkt gilt als stabil und es findet keine gefährliche Polymerisation statt. | |
| **Möglichkeit von Gefahren Reaktionen** | Siehe Abschnitt 7 |
| **Zu vermeidende Bedingungen** Siehe Abschnitt 7 | |
| **Unverträgliche Materialien ,** starke Oxidationsmittel | |
| **Gefährliche Zersetzung Produkte** | Stickoxide, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickstoff |

## ABSCHNITT 11 Toxikologische Informationen

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| | |
|---|---|
| **Eingeatmet** | Es wird nicht angenommen, dass das Material gesundheitsschädliche Wirkungen oder Reizungen der Atemwege hervorruft. Trakt (gemäß der Klassifizierung durch EG-Richtlinien unter Verwendung von Tiermodellen). Dennoch gute Hygiene |



Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben. Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Die Praxis erfordert, dass die Exposition auf ein Minimum beschränkt und geeignete Kontrollmaßnahmen ergriffen werden. Wird im beruflichen Umfeld verwendet. Stellt aufgrund seiner nichtflüchtigen Natur normalerweise keine Gefahr dar. Produkt. |
| **Einnahme** | Der Stoff wurde weder durch EG-Richtlinien noch durch andere Klassifizierungssysteme als solcher eingestuft. „Schädlich beim Verschlucken“. Dies liegt am Fehlen bestätigender tierexperimenteller oder humanpathogener Studien. Beweis. |
| **Hautkontakt** | Dieser Stoff kann bei manchen Personen bei Hautkontakt Entzündungen hervorrufen. Hautkontakt hat vermutlich keine schädlichen gesundheitlichen Auswirkungen (gemäß der Klassifizierung in EG). Richtlinien); das Material kann auch nach dem Eindringen durch Wunden noch Gesundheitsschäden verursachen, Läsionen oder Abschürfungen. |
| **Auge** | Obwohl der Stoff als nicht reizend gilt, kann er dennoch Augenreizungen verursachen. einige Personen. |
| **Chronisch** | Es wird nicht angenommen, dass eine langfristige Exposition gegenüber dem Produkt chronische, schädliche Auswirkungen hat. Gesundheit; dennoch sollte die Exposition über alle Wege grundsätzlich minimiert werden. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Akute Toxizität** | ⊘ | **Karzinogenität** | ⊘ |
| **Haut Reizung/Korrosion** | ⊘ | **Reproduktion** | ⊘ |
| **Ernstes Auge Schäden/Reizungen** | ⊘ | **STOT - Single Belichtung** | ⊘ |
| **Atemwege oder Haut Sensibilisierung** | ⊘ | **STOT - Wiederholt Belichtung** | ⊘ |
| **Mutagenität** | ⊘ | **Aspirationsgefahr** | ⊘ |

***Legende:*** ✔ *– Daten, die zur Durchführung der Klassifizierung erforderlich sind*

✘ *– Daten sind zwar vorhanden, erfüllen aber nicht die Kriterien für eine Klassifizierung*

⊘ *– Für eine Klassifizierung sind keine Daten verfügbar.*




Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben. Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.

Machine Translated by Google



**CMR-Status**

Nicht zutreffend

## ABSCHNITT 12 Ökologische Informationen

**12.1 Toxizität**

Nicht verfügbar

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht verfügbar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial:**

Nicht verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden:**

Nicht verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

| | P | B | T |
|---|---|---|---|
| Relevante verfügbare Daten | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar |
| PBT- und vPvB-Kriterien erfüllt | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar |

**12.6 Sonstige Nebenwirkungen**

Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 13 Überlegungen zur Entsorgung



Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben.
Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| **Produkt / Verpackung Entsorgung** | Die Gesetzgebung zu den Anforderungen an die Abfallentsorgung kann je nach Land, Bundesstaat und/oder Land unterschiedlich sein. oder Gebiet. Jeder Nutzer muss sich über die in seinem Gebiet geltenden Gesetze informieren. In manchen Gebieten gelten bestimmte Gesetze. Abfälle müssen nachverfolgt werden.<br>Eine Hierarchie der Steuerelemente scheint üblich zu sein – der Benutzer sollte dies untersuchen:<br>ÿ Reduzierung<br>ÿ Wiederverwendung<br>ÿ Recycling<br>ÿ Entsorgung (falls alle anderen Maßnahmen fehlschlagen)<br>Dieses Material kann recycelt werden, wenn es unbenutzt ist oder nicht so stark verunreinigt wurde, dass es … Dadurch wird es für seinen vorgesehenen Zweck ungeeignet. Wenn es verunreinigt wurde, ist es möglicherweise möglich Das Produkt muss auf irgendeine Weise zurückgewonnen werden. Dabei sollten auch die Haltbarkeitsbedingungen berücksichtigt werden. bei Entscheidungen dieser Art.<br>Beachten Sie, dass sich die Eigenschaften eines Materials bei der Verwendung verändern können und dass Recycling oder Wiederverwendung möglicherweise nicht möglich sind. stets angemessen sein.<br>ÿ Achten Sie darauf, dass **kein** Waschwasser von Reinigungs- oder Prozessanlagen in die Abflüsse gelangt.<br>ÿ Es kann erforderlich sein, das gesamte Waschwasser vor der Entsorgung zur Aufbereitung zu sammeln.<br>ÿ In allen Fällen unterliegt die Entsorgung in die Kanalisation den örtlichen Gesetzen und Vorschriften und Diese sollten zuerst berücksichtigt werden.<br>ÿ Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an die zuständige Behörde.<br>ÿ Recyceln Sie, wo immer möglich.<br>ÿ Erkundigen Sie sich beim Hersteller nach Recyclingmöglichkeiten oder wenden Sie sich an Ihre örtliche oder regionale Abfallentsorgungsbehörde. Verwaltungsbehörde für die Entsorgung, wenn keine geeignete Behandlungs- oder Entsorgungseinrichtung vorhanden ist identifiziert werden.<br>ÿ Entsorgung durch: Vergraben auf einer speziell für die Annahme von chemischen Abfällen zugelassenen Deponie und / oder pharmazeutische Abfälle oder Verbrennung in einer zugelassenen Anlage (nach der Beimischung) mit geeignetem brennbarem Material). |




Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben. Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | ÿ Leere Behälter dekontaminieren. Alle Sicherheitshinweise auf den Etiketten beachten, bis die Behälter werden gereinigt und vernichtet. |

## ABSCHNITT 14 Transportinformationen

**Etiketten erforderlich**

| | |
|---|---|
| **Meeresverschmutzung** | NEIN |
| **HAZCHEM** | Nicht zutreffend |

**Landtransport (ADR): NICHT REGULIERT FÜR DEN TRANSPORT GEFÄHRLICHER GÜTER**

| | | |
|---|---|---|
| **14.1. UN-Nummer** | Nicht zutreffend | |
| **14.2. Verpackungsgruppe** | Nicht zutreffend | |
| **14.3. UN-Eigentum Versandname** | Nicht zutreffend | |
| **14.4. Umwelt Gefahr** | Keine relevanten Daten | |
| **14.5. Transport Gefahrenklasse(n)** | Klasse | Nicht zutreffend |
| | Subrisiko | Nicht zutreffend |
| **14.6. Besonders Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer** | Gefahrenidentifizierung (Kemler) | Nicht zutreffend |
| | Klassifizierungscode | Nicht zutreffend |
| | Gefahrenetikett | Nicht zutreffend |
| | Sonderbestimmungen | Nicht zutreffend |
| | Explosionsgrenze und begrenzte Menge Index | Nicht zutreffend |



Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben. Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.

Machine Translated by Google



| | | |
|---|---|---|
| | ERAP-Index | Nicht zutreffend |

**Massenguttransport gemäß MARPOL 73/78 Anhang II und dem Internationalen Code für Massenguttransporte**

Stellen Sie sicher, dass die Behälter während des Transports nicht auslaufen, umfallen oder beschädigt werden. Das Transportmittel sollte entsprechend ausgestattet sein.

Geeignete Vielfalt und Menge an Feuerlösch- und Notfallausrüstung für Leckagen. Mischen mit

Oxidationsmittel und Säuren sind strengstens verboten. Während des Transports muss das Produkt vor Sonneneinstrahlung und Regen geschützt werden.

hohe Temperaturen und fern von Feuer

## ABSCHNITT 15 Regulatorische Informationen

**15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/Gesetzgebung, die speziell für den Stoff oder das Gemisch gelten.**

| | |
|---|---|
| **Polyurethanacrylat ist in den folgenden Regulierungslisten aufgeführt.** | Nicht zutreffend |
| **Isobornylacrylat ist in den folgenden Regulierungslisten aufgeführt.** | Nicht zutreffend |
| **Der Photoinitiator A ist in den folgenden Regulierungslisten aufgeführt.** | Nicht zutreffend |
| **Silan findet sich in den folgenden Regulierungslisten** | Nicht zutreffend |
| **Photoinitiator B ist in den folgenden Regulierungslisten aufgeführt.** | Nicht zutreffend |

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den folgenden EU-Rechtsvorschriften und ihren Anpassungen – soweit anwendbar –:

67/548/EWG, 1999/45/EG, 98/24/EG, 92/85/EG, 94/33/EG, 91/689/EWG, 1999/13/EG, Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und deren Änderungen sowie die folgenden

Britische Gesetzgebung: - Die Verordnung zur Kontrolle gesundheitsgefährdender Stoffe (COSHH) 2002 - COSHH

Grundlagen – Die Verordnung über das Management von Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz 1999

## ABSCHNITT 16 Sonstige Informationen



Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben.
Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.

Machine Translated by Google



**Weitere Informationen**

Relevante Risikohinweise finden sich in Abschnitt 2.1.

| | |
|---|---|
| **Gefahrenhinweise:** Nicht zutreffend | |

**Vollständiger Text der Risiko- und Gefahrencodes**

| | |
|---|---|
| **H315** Verursacht Hautreizungen | |
| **H319** Verursacht schwere Augenreizung. | |

**Abkürzungen und Akronyme:**

| | |
|---|---|
| **CAS-Nr. ( Chemical** Abstracts Service-Nummer) | |
| **TWA ( zeitgewichteter** Durchschnitt) | |
| **STEL** Kurzzeit-Expositionsgrenzwert | |
| **IDLH –** Unmittelbar lebens- oder gesundheitsgefährdende Konzentrationen | |
| **DSL** -Liste der Haushaltsstoffe | |
| Liste nicht-inländischer Substanzen **der NDSL** | |
| **IECSC** -Inventar der in China hergestellten oder importierten chemischen Substanzen | |
| **EINEC** Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt befindlichen Handelssubstanzen | |
| **ELINCS** Europäische Liste der gemeldeten chemischen Stoffe | |
| **NLP** Keine Polymere mehr | |
| **KECI** Korea Bestandsverzeichnis der Chemikalien | |
| **NZIoC** Neuseeländisches Chemikalieninventar | |
| **PICCS** Philippinisches Inventar von Chemikalien und chemischen Substanzen | |
| **TSCA ( Gesetz** zur Kontrolle toxischer Substanzen) | |



Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben. Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| **STOT** Spezifische Zielorgantoxizität | |
| **C&L Inventar** Klassifizierung und Etikettierung Inventar | |
| **CMR** Karzinogene, Mutagene oder reproduktionstoxische Stoffe | |
| **PBT** persistent, bioakkumulativ, toxisch | |
| **vPvB** ist sehr persistent und stark bioakkumulativ. | |

Das Sicherheitsdatenblatt (MSDS) ist ein Instrument der Gefahrenkommunikation und sollte zur Unterstützung der Risikobewertung herangezogen werden. Viele Faktoren

Ermitteln, ob die gemeldeten Gefahren Risiken am Arbeitsplatz oder in anderen Umgebungen darstellen. Risiken können ermittelt werden durch

Bezugnahme auf Expositionsszenarien. Umfang der Nutzung, Nutzungshäufigkeit und aktuelle oder verfügbare technische Kontrollmaßnahmen müssen berücksichtigt werden.

berücksichtigt werden.

Die obigen Informationen basieren auf vorhandenen Daten und können sich im Falle unvorhergesehener Umstände ändern.

im Zuge der tatsächlichen Anwendung.

*** Ende des Sicherheitsdatenblatts ***



Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben.
Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.

Machine Translated by Google

# Bezpečnostný list



Žiadateľ Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Adresa : Izba č. 502, budova A a B, priemyselný park Yuanfen Kechuang, okres Longhua, Šen-čen, provincia Kuang-tung, Čína.

Výrobca : Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Adresa : Izba č. 502, budova A a B, priemyselný park Yuanfen Kechuang, okres Longhua, Šen-čen, provincia Kuang-tung, Čína.

Nasledujúce vzorky boli predložené a identifikované klientom/v jeho mene ako:

| | |
|---|---|
| Ukážkový popis: | UV vytvrdzujúce lepidlo |
| Ochranná známka: | REFOX |
| Ukážkový model: | RA43, RA42, RA44, AD-100 |
| Krajina pôvodu: | Čína |
| Dátum prijatia: | 30. decembra 2024 |
| Dátum posúdenia | 3. januára 2025 |
| Požadovaná služba: | Na základe informácií poskytnutých žiadateľom bola táto karta bezpečnostných údajov pripravené v súlade s GHS OSN verziou 7, nariadením EÚ CLP (ES) č. 1272/2008, nariadenie EÚ č. 2020/878. Viac informácií nájdete Podrobnosti nájdete v priloženej správe, pozri prílohu. |
| Poznámka: | / |

Podpísané za a v mene

Tony Qian

Tony Qian/Schválený signatár

Scan to view the original file



Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.
Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazávať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.

Machine Translated by Google

# Bezpečnostný list



## ODDIEL 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/ ZÁVÄZOK

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu: UV vytvrdzujúce lepidlo

Synonymá: Nie je k dispozícii

Iné spôsoby identifikácie: Nie sú k dispozícii

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia: Nie je k dispozícii

Neodporúčané použitia: Nie je k dispozícii

### 1.3 Údaje o výrobcovi/dovozcovi

Registrovaný názov spoločnosti: Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Adresa: Miestnosť č. 502, budova A B. C, priemyselný park Yuanfen Kechuang, Okres Longhua, Shenzhen, Guangdong, Čína.

Telefón: 15013434950

E-mail: 372503761@qq.com

### 1.4 Telefónne číslo pre prípad núdze

Telefónne čísla pre núdzové situácie: 15013434950

## ODDIEL 2 Identifikácia nebezpečenstiev

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

| | |
|---|---|
| Klasifikácia podľa | Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou podľa nariadenia (ES) č. |



Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.
Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazávať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| nariadenie (ES) č. 1272/2008 [Nariadenie o klasifikácii a balení látok] [1] | 1272/2008. |
| Legenda: | 1. Klasifikované organizáciou Chemwatch;<br>2. Klasifikácia podľa smernice ES 1272/2008 – príloha VI |

2.2 Prvky označovania

| | |
|---|---|
| Prvky označovania CLP: Neuplatňuje sa | |
| Výstražné slovo: Neuplatňuje sa | |

Výstražné upozornenie:

Za bežných podmienok priemyselného použitia expozícia nespôsobuje nebezpečenstvo absorpcie ani podráždenie.

Doplňujúce vyhlásenie (vyhlásenia)

Neuplatňuje sa

Bezpečnostné upozornenie (upozornenia) Prevencia

Neuplatňuje sa

Bezpečnostné upozornenie (upozornenia) Reakcia

Neuplatňuje sa

Bezpečnostné upozornenie (upozornenia) Skladovanie

Neuplatňuje sa

Bezpečnostné upozornenie (upozornenia) Zneškodňovanie

Neuplatňuje sa



Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.
Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazávať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.

Machine Translated by Google



2.3 Iné nebezpečenstvá

REACH – články 57 – 59: Zmes neobsahuje látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) v tlačenej karte bezpečnostných údajov.
dátum.

2.4. Ďalšie informácie

NPFA 704

Zdravie-Modrá:0

Horľavosť - červená: 0

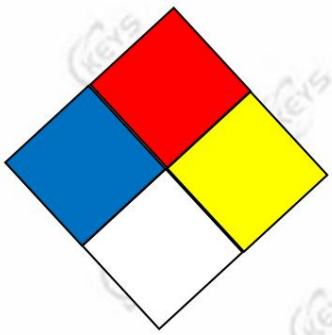
Nestabilita - žltá: 0

Zvláštne nebezpečenstvá - biela: Žiadne

0-4

0 – najmenej nebezpečné

4. najnebezpečnejšie



## ODDIEL 3 Zloženie / Informácie o zložkách

3.1 Látky

Pozri časť „Zloženie zložiek“ v časti 3.2

3.2 Zmesi

Zložka(y):

| Meno | % [hmotnosť] | Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo | | | REACH Registrovať na č. | Klasifikácia podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008[Nariadenie o klasifikácii a balení látok] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Polyuretán akrylát | 25~80 | 68987-79-1 | -- | Nie k dispozícii | Nie k dispozícii | Nie je k dispozícii |



Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.
Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazávať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.

Machine Translated by Google



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Izobornylakrylát 15~65 | | 5888-33-5 | 227-561 -6 | Nie k dispozícii | Nie k dispozícii | Nie je k dispozícii |
| Fotoiniciátor A 1~3 | | 947-19-3 | -- | Nie k dispozícii | Nie k dispozícii | Nie je k dispozícii |
| Silán | 0,1~3 | 7803-62-5 | 232 – 263 -4 | Nie k dispozícii | Nie k dispozícii | Nie je k dispozícii |
| Fotoiniciátor B | 1~3 | 7473-98-5 | -- | Nie k dispozícii | Nie k dispozícii | Nie je k dispozícii |
| Legenda | 1. Klasifikované spoločnosťou Chemwatch;<br>2. Klasifikácia odvodená zo smernice ES 1272/2008 – príloha VI<br>3. Klasifikácia odvodená z klasifikácie a označovania | | | | | |

## ODDIEL 4 Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

| | |
|---|---|
| Všeobecné poznámky | Pri použití za bežných podmienok nespôsobuje žiadne podráždenie.<br>Vo všetkých prípadoch pochybností alebo ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. |
| Očný kontakt | Ak sa tento výrobok dostane do kontaktu s očami:<br>Okamžite vypláchnite čerstvou tečúcou vodou.<br>Ak bolesť pretrváva alebo sa opakuje, vyhľadajte lekársku pomoc.<br>Vyberanie kontaktných šošoviek po poranení oka by mal vykonávať iba kvalifikovaný personál. |
| Kontakt s pokožkou | Umyte mydlom a veľkým množstvom vody.<br>V prípade podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc. |
| Vdýchnutie | Za normálnych okolností sa nevdýchne. V prípade vdýchnutia presuňte postihnuté miesto na čerstvý vzduch.<br>Zabezpečiť lekárske ošetrenie. |



Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.
Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazávať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Postihnutého uložte na tiché miesto a chráňte ho pred podchladením.<br>Ak je dýchanie ťažké, podajte kyslík; ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. |
| Požitie | Ak je postihnutý pri vedomí, dajte mu vypiť veľké množstvo tekutín (vody).<br>Nevyvolávajte u postihnutého zvracanie.<br>Zabezpečiť lekárske ošetrenie. |

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pozri časť 11.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Liečte symptomaticky

## ODDIEL 5 Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

| | |
|---|---|
| | Voda (striekanie - nie striekanie)<br>Suchý hasiaci prášok<br>Oxid uhličitý<br>Veľký požiar haste penou odolnou voči alkoholu alebo vodnou sprchou |

5.2 Zvláštne nebezpečenstvá vyplývajúce zo substrátu alebo zmesi

| | |
|---|---|
| Nekompatibilita s ohňom | Nehorľavé a výbušné látky |

5.3 Rady pre hasičov

| | |
|---|---|
| Hasenie požiarov | Upozornite hasičov a oznámte im miesto a povahu nebezpečenstva.<br>Akýmikoľvek dostupnými prostriedkami zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov. |



Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.
Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazávať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Používajte protipožiarne postupy vhodné pre okolie.<br>Ak je to bezpečné, odstráňte nádoby z cesty ohňa. |
| Nebezpečenstvo požiaru/výbuchu | Môžu sa vyskytnúť nebezpečné produkty rozkladu.<br>Noste celoplošnú masku. |

## ODDIEL 6 Opatrenia pri náhodnom úniku

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

| | |
|---|---|
| | Pozri časť 8 |

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

| | |
|---|---|
| | Pozri časť 12 |

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

| | |
|---|---|
| Menšie rozliatia | Uvoľnite priestor pre personál.<br>Všetky rozliate tekutiny ihneď odstráňte.<br>Zabráňte tvorbe prachu.<br>Umiestnite do vhodnej, označenej nádoby na likvidáciu odpadu. |
| Veľké úniky | Mierne nebezpečenstvo.<br>Uvoľnite priestor pre personál.<br>Upozornite hasičov a oznámte im miesto a povahu nebezpečenstva.<br>Zabráňte tvorbe prachu.<br>Zabráňte prenikaniu do vody, odvodňovacích potrubí, kanalizácie alebo zeme.<br>Akýmikoľvek dostupnými prostriedkami zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov.<br>Zberateľný produkt zozbierajte do označených nádob na recykláciu. |



Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.
Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazávať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.

Machine Translated by Google



6.4 Odkaz na iné oddiely

| | |
|---|---|
| | Rady týkajúce sa osobných ochranných prostriedkov sú uvedené v oddiele 8 karty bezpečnostných údajov. |

## ODDIEL 7 Manipulácia a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Pred priamym slnečným žiarením, teplom a na pracovisku je zakázané fajčiť.

Udržujte prúdenie vzduchu.

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom.

Nevdychujte výpary a hmlu.

Po manipulácii dôkladne umyte.

Neochutnávajte ani neprehĺtajte.

Pozri časť 8.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akýchkoľvek nekompatibilít

Pre bezpečné skladovanie skladujte pri teplote 38 °C (100,4 °F) alebo nižšej.

Uchovávajte na chladnom a dobre vetranom mieste mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa.

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú, kým ju nebudete pripravení použiť.

Nekompatibilita materiálov obalov

Nie je k dispozícii

7.3 Špecifické konečné použitie (použitia)

| | |
|---|---|
| Odporúčania | Pozri časť 1.2 |

## ODDIEL 8 Kontroly expozície / Osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre



Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.
Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazávať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.

Machine Translated by Google



8.1.1 Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Nie je k dispozícii

8.1.2 Predpokladaná hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC)

Nie je k dispozícii

8.1.3 Limitné hodnoty expozície v pracovnom prostredí (OEL)

Núdzové limity

| Zložka | Názov materiálu | CESTA-1 | CESTA-2 | CESTA-3 |
|---|---|---|---|---|
| Nie je k dispozícii | Nie je k dispozícii | Nie je k dispozícii | Nie je k dispozícii | Nie je k dispozícii |

8.2 Kontroly expozície

| | |
|---|---|
| Vhodné inžinierstvo ovládacie prvky | Dobre vetrané<br>Musí byť k dispozícii hasiace vybavenie.<br>Inštruktáž musí byť poskytnutá pred zamestnaním a potom minimálne raz potom perannum.<br>Únikový a záchranný plán musí byť pripravený, ak je potrebné určiť umiestnenie, rozsah a použitie pracovisko, takže dopyt. |
| Osobná ochrana |  |
| Oko a tvár ochrana | Ochranné okuliare s bočnými štítmi<br>Chemické ochranné okuliare. |
| Ochrana pokožky | Pozri Ochrana rúk nižšie |



Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.
Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazávať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| Ruky/nohy ochrana | Používajte ochranné rukavice. Materiál rukavíc musí byť dostatočne nepriepustný a odolné voči látke. Pred nosením skontrolujte tesnosť. Rukavice by mali byť dobre pred vybratím očistite a potom uskladnite na dobre vetranom mieste. Venujte pozornosť na starostlivosť o pleť.<br>Textilné alebo kožené rukavice sú úplne nevhodné. |
| Ochrana tela | V závislosti od rizika noste priliehavý ochranný odev alebo vhodný chemický prostriedok ochranný oblek. |
| Iná ochrana | Pri manipulácii s malým množstvom nie je potrebné žiadne špeciálne vybavenie.<br>INAK: Montérky. Jednotka na výplach očí. |
| Respiračné ochrana | V prípade núdze (napr. neúmyselné uvoľnenie látky) ochrana dýchacích ciest musí sa nosiť.<br>V každom prípade sa môže použiť samostatný dýchací prístroj |
| Tepelné nebezpečenstvá | Nie je k dispozícii |

Odporúčaný(é) materiál(y)

Nasledujúce materiály sú vhodné pre ochranné rukavice (doba permeácie >= 8 hodín):

Butylkaučuk - Butylkaučuk (0,5 mm)

Fluóruhlíkový kaučuk - FKM (0,4 mm)

Nasledujúce materiály nie sú vhodné na ochranné rukavice kvôli degradácii, silnému napučaniu alebo nízkej čas permeácie:

Prírodný kaučuk/Prírodný latex - NR

Polychloroprén - CR

Nitrilový kaučuk/nitrilový latex - NBR

Polyvinylchlorid - PVC

8.3 Kontroly environmentálnej expozície



Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.
Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazávať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.

Machine Translated by Google



Pozri časť 12

Podrobné informácie o osobných ochranných prostriedkoch nájdete v nasledujúcich normách EÚ CEN:

EN 166 Osobná ochrana očí

EN 340 Ochranné odevy

EN 374 Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom

EN 13832 Obuv ochranná proti chemikáliám

EN 133 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov

## ODDIEL 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | | | |
|---|---|---|---|
| Vzhľad | modrá | | |
| Fyzikálny stav | Pasta tekutá | | |
| Zápach | Mierny zápach | Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda | Nie je k dispozícii |
| Prahová hodnota zápachu | Nie je k dispozícii | Samovznietenie teplota (°C) | Nie je k dispozícii |
| pH (ako je dodané) | Nie je k dispozícii | Teplota rozkladu Nie je k dispozícii | |
| Teplota topenia (°C) | Nie je k dispozícii | Viskozita (cSt) | Nie je k dispozícii |
| Počiatočný bod varu a rozpätie varu °C) | Nie je k dispozícii | Molekulová hmotnosť (g/mol) | Nie je k dispozícii |
| Bod vzplanutia (°C) | Nie je k dispozícii | Chuť | Nie je k dispozícii |
| Rýchlosť odparovania | Nevyparuje sa ľahko | Výbušné vlastnosti | Neuplatňuje sa, |
| Horľavosť | Nehorľavý | Oxidačné vlastnosti | Neoxidovateľné |
| Horná medza výbušnosti (%) Nie je k dispozícii | | Povrchové napätie | Nie je k dispozícii |



Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.
Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazávať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.

Machine Translated by Google



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | (dyn/cm alebo N/m) | |
| Dolná medza výbušnosti (%) Nie je k dispozícii | | Prchavá zložka (% obj.) Nie je k dispozícii | |
| Tlak pár (kPa) | Nie je k dispozícii | Skupina plynov | Nie je k dispozícii |
| Hustota pár (vzduch = 1) | Nie je k dispozícii | pH ako roztok (1 %) | Nie je k dispozícii |
| Rozpustnosť vo vode (g/l) | Nerozpustný vo vode VOC g/l | | Nie je k dispozícii |
| Relatívna hustota (voda = 1) Nie je k dispozícii | | Index farieb: | Nie je k dispozícii |

9.2 Ďalšie informácie

Žiadne ďalšie informácie relevantné pre bezpečné používanie látky.

## ODDIEL 10 Stabilita a reaktivita

| | |
|---|---|
| Reaktivita | Stabilita pri izbovej teplote. |
| Chemická stabilita | Produkt sa považuje za stabilný a nedôjde k nebezpečnej polymerizácii. |
| Možnosť nebezpečného reakcie | Pozri časť 7 |
| Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Pozri časť 7 |
| Nekompatibilné materiály | Silné oxidačné činidlá |
| Nebezpečný rozklad produkty | Oxidy dusíka, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, dusík |

## ODDIEL 11 Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

| | |
|---|---|
| Vdýchnuté | Nepredpokladá sa, že by materiál mal nepriaznivé účinky na zdravie alebo podráždenie dýchacích ciest. traktu (podľa klasifikácie v smerniciach ES s použitím zvieracích modelov). Napriek tomu je potrebná dobrá hygiena |



Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.
Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazávať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.

Machine Translated by Google

# Bezpečnostný list



| | |
|---|---|
| | prax vyžaduje, aby bola expozícia minimalizovaná a aby sa prijali vhodné kontrolné opatrenia používané v pracovnom prostredí. Za normálnych okolností nepredstavuje nebezpečenstvo kvôli neprchavej povahe produkt. |
| Požitie | Materiál NEBOL klasifikovaný smernicami ES ani inými klasifikačnými systémami ako „škodlivý pri požití“. Je to z dôvodu nedostatku potvrdzujúcich údajov o zvieratách alebo ľuďoch. dôkazy. |
| Kontakt s pokožkou | Tento materiál môže u niektorých osôb spôsobiť zápal pokožky pri kontakte. Nepredpokladá sa, že kontakt s pokožkou má škodlivé účinky na zdravie (podľa klasifikácie podľa ES smernice); materiál môže po preniknutí cez rany spôsobiť poškodenie zdravia, lézie alebo odreniny. |
| Oko | Hoci sa materiál nepovažuje za dráždivý, stále môže spôsobiť podráždenie očí niektoré osoby. |
| Chronický | Nepredpokladá sa, že dlhodobé vystavenie sa produktu spôsobuje chronické účinky nepriaznivé pre zdravie; napriek tomu by sa expozícia všetkými spôsobmi mala samozrejmosťou minimalizovať. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Akútna toxicita | ⊘ | Karcinogenita | ⊘ |
| Koža Podráždenie/Poleptanie | ⊘ | Reprodukcia | ⊘ |
| Vážne oko Poškodenie/Podráždenie | ⊘ | STOT - Single Vystavenie | ⊘ |
| Dýchacie alebo kožné senzibilizácia | ⊘ | STOT – Opakované Vystavenie | ⊘ |
| Mutagenita | ⊘ | Nebezpečenstvo aspirácie | ⊘ |

Legenda:
✔ – Údaje potrebné na sprístupnenie klasifikácie
✘ – Údaje sú k dispozícii, ale nespĺňajú kritériá pre klasifikáciu
⊘ – Údaje nie sú k dispozícii na vykonanie klasifikácie



Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.
Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazávať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.

Machine Translated by Google



Stav CMR

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 12 Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Nie je k dispozícii

12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť

Nie je k dispozícii

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Nie je k dispozícii

12.4 Mobilita v pôde:

Nie je k dispozícii

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| | P | B. | T |
|---|---|---|---|
| Relevantné dostupné údaje | Nie je k dispozícii | Nie je k dispozícii | Nie je k dispozícii |
| Splnené kritériá PBT a vPvB | Nie je k dispozícii | Nie je k dispozícii | Nie je k dispozícii |

12.6 Iné nežiaduce účinky

Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 13 Pokyny pre zneškodňovanie



Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.
Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazávať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.

Machine Translated by Google

# Bezpečnostný list



| | |
|---|---|
| Produkt / Balenie likvidácia | Legislatíva upravujúca požiadavky na likvidáciu odpadu sa môže líšiť v závislosti od krajiny, štátu a/alebo alebo územia. Každý používateľ sa musí oboznámiť so zákonmi platnými v jeho oblasti. V niektorých oblastiach určité odpady sa musia sledovať.<br>Hierarchia ovládacích prvkov sa zdá byť bežná – používateľ by mal preskúmať:<br>Zníženie<br>Opätovné použitie<br>Recyklácia<br>Likvidácia (ak všetko ostatné zlyhá)<br>Tento materiál sa môže recyklovať, ak sa nepoužije alebo ak nebol kontaminovaný, aby aby sa zabránilo jeho zamýšľanému použitiu. Ak bol kontaminovaný, je možné, že nejakým spôsobom spätne získať produkt. Mali by sa zohľadniť aj aspekty trvanlivosti pri prijímaní rozhodnutí tohto typu.<br>Upozorňujeme, že vlastnosti materiálu sa môžu počas používania zmeniť a recyklácia alebo opätovné použitie nemusí byť možné. vždy byť vhodný.<br>NEDOVOĽTE, aby sa voda z čistiacich alebo procesných zariadení dostala do kanalizácie.<br>Pred likvidáciou môže byť potrebné zozbierať všetku premývaciu vodu na úpravu.<br>Vo všetkých prípadoch môže likvidácia do kanalizácie podliehať miestnym zákonom a predpisom a tieto by sa mali zvážiť ako prvé.<br>V prípade pochybností kontaktujte príslušný orgán.<br>Recyklujte, kdekoľvek je to možné.<br>O možnostiach recyklácie sa poraďte s výrobcom alebo sa obráťte na miestny či regionálny úrad pre odpad. správny orgán pre zneškodnenie, ak nie je možné použiť vhodné zariadenie na spracovanie alebo zneškodnenie byť identifikovaný.<br>Zneškodnenie: zakopaním na skládke s osobitným povolením na prijímanie chemických a/alebo alebo farmaceutický odpad alebo spaľovanie v licenciovanom zariadení (po zmiešaní s vhodným horľavým materiálom). |



Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.
Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazávať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Dekontaminujte prázdne nádoby. Dodržiavajte všetky bezpečnostné opatrenia na etikete, kým nádoby sú vyčistené a zničené. |

## ODDIEL 14 Informácie o preprave

Povinné štítky

| | |
|---|---|
| Znečisťujúca látka pre moria | NIE |
| NEBEZPEČNÉ CHEMIKÁLIE | Neuplatňuje sa |

Pozemná preprava (ADR): NIE JE REGULOVANÁ NA PREPRAVU NEBEZPEČNÉHO TOVARU

| | | |
|---|---|---|
| 14.1. Číslo OSN | Neuplatňuje sa | |
| 14.2. Obalová skupina | Neuplatňuje sa | |
| 14.3. Vlastné OSN prepravné meno | Neuplatňuje sa | |
| 14.4. Životné prostredie nebezpečenstvo | Žiadne relevantné údaje | |
| 14.5. Doprava trieda(y) nebezpečnosti | Trieda | Neuplatňuje sa |
| | Podriziko | Neuplatňuje sa |
| 14.6. Špeciálne bezpečnostné opatrenia pre používateľa | Identifikácia nebezpečenstva (Kemler) | Neuplatňuje sa |
| | Klasifikačný kód | Neuplatňuje sa |
| | Označenie nebezpečenstva | Neuplatňuje sa |
| | Osobitné ustanovenia | Neuplatňuje sa |
| | Limit výbušnosti a obmedzené množstvo | Neuplatňuje sa |
| | Index | |



Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.
Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazávať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.

Machine Translated by Google



| | | |
|---|---|---|
| | Index ERAP | Neuplatňuje sa |

Preprava hromadného nákladu v súlade s prílohou II k dohovoru MARPOL 73/78 a Medzinárodným kódexom pre hromadnú prepravu

Zabezpečte, aby nádoby počas prepravy netekali, nespadali ani sa nepoškodili. Prepravné zariadenie by malo byť vybavené primeraný rozsah a množstvo protipožiarneho vybavenia a núdzového vybavenia na kontrolu únikov. Miešanie s oxidačné činidlá a kyseliny sú prísne zakázané. Počas prepravy by mal byť chránený pred slnkom a dažďom, vysokej teplote a mimo dosahu ohňa

## ODDIEL 15 Regulačné informácie

15.1 Predpisy/právne predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia špecifické pre látku alebo zmes

| | |
|---|---|
| Polyuretánový akrylát sa nachádza na nasledujúcich regulačných zoznamoch | Neuplatňuje sa |
| Izobornylakrylát sa nachádza v nasledujúcich regulačných zoznamoch | Neuplatňuje sa |
| Fotoiniciátor A sa nachádza na nasledujúcich regulačných zoznamoch | Neuplatňuje sa |
| Silán sa nachádza na nasledujúcich regulačných zoznamoch | Neuplatňuje sa |
| Fotoiniciátor B sa nachádza na nasledujúcich regulačných zoznamoch | Neuplatňuje sa |

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nasledujúcimi právnymi predpismi EÚ a ich úpravami – pokiaľ sú uplatniteľné –:

67/548/EHS, 1999/45/ES, 98/24/ES, 92/85/ES, 94/33/ES, 91/689/EHS, 1999/13/ES, nariadenie (EÚ) č. 2015/830,

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, nariadenie (ES) č. 1272/2008 a ich zmeny, ako aj nasledujúce

Britská legislatíva: - Predpisy o kontrole látok nebezpečných pre zdravie (COSHH) z roku 2002 - COSHH

Základy - Predpisy o riadení bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci z roku 1999

## ODDIEL 16 Ďalšie informácie



Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.
Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazávať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.

Machine Translated by Google

# Bezpečnostný list



Ďalšie informácie

Príslušné vyhlásenia o rizikách sa nachádzajú v časti 2.1.

| | |
|---|---|
| Indikácia(y) nebezpečenstva | Neuplatňuje sa |

Úplný text kódov rizík a nebezpečenstiev

| | |
|---|---|
| H315 | Spôsobuje podráždenie pokožky |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |

Skratky a akronymy:

| | |
|---|---|
| Číslo CAS | Číslo služby Chemical Abstracts Service |
| Časovo vážený priemer | TWA |
| STEL | Krátkodobý expozičný limit |
| IDLH | Bezprostredne nebezpečné pre život alebo zdravie Koncentrácie |
| Zoznam domácich látok | DSL |
| Zoznam látok, ktoré nie sú domácou spotrebou podľa | NDSL |
| Zoznam existujúcich chemických látok vyrobených alebo dovážaných v Číne podľa | IECSC |
| Európsky zoznam existujúcich komerčných látok | EINEC |
| ELINCS | Európsky zoznam oznámených chemických látok |
| NLP | už nie sú polyméry |
| Zoznam existujúcich chemikálií | KECI Korea |
| Novozélandský zoznam chemikálií | NZIoC |
| Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok | PICCS |
| Zákon o kontrole toxických látok | TSCA |



Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.
Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazávať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán | |
| Zoznam klasifikácie a označovania Zoznam klasifikácie a označovania | |
| CMR Karcinogény, mutagény alebo látky toxické pre reprodukciu | |
| PBT Perzistentné, bioakumulatívne, toxické | |
| vPvB veľmi perzistentný, veľmi bioakumulatívny | |

Karta bezpečnostných údajov (M) je nástroj na komunikáciu o nebezpečenstve a mala by sa používať na pomoc pri hodnotení rizík. Vplýva na ňu mnoho faktorov. určiť, či hlásené nebezpečenstvá predstavujú riziká na pracovisku alebo v inom prostredí. Riziká možno určiť na základe odkaz na expozičné scenáre. Rozsah použitia, frekvencia použitia a súčasné alebo dostupné technické kontroly musia byť byť zvážený.

Vyššie uvedené informácie vychádzajú z existujúcich údajov a môžu sa zmeniť v prípade nepredvídaných okolností. v priebehu skutočnej aplikácie.

*** Koniec bezpečnostného listu ***



Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.
Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazávať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.

Machine Translated by Google

# Bezpečnostní list



Žadatel Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Adresa : Pokoj č. 502, budova A a B, průmyslový park Yuanfen Kechuang, okres Longhua, Šen-čen, Kuang-tung, Čína.

Výrobce : Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Adresa : Pokoj č. 502, budova A a B, průmyslový park Yuanfen Kechuang, okres Longhua, Šen-čen, Kuang-tung, Čína.

Následující vzorky byly předloženy a klientem/jeho jménem identifikovány jako:

| | |
|---|---|
| Ukázkový popis: | UV vytvrzující lepidlo |
| Ochranná známka: | REFOX |
| Ukázkový model: | RA43, RA42, RA44, AD-100 |
| Země původu: | Čína |
| Datum přijetí: | 30. prosince 2024 |
| Datum posouzení | 3. ledna 2025 |
| Požadovaná služba: | Na základě informací poskytnutých žadatelem byl tento bezpečnostní list připraveno v souladu s GHS OSN verze 7, nařízením EU CLP (ES) č. 1272/2008, nařízení EU č. 2020/878. Pro více informací prosím Podrobnosti naleznete v přiložené zprávě, viz příloha. |
| Poznámka: | / |

Podepsáno za a jménem

Tony Qian

Tony Qian/Schválený signatář

Scan to view the original file



Tato zpráva odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorků předložených ke kontrole a neodpovídá za zdroj vzorků předložených ke kontrole.
Tato zpráva nesmí být pozměněna, rozšiřována ani mazána. Bez písemného souhlasu společnosti KEYS nesmí být tato zkušební zpráva kopírována, s výjimkou úplného zkopírování a zveřejnění jako reklama.

Machine Translated by Google

# Bezpečnostní list



## ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / ZÁVAZEK

1.1 Identifikátor produktu

Název produktu: UV vytvrzující lepidlo

Synonyma: Není k dispozici

Jiné způsoby identifikace: Není k dispozici

1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití: Není k dispozici

Nedoporučené použití: Není k dispozici

1.3 Údaje o výrobci/dovozci

Registrovaný název společnosti: Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Adresa: Místnost č. 502, budova A B. C, průmyslový park Yuanfen Kchuang, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, Čína.

Telefon: 15013434950

E-mail: 372503761@qq.com

1.4 Telefonní číslo pro případ nouze

Telefonní čísla pro nouzové situace: 15013434950

## ČÁST 2 Identifikace nebezpečí

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

| | |
|---|---|
| Klasifikace dle | Není nebezpečnou látkou nebo směsí dle nařízení (ES) č. |



Tato zpráva odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorků předložených ke kontrole a neodpovídá za zdroj vzorků předložených ke kontrole.
Tato zpráva nesmí být pozměněna, rozšiřována ani mazána. Bez písemného souhlasu společnosti KEYS nesmí být tato zkušební zpráva kopírována, s výjimkou úplného zkopírování a zveřejnění jako reklama.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] [1] | 1272/2008. |
| Legenda: | 1. Zařazeno organizací Chemwatch;<br>2. Klasifikace vycházející ze směrnice ES 1272/2008 – příloha VI |

2.2 Prvky označení

| | |
|---|---|
| Prvky označení CLP: Nevztahuje se | |
| Signální slovo: Nevztahuje se | |

Standardní věta o nebezpečnosti:

Za běžných podmínek průmyslového použití expozice nezpůsobuje nebezpečí absorpce ani podráždění.

Doplňující prohlášení

Nevztahuje se

Bezpečnostní upozornění Prevence

Nevztahuje se

Bezpečnostní upozornění Reakce

Nevztahuje se

Bezpečnostní upozornění Skladování

Nevztahuje se

Bezpečnostní upozornění k likvidaci

Nevztahuje se



Tato zpráva odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorků předložených ke kontrole a neodpovídá za zdroj vzorků předložených ke kontrole.
Tato zpráva nesmí být pozměněna, rozšiřována ani mazána. Bez písemného souhlasu společnosti KEYS nesmí být tato zkušební zpráva kopírována, s výjimkou úplného zkopírování a zveřejnění jako reklama.

Machine Translated by Google



2.3 Další nebezpečí

REACH – čl. 57–59: Směs neobsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) v tisku bezpečnostního listu.

datum.

2.4 Další informace

NPFA 704

Zdraví-Modrá:0

Hořlavost - červená: 0

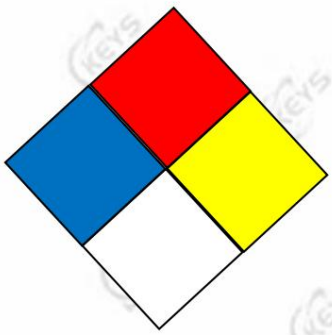
Nestabilita - Žlutá: 0

Zvláštní nebezpečí - bílá: Žádná

0-4

0 – nejméně nebezpečné

4. nejnebezpečnější



## ČÁST 3 Složení / Informace o složkách

3.1 Látky

Viz „Složení složek“ v oddíle 3.2

3.2 Směsi

Složka(y):

| Jméno | % [hmotnost] | Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo | | | DOSAH Rejstřík na č. | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008[CLP] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Polyuretan akrylát | 25~80 | 68987-79-1 | -- | Ne k dispozici | Ne k dispozici | Není k dispozici |



Tato zpráva odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorků předložených ke kontrole a neodpovídá za zdroj vzorků předložených ke kontrole.
Tato zpráva nesmí být pozměněna, rozšiřována ani mazána. Bez písemného souhlasu společnosti KEYS nesmí být tato zkušební zpráva kopírována, s výjimkou úplného zkopírování a zveřejnění jako reklama.

Machine Translated by Google



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Isobornylakrylát 15~65 | | 5888-33-5 | 227-561 -6 | Ne k dispozici | Ne k dispozici | Není k dispozici |
| Fotoiniciátor A 1~3 | | 947-19-3 | -- | Ne k dispozici | Ne k dispozici | Není k dispozici |
| Silane | 0,1~3 | 7803-62-5 | 232–263 -4 | Ne k dispozici | Ne k dispozici | Není k dispozici |
| Fotoiniciátor B | 1~3 | 7473-98-5 | -- | Ne k dispozici | Ne k dispozici | Není k dispozici |
| Legenda | 1. Klasifikováno organizací Chemwatch; 2. Klasifikace vycházející ze směrnice ES 1272/2008 – příloha VI 3. Klasifikace odvozená z klasifikace a označování | | | | | |

## ČÁST 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

| | |
|---|---|
| Obecné poznámky | Při běžném používání nezpůsobuje žádné podráždění.<br>Ve všech případech pochybností nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Oční kontakt | Pokud se tento výrobek dostane do kontaktu s očima:<br>Okamžitě vypláchněte tekoucí čerstvou vodou.<br>Pokud bolest přetrvává nebo se opakuje, vyhledejte lékařskou pomoc.<br>Vyjmutí kontaktních čoček po poranění oka by měl provádět pouze kvalifikovaný personál. |
| Kontakt s kůží | Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.<br>V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Inhalace | Za normálních okolností se nevdechuje. V případě vdechnutí přeneste na čerstvý vzduch.<br>Zajistěte lékařské ošetření. |



Tato zpráva odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorků předložených ke kontrole a neodpovídá za zdroj vzorků předložených ke kontrole.
Tato zpráva nesmí být pozměněna, rozšiřována ani mazána. Bez písemného souhlasu společnosti KEYS nesmí být tato zkušební zpráva kopírována, s výjimkou úplného zkopírování a zveřejnění jako reklama.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Postiženého uložte na klidné místo a chraňte ho před podchlazením.<br>Pokud je dýchání obtížné, podejte kyslík; pokud se necítíte dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Požití | Pokud je postižený při vědomí, nechte ho pít dostatečné množství tekutin (vody).<br>Nevyvolávejte u postiženého zvracení.<br>Zajistěte lékařské ošetření. |

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Viz oddíl 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčte symptomaticky

## ČÁST 5 Protipožární opatření

5.1 Hasiva

| | |
|---|---|
| | Voda (stříkající – ne stříkající)<br>Suchý hasicí prášek<br>Oxid uhličitý<br>Velký požár haste pěnou odolnou vůči alkoholu nebo vodní sprchou. |

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z podkladu nebo směsi

| | |
|---|---|
| Neslučitelnost s ohněm | Nehořlavé a výbušné látky |

5.3 Rady pro hasiče

| | |
|---|---|
| Hašení požárů | Upozorněte hasiče a sdělte jim místo a povahu nebezpečí.<br>Zabraňte všemi dostupnými prostředky úniku do kanalizace nebo vodních toků. |



Tato zpráva odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorků předložených ke kontrole a neodpovídá za zdroj vzorků předložených ke kontrole.
Tato zpráva nesmí být pozměněna, rozšiřována ani mazána. Bez písemného souhlasu společnosti KEYS nesmí být tato zkušební zpráva kopírována, s výjimkou úplného zkopírování a zveřejnění jako reklama.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Používejte protipožární postupy vhodné pro dané prostředí.<br>Je-li to bezpečné, odstraňte nádoby z cesty ohně. |
| Nebezpečí požáru/výbuchu | Mohou se vyskytnout nebezpečné produkty rozkladu.<br>Noste celoplošnou masku. |

## ČÁST 6 Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Osobní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

| | |
|---|---|
| | Viz oddíl 8 |

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

| | |
|---|---|
| | Viz oddíl 12 |

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

| | |
|---|---|
| Drobné úniky | Uvolněte prostor pro personál.<br>Veškeré rozlité tekutiny ihned ukliďte.<br>Zabraňte tvorbě prachu.<br>Umístěte do vhodné, označené nádoby k likvidaci odpadu. |
| Velké úniky | Střední nebezpečí.<br>Uvolněte prostor pro personál.<br>Upozorněte hasiče a sdělte jim místo a povahu nebezpečí.<br>Zabraňte tvorbě prachu.<br>Zabraňte průniku do vody, odvodnění, kanalizace nebo země.<br>Zabraňte všemi dostupnými prostředky úniku do kanalizace nebo vodních toků.<br>Shromážděte recyklovatelný produkt do označených nádob k recyklaci. |



Tato zpráva odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorků předložených ke kontrole a neodpovídá za zdroj vzorků předložených ke kontrole.
Tato zpráva nesmí být pozměněna, rozšiřována ani mazána. Bez písemného souhlasu společnosti KEYS nesmí být tato zkušební zpráva kopírována, s výjimkou úplného zkopírování a zveřejnění jako reklama.

Machine Translated by Google



6.4 Odkaz na další oddíly

| | |
|---|---|
| | Pokyny týkající se osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8 bezpečnostního listu. |

## ČÁST 7 Manipulace a skladování

7.1 Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení

Před přímým slunečním zářením, teplem a na pracovišti je zakázáno kouřit.

Udržujte proudění vzduchu.

Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem.

Nevdechujte páry a mlhu.

Po manipulaci důkladně omyjte.

Neochutnávejte ani nepolykejte.

Viz oddíl 8.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Pro bezpečné skladování skladujte při teplotě 38 °C (100,4 °F) nebo nižší.

Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně.

Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou, dokud ji nebudete připraveni použít.

Nekompatibilita materiálů obalu

Není k dispozici

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

| | |
|---|---|
| Doporučení | Viz oddíl 1.2 |

## ODDÍL 8 Omezování expozice / Osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry



Tato zpráva odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorků předložených ke kontrole a neodpovídá za zdroj vzorků předložených ke kontrole.
Tato zpráva nesmí být pozměněna, rozšiřována ani mazána. Bez písemného souhlasu společnosti KEYS nesmí být tato zkušební zpráva kopírována, s výjimkou úplného zkopírování a zveřejnění jako reklama.

Machine Translated by Google



8.1.1 Odvozená úroveň, při které nedochází k žádným nepříznivým účinkům (DNEL)

Není k dispozici

8.1.2 Předpokládaná úroveň, při které nedochází k žádným nepříznivým účinkům (PNEC)

Není k dispozici

8.1.3 Limity expozice na pracovišti (OEL)

Nouzové limity

| Přísada | Název materiálu | SILNICE-1 | SILNICE-2 | SILNICE-3 |
|---|---|---|---|---|
| Není k dispozici | Není k dispozici | Není k dispozici | Není k dispozici | Není k dispozici |

8.2 Omezování expozice

| | |
|---|---|
| Přivlastnit si inženýrství ovládací prvky | Dobře větrané<br>Musí být k dispozici hasicí vybavení.<br>Instruktáž musí být poskytnuta před nástupem do zaměstnání a poté minimálně jednou poté perannum.<br>Únikový a záchranný plán musí být připraven, pokud je zjištěno umístění, rozsah a použití pracoviště, takže poptávka. |
| Osobní ochrana |  |
| Oko a obličej ochrana | Ochranné brýle s bočními štíty<br>Chemické ochranné brýle. |
| Ochrana kůže | Viz Ochrana rukou níže |



Tato zpráva odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorků předložených ke kontrole a neodpovídá za zdroj vzorků předložených ke kontrole.
Tato zpráva nesmí být pozměněna, rozšiřována ani mazána. Bez písemného souhlasu společnosti KEYS nesmí být tato zkušební zpráva kopírována, s výjimkou úplného zkopírování a zveřejnění jako reklama.

Machine Translated by Google

# Bezpečnostní list



| | |
|---|---|
| Ruce/nohy ochrana | Používejte ochranné rukavice. Materiál rukavic musí být dostatečně nepropustný a odolné vůči látce. Před nošením zkontrolujte těsnost. Rukavice by měly být dobře před vyjmutím očistěte a poté skladujte na dobře větraném místě. Věnujte pozornost k péči o pleť.<br>Textilní nebo kožené rukavice jsou zcela nevhodné. |
| Ochrana těla | V závislosti na riziku noste těsný ochranný oděv nebo vhodný chemický ochranný oblek. |
| Jiná ochrana | Při manipulaci s malým množstvím není potřeba žádné speciální vybavení.<br>JINAK: Montérky. Oční výplach. |
| Respirační ochrana | V případě nouze (např. neúmyslný únik látky) ochrana dýchacích cest musí se nosit.<br>V každém případě lze použít dýchací přístroj s vlastním okruhem. |
| Tepelná nebezpečí | Není k dispozici |

Doporučený(é) materiál(y)

Následující materiály jsou vhodné pro ochranné rukavice (doba permeace >= 8 hodin):

Butylkaučuk - Butylkaučuk (0,5 mm)

Fluorokarbonová pryž - FKM (0,4 mm)

Následující materiály nejsou vhodné pro ochranné rukavice z důvodu degradace, silného bobtnání nebo nízké doba permeace:

Přírodní kaučuk/přírodní latex - NR

Polychloropren - CR

Nitrilový kaučuk/nitrilový latex - NBR

Polyvinylchlorid - PVC

8.3 Omezování expozice životního prostředí



Tato zpráva odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorků předložených ke kontrole a neodpovídá za zdroj vzorků předložených ke kontrole.
Tato zpráva nesmí být pozměněna, rozšiřována ani mazána. Bez písemného souhlasu společnosti KEYS nesmí být tato zkušební zpráva kopírována, s výjimkou úplného zkopírování a zveřejnění jako reklama.

Machine Translated by Google



Viz oddíl 12

Podrobné informace o osobních ochranných prostředcích naleznete v následujících normách EU CEN:

EN 166 Osobní ochrana očí

EN 340 Ochranné oděvy

EN 374 Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům

EN 13832 Obuv ochranná proti chemikáliím

EN 133 Ochranné prostředky dýchacích cest

## ČÁST 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | | | |
|---|---|---|---|
| Vzhled | modrý | | |
| Fyzikální stav | Pasta tekutá | | |
| Zápach | Mírný zápach | Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda | Není k dispozici |
| Prahová hodnota zápachu | Není k dispozici | Samovznícení teplota (°C) | Není k dispozici |
| pH (jak je dodáno) | Není k dispozici | Teplota rozkladu Není k dispozici | |
| Bod tání (°C) | Není k dispozici | Viskozita (cSt) | Není k dispozici |
| Počáteční bod varu a rozmezí varu °C) | Není k dispozici | Molekulová hmotnost (g/mol) | Není k dispozici |
| Bod vzplanutí (°C) | Není k dispozici | Chuť | Není k dispozici |
| Rychlost odpařování | Neodpařuje se snadno | Výbušné vlastnosti | Nepoužije se, |
| Hořlavost | Nehořlavý | Oxidační vlastnosti | Neoxidovatelné |
| Horní mez výbušnosti (%) Není k dispozici | | povrchové napětí | Není k dispozici |



Tato zpráva odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorků předložených ke kontrole a neodpovídá za zdroj vzorků předložených ke kontrole.
Tato zpráva nesmí být pozměněna, rozšiřována ani mazána. Bez písemného souhlasu společnosti KEYS nesmí být tato zkušební zpráva kopírována, s výjimkou úplného zkopírování a zveřejnění jako reklama.

Machine Translated by Google



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | (dyn/cm nebo mN/m) | |
| Dolní mez výbušnosti (%) Není k dispozici | | Těkavá složka (% obj.) Není k dispozici | |
| Tlak páry (kPa) | Není k dispozici | Skupina plynů | Není k dispozici |
| Hustota páry (vzduch = 1) | Není k dispozici | pH jako roztok (1 %) | Není k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě (g/l) | Nerozpustný ve vodě VOC g/l | | Není k dispozici |
| Relativní hustota (voda = 1) Není k dispozici | | Barevný index: | Není k dispozici |

9.2 Další informace

Žádné další informace týkající se bezpečného použití látky.

## ČÁST 10 Stabilita a reaktivita

| | |
|---|---|
| Reaktivita Stabilita při pokojové teplotě. | |
| Chemická stabilita Produkt je považován za stabilní a nedochází k nebezpečné polymeraci. | |
| Možnost nebezpečných reakce | Viz oddíl 7 |
| Podmínky, kterým je třeba zabránit Viz oddíl 7 | |
| Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla | |
| Nebezpečný rozklad produkty | Oxidy dusíku, oxid uhelnatý, oxid uhličitý, dusík |

## ČÁST 11 Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

| | |
|---|---|
| Vdechnutí | Nepředpokládá se, že by materiál měl nepříznivé účinky na zdraví nebo podráždění dýchacích cest. traktu (klasifikovaného podle směrnic ES s použitím zvířecích modelů). Nicméně je nutná dobrá hygiena |



Tato zpráva odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorků předložených ke kontrole a neodpovídá za zdroj vzorků předložených ke kontrole.
Tato zpráva nesmí být pozměněna, rozšiřována ani mazána. Bez písemného souhlasu společnosti KEYS nesmí být tato zkušební zpráva kopírována, s výjimkou úplného zkopírování a zveřejnění jako reklama.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | praxe vyžaduje, aby expozice byla minimalizována a aby byla přijata vhodná kontrolní opatření používá se v pracovním prostředí. Obvykle nepředstavuje nebezpečí vzhledem k neprchavé povaze produkt. |
| Požití | Materiál NEBYL klasifikován směrnicemi ES ani jinými klasifikačními systémy jako „škodlivý při požití“. Důvodem je nedostatek potvrzujících údajů o zvířatech nebo lidech. důkaz. |
| Kontakt s kůží | Tento materiál může u některých osob při kontaktu způsobit zánět kůže. Nepředpokládá se, že by kontakt s kůží měl škodlivé účinky na zdraví (jak je klasifikováno v souladu s EC směrnice); materiál může i po vniknutí přes rány způsobit poškození zdraví, léze nebo odřeniny. |
| Oko | I když se materiál nepovažuje za dráždivý, může způsobit podráždění očí. některé osoby. |
| Chronický | Nepředpokládá se, že by dlouhodobá expozice produktu vyvolávala chronické účinky nepříznivé pro zdraví; nicméně expozice všemi cestami by měla být samozřejmě minimalizována. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Akutní toxicita | ⊘ | Karcinogenita | ⊘ |
| Kůže Dráždění/poleptání | ⊘ | Reprodukce | ⊘ |
| Vážné oko Poškození/Podráždění | ⊘ | STOT - Single Vystavení | ⊘ |
| Respirační nebo kožní senzibilizace | ⊘ | STOT – Opakované Vystavení | ⊘ |
| Mutagenita | ⊘ | Nebezpečí při vdechnutí | ⊘ |

Legenda: ✔ – Údaje potřebné k zpřístupnění klasifikace

✘ – Data jsou k dispozici, ale nesplňují kritéria pro klasifikaci

⊘ – Data pro klasifikaci nejsou k dispozici



Tato zpráva odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorků předložených ke kontrole a neodpovídá za zdroj vzorků předložených ke kontrole.
Tato zpráva nesmí být pozměněna, rozšiřována ani mazána. Bez písemného souhlasu společnosti KEYS nesmí být tato zkušební zpráva kopírována, s výjimkou úplného zkopírování a zveřejnění jako reklama.

Machine Translated by Google



Stav CMR

Nevztahuje se

## ČÁST 12 Ekologické informace

12.1 Toxicita

Není k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál:

Není k dispozici

12.4 Mobilita v půdě:

Není k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

| | P | B. | T |
|---|---|---|---|
| Relevantní dostupné údaje | Není k dispozici | Není k dispozici | Není k dispozici |
| Splněna kritéria PBT a vPvB | Není k dispozici | Není k dispozici | Není k dispozici |

12.6 Jiné nežádoucí účinky

Není k dispozici.

## ČÁST 13 Pokyny pro likvidaci



Tato zpráva odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorků předložených ke kontrole a neodpovídá za zdroj vzorků předložených ke kontrole.
Tato zpráva nesmí být pozměněna, rozšiřována ani mazána. Bez písemného souhlasu společnosti KEYS nesmí být tato zkušební zpráva kopírována, s výjimkou úplného zkopírování a zveřejnění jako reklama.

Machine Translated by Google

# Bezpečnostní list



| | |
|---|---|
| Produkt / Balení likvidace | Legislativa upravující požadavky na likvidaci odpadu se může lišit v závislosti na zemi, státě a/nebo nebo území. Každý uživatel se musí řídit zákony platnými v jeho oblasti. V některých oblastech určité odpady je nutné sledovat.<br>Hierarchie ovládacích prvků se zdá být běžná – uživatel by měl prozkoumat:<br>Snížení<br>Opětovné použití<br>Recyklace<br>Likvidace (pokud vše ostatní selže)<br>Tento materiál lze recyklovat, pokud není použit, nebo pokud nebyl kontaminován, aby činí jej nevhodným pro zamýšlené použití. Pokud byl kontaminován, je možné, že nějakým způsobem produkt znovu získat. Měly by se zohlednit i aspekty trvanlivosti při rozhodování tohoto typu.<br>Upozorňujeme, že vlastnosti materiálu se mohou během používání změnit a recyklace nebo opětovné použití nemusí být... vždy být vhodný.<br>NEDOVOLEJTE, aby se mycí voda z čisticího nebo procesního zařízení dostala do kanalizace.<br>Před likvidací může být nutné shromáždit veškerou promývací vodu k úpravě.<br>Ve všech případech může likvidace do kanalizace podléhat místním zákonům a předpisům a tyto by měly být zváženy jako první.<br>V případě pochybností se obraťte na příslušný orgán.<br>Recyklujte, kdekoli je to možné.<br>Ohledně možností recyklace se obraťte na výrobce nebo se obraťte na místní či regionální úřad pro odpady. správní orgán pro likvidaci, pokud nelze použít vhodné zařízení pro úpravu nebo likvidaci být identifikován.<br>Likvidace: uložení na skládku s povolením k přijímání chemických a/nebo nebo farmaceutický odpad nebo spalování v licencovaném zařízení (po smíchání s vhodným hořlavým materiálem). |



Tato zpráva odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorků předložených ke kontrole a neodpovídá za zdroj vzorků předložených ke kontrole.
Tato zpráva nesmí být pozměněna, rozšiřována ani mazána. Bez písemného souhlasu společnosti KEYS nesmí být tato zkušební zpráva kopírována, s výjimkou úplného zkopírování a zveřejnění jako reklama.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Dekontaminujte prázdné obaly. Dodržujte všechna ochranná opatření na štítku, dokud obaly jsou vyčištěny a zničeny. |

## ČÁST 14 Informace pro přepravu

Povinné štítky

| | |
|---|---|
| Znečišťující látka pro moře | ŽÁDNÝ |
| NEBEZPEČNÉ CHEMIE | Nevztahuje se |

Pozemní přeprava (ADR): NENÍ URČENO PRO PŘEPRAVU NEBEZPEČNÉHO VĚCI

| | | |
|---|---|---|
| 14.1 Číslo OSN | Nevztahuje se | |
| 14.2 Obalová skupina | Nevztahuje se | |
| 14.3. Vlastní OSN přepravní název | Nevztahuje se | |
| 14.4. Životní prostředí nebezpečí | Žádné relevantní údaje | |
| 14.5. Doprava třída(y) nebezpečnosti | Třída | Nevztahuje se |
| | Podriziko | Nevztahuje se |
| 14.6. Speciální bezpečnostní opatření pro uživatele | Identifikace nebezpečí (Kemler) | Nevztahuje se |
| | Klasifikační kód | Nevztahuje se |
| | Štítek nebezpečnosti | Nevztahuje se |
| | Zvláštní ustanovení | Nevztahuje se |
| | Mez výbušnosti a omezené množství | Nevztahuje se |
| | Index | |



Tato zpráva odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorků předložených ke kontrole a neodpovídá za zdroj vzorků předložených ke kontrole.
Tato zpráva nesmí být pozměněna, rozšiřována ani mazána. Bez písemného souhlasu společnosti KEYS nesmí být tato zkušební zpráva kopírována, s výjimkou úplného zkopírování a zveřejnění jako reklama.

Machine Translated by Google

# Bezpečnostní list



| | | |
|---|---|---|
| | Index ERAP | Nevztahuje se |

Přeprava hromadného nákladu v souladu s přílohou II úmluvy MARPOL 73/78 a Mezinárodním předpisem pro přepravu hromadného nákladu

Zajistěte, aby z nádob během přepravy netekla, nespadla ani se nepoškodila. Dopravní prostředek by měl být vybaven

Vhodný rozsah a množství hasicího a záchranného vybavení pro případ úniků. Míchání s

oxidační činidla a kyseliny jsou přísně zakázány. Během přepravy by měl být chráněn před sluncem a deštěm,

vysoké teplotě a mimo dosah ohně

## ČÁST 15 Informace o předpisech

15.1 Předpisy/legislativa týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs

| | |
|---|---|
| Polyuretanový akrylát se nachází na následujících seznamech předpisů | Nevztahuje se |
| Isobornylakrylát se nachází na následujících seznamech regulačních látek | Nevztahuje se |
| Fotoiniciátor A se nachází na následujících seznamech regulačních látek | Nevztahuje se |
| Silane se nachází na následujících seznamech regulačních látek | Nevztahuje se |
| Fotoiniciátor B se nachází na následujících seznamech regulačních látek | Nevztahuje se |

Tento bezpečnostní list je v souladu s následujícími právními předpisy EU a jejich úpravami – pokud jsou relevantní –:

67/548/EHS, 1999/45/ES, 98/24/ES, 92/85/ES, 94/33/ES, 91/689/EHS, 1999/13/ES, nařízení (EU) č. 2015/830,

Nařízení (ES) č. 1907/2006, nařízení (ES) č. 1272/2008 a jejich změny, jakož i následující

Britská legislativa: - Předpisy o kontrole látek nebezpečných pro zdraví (COSHH) z roku 2002 - COSHH

Základy - Předpisy o řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci z roku 1999

## ČÁST 16 Další informace



Tato zpráva odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorků předložených ke kontrole a neodpovídá za zdroj vzorků předložených ke kontrole.
Tato zpráva nesmí být pozměněna, rozšiřována ani mazána. Bez písemného souhlasu společnosti KEYS nesmí být tato zkušební zpráva kopírována, s výjimkou úplného zkopírování a zveřejnění jako reklama.

Machine Translated by Google

# Bezpečnostní list



Další informace

Příslušná prohlášení o riziku naleznete v části 2.1.

| | |
|---|---|
| Indikace(y) nebezpečí | Nevztahuje se |

Plný text kódů rizik a nebezpečí

| | |
|---|---|
| H315 | Způsobuje podráždění kůže |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |

Zkratky a akronymy:

| | |
|---|---|
| Číslo CAS | Číslo služby Chemical Abstracts Service |
| Časově vážený průměr | TWA |
| STEL | Krátkodobý expoziční limit |
| IDLH | Bezprostředně nebezpečné pro život nebo zdraví koncentrace |
| Seznam domácích látek | DSL |
| Seznam látek NDSL, které nejsou určeny k domácímu použití | |
| Seznam existujících chemických látek vyráběných nebo dovážených v Číně | (IECSC) |
| EINEC | Evropský seznam existujících komerčních látek |
| ELINCS | Evropský seznam oznámených chemických látek |
| NLP | Non-Longer Polymers |
| Inventář stávajících chemikálií | KECI Korea |
| Novozélandský seznam chemikálií | NZIoC |
| Filipínský seznam chemikálií a chemických látek | PICCS |
| Zákon o kontrole toxických látek | TSCA |



Tato zpráva odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorků předložených ke kontrole a neodpovídá za zdroj vzorků předložených ke kontrole.
Tato zpráva nesmí být pozměněna, rozšiřována ani mazána. Bez písemného souhlasu společnosti KEYS nesmí být tato zkušební zpráva kopírována, s výjimkou úplného zkopírování a zveřejnění jako reklama.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) | |
| Seznam klasifikace a označování Seznam klasifikací a označování | |
| CMR Karcinogeny, mutageny nebo látky toxické pro reprodukci | |
| PBT Perzistentní, bioakumulativní, toxický | |
| vPvB velmi perzistentní, velmi bioakumulativní | |

Bezpečnostní list (M) je nástroj pro komunikaci o nebezpečích a měl by být používán jako nápomoc při hodnocení rizik. Na něj působí mnoho faktorů. určit, zda hlášená nebezpečí představují rizika na pracovišti nebo v jiném prostředí. Rizika lze určit na základě odkaz na scénáře expozice. Rozsah použití, četnost použití a stávající nebo dostupné technické kontroly musí být být zvažován.

Výše uvedené informace vycházejí z existujících údajů a mohou se změnit v případě nepředvídaných okolností. v průběhu skutečné aplikace.

*** Konec bezpečnostního listu ***



Tato zpráva odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorků předložených ke kontrole a neodpovídá za zdroj vzorků předložených ke kontrole.
Tato zpráva nesmí být pozměněna, rozšiřována ani mazána. Bez písemného souhlasu společnosti KEYS nesmí být tato zkušební zpráva kopírována, s výjimkou úplného zkopírování a zveřejnění jako reklama.

Machine Translated by Google

# Biztonsági adatlap



Pályázó Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Cím : 502-es szoba, A és B épület, Yuanfen Kechuang Industrial Park, Longhua kerület, Sencsen, Guangdong, Kína.

Gyártó Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Cím : 502-es szoba, A és B épület, Yuanfen Kechuang Industrial Park, Longhua kerület, Sencsen, Guangdong, Kína.

A következő mintákat nyújtották be és azonosították az ügyfél/az ügyfél nevében a következőképpen:

| | |
|---|---|
| Minta leírása: | UV-száradású ragasztó |
| Védjegy: | REFOX |
| Minta modell: | RA43, RA42, RA44, AD-100 |
| Származási ország: | Kína |
| Beérkezés dátuma: | 2024. december 30. |
| Az értékelés dátuma | 2025. január 3. |
| Kért szolgáltatás: | A kérelmező által megadott információk alapján ez a biztonsági adatlap az ENSZ GHS 7. verziójának, az EU CLP-rendeletének (EK) 1272/2008/EK rendelet, EU megfelelőségi rendelet (2020/878/EK). További információkért kérjük, látogasson el a következő weboldalra: A részletekért lásd a csatolt jelentést, kérjük, tekintse meg a Függeléket. |
| Megjegyzés: | / |

Aláírva a következő nevében és nevében

Tony Qian/Jóváhagyott aláíró

Scan to view the original file



Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.
Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.

Machine Translated by Google

# Biztonsági adatlap



## 1. SZAKASZ AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/GYÁRTÓ AZONOSÍTÁSA VÁLLALKOZÁS

### 1.1 Termékazonosító

Termék neve: UV-száradású ragasztó

Szinonimák: Nem elérhető

Egyéb azonosítási módok: Nem elérhető

### 1.2 Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai és ellenjavallt felhasználásai

Releváns azonosított felhasználások: Nem elérhető

Ellenjavallt felhasználások: Nem elérhető

### 1.3 A gyártó/importőr adatai

Bejegyzett cégnév: Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Cím: 502. szoba, A épület B. C, Yuanfen Kechuang Industrial Park, Longhua kerület, Shenzhen, Guangdong, Kína.

Telefon: 15013434950

Email: 372503761@qq.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszámok: 15013434950

## 2. SZAKASZ Veszélyek azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

| | |
|---|---|
| Osztályozás az 1907/2006/EK rendelet szerint | Nem veszélyes anyag vagy keverék. |



Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.
Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| az (EK) sz. rendelet 1272/2008 [CLP] [1] | 1272/2008. |
| Legenda: | 1. A Chemwatch osztályozása szerint;<br>2. Az 1272/2008/EK irányelv VI. melléklete szerinti osztályozás |

2.2 Címkézési elemek

| | |
|---|---|
| CLP címkeelemek: Nem alkalmazható | |
| Figyelmeztetés: Nem alkalmazható | |

Veszélyességi mondat:

Normál ipari felhasználási körülmények között az expozíció nem okoz felszívódási veszélyt vagy irritációt

Kiegészítő nyilatkozat(ok)

Nem alkalmazható

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok) Megelőzés

Nem alkalmazható

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok) Válaszintézkedés

Nem alkalmazható

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok) Tárolás

Nem alkalmazható

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok) Ártalmatlanítás

Nem alkalmazható



Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.
Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.

Machine Translated by Google



2.3 Egyéb veszélyek

REACH - 57-59. cikk: A keverék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC) a biztonsági adatlapon. dátum.

2.4. Egyéb információk

NPFA 704

Egészség-kék: 0

Gyúlékonyság - Piros: 0

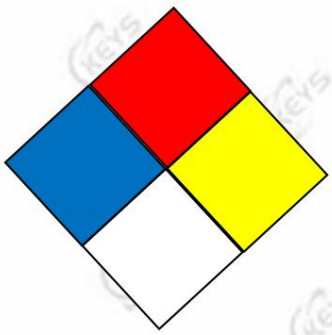
Instabilitás-sárga: 0

Különleges veszélyek - Fehér: Nincs

0-4

0 – legkevésbé veszélyes

4. legveszélyesebb



## 3. SZAKASZ Összetétel / Az összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Lásd az „Összetétel” részt a 3.2. szakaszban.

3.2 Keverékek

Összetevő(k):

| Név | % [súly] | CAS-szám | EK-szám | Indexszám | REACH Nyilvántartás a számon | Osztályozás a következő szerint: az (EK) sz. rendelet 1272/2008[CLP] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Poliuretán akrilát | 25~80 | 68987-79-1 | -- | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető |



Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.
Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.

Machine Translated by Google



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Izobornil-akrilát 15~65 | | 5888-33-5 | 227-561-6 | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető |
| Fotoiniciátor A 1~3 | | 947-19-3 | -- | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető |
| Szilán | 0,1~3 | 7803-62-5 | 232-263-4 | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető |
| Fotoiniciátor B | 1~3 | 7473-98-5 | -- | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető |
| Legenda | 1. Chemwatch által osztályozott;<br>2. Az 1272/2008/EK irányelv VI. melléklete szerinti osztályozás<br>3. Az osztályozásból és címkézésből levezetett osztályozás | | | | | |

## 4. SZAKASZ Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

| | |
|---|---|
| Általános megjegyzések | Normál használati körülmények között nem okoz irritációt.<br>Minden kétség esetén, vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz. |
| Szemkontaktus | Ha ez a termék szembe kerül:<br>Azonnal öblítse ki friss folyó vízzel.<br>Ha a fájdalom továbbra is fennáll vagy visszatér, forduljon orvoshoz.<br>A kontaktlencsék eltávolítását szemsérülés után csak szakképzett személy végezheti.<br>képzett személyzet. |
| Bőrrel való érintkezés | Mossa le szappannal és bő vízzel.<br>Irritáció esetén forduljon orvoshoz. |
| Belélegzés | Normális esetben nem kerül belélegzésre. Belélegzés esetén vigye testhőmérsékletű levegőre.<br>Orvosi kezelés megszervezése. |



Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.
Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Fektesse le a sérültet egy csendes helyen, és védje meg a kihűléstől.<br>Nehézlégzés esetén adjon oxigént; rosszullét esetén azonnal hívjon orvost. |
| Lenyelés | Ha a sérült eszméleténél van, itassunk vele bőséges mennyiségű folyadékot (vizet).<br>Ne hánytassa a sérültet.<br>Orvosi kezelés megszervezése. |

4.2 A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett módon

Lásd a 11. szakaszt.

4.3 Azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás szükségességének jelzése

Tüneti kezelés

## 5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

| | |
|---|---|
| | Víz (permet - nem fröccsenés)<br>Száraz oltópor<br>Szén-dioxid<br>Nagyobb tüzet alkoholálló habbal vagy vízpermettel oltson. |

5.2 Az aljzatból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

| | |
|---|---|
| Tűz elleni összeférhetetlenség | Nem gyúlékony és robbanásveszélyes anyagok |

5.3 Tűzoltóknak szóló tanácsok

| | |
|---|---|
| Tűzoltás | Értesítse a tűzoltókat, és tájékoztassa őket a veszély helyéről és jellegéről.<br>Minden rendelkezésre álló eszközzel meg kell akadályozni, hogy a kiömlött anyag a csatornákba vagy vízfolyásokba kerüljön. |



Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.
Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | A környező területnek megfelelő tűzoltási eljárásokat kell alkalmazni.<br>Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a tartályokat a tűz útjából. |
| Tűz-/robbanásveszély | Veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.<br>Viseljen teljes maszkot. |

## 6. SZAKASZ Véletlenszerű kibocsátás esetén teendő intézkedések

### 6.1 Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

| | |
|---|---|
| | Lásd a 8. szakaszt |

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

| | |
|---|---|
| | Lásd a 12. szakaszt |

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

| | |
|---|---|
| Kisebb kiömlések | Személyzettől mentes terület.<br>Azonnal takarítsa fel az összes kiömlött anyagot.<br>Kerülje a porképződést.<br>Helyezze megfelelő, címkézett hulladéktárolóba. |
| Súlyos kiömlések | Mérsékelt veszély.<br>Személyzettől mentes terület.<br>Értesítse a tűzoltókat, és tájékoztassa őket a veszély helyéről és jellegéről.<br>Kerülje a porképződést.<br>Akadályozza meg a vízbe, csatornába, vízelvezető csatornába vagy a talajba jutást.<br>Minden rendelkezésre álló eszközzel meg kell akadályozni, hogy a kiömlött anyag a csatornákba vagy a vízfolyásokba kerüljön.<br>A hasznosítható terméket címkézett tartályokba kell gyűjteni újrahasznosítás céljából. |



Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.
Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.

Machine Translated by Google



6.4 Hivatkozás más szakaszokra

| | |
|---|---|
| | A személyi védőfelszerelésekre vonatkozó tanácsok a biztonsági adatlap 8. szakaszában találhatók. |

## 7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Közvetlen napfénytől, hőtől és a munkahelyen tilos a dohányzás.

Tartsa áramlásban a levegőt.

Kerülje a szembe, bőrre és ruházatra kerülést.

Ne lélegezze be a gőzt és a ködöt.

Kezelés után alaposan mossa meg.

Ne kóstolja meg és ne nyelje le.

Lásd a 8. szakaszt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetetlenségeket is

A biztonságos tárolás érdekében legfeljebb 38°C-on (100,4°F) tárolandó.

Hűvös, jól szellőző helyen, hőtől, szikrától és nyílt lángtól távol tartandó.

A tartályt használatig tartsa szorosan lezárva.

Csomagolási anyagok összeférhetetlenségei

Nem elérhető

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok)

| | |
|---|---|
| Ajánlások | Lásd az 1.2. szakaszt |

## 8. SZAKASZ Expozíció-ellenőrzések / Személyi védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek



Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.
Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.

Machine Translated by Google



8.1.1 Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Nem elérhető

8.1.2 Előrejelzett hatásmentes szint (PNEC)

Nem elérhető

8.1.3 Foglalkozási expozíciós határértékek (OEL)

Vészhelyzeti korlátok

| Hozzávaló | Anyag neve | 1. ÚT | 2. ÚT | 3. ÚT |
|---|---|---|---|---|
| Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető |

8.2 Expozíció-ellenőrzések

| | |
|---|---|
| Megfelelő mérnöki vezérlők | Jól szellőző<br>Tűzoltó felszerelésnek rendelkezésre kell állnia.<br>Az oktatást a foglalkoztatás megkezdése előtt, majd legalább egyszer meg kell tartani. ezt követően évközi.<br>Menekülési és mentési tervet kell készíteni, ha a helyszín, a méret és a felhasználás a munkahelyen így van igény. |
| Személyi védelem |  |
| Szem és arc védelem | Oldalsó védővel ellátott védőszemüveg<br>Vegyi védőszemüveg. |
| Bőrvédelem | Lásd a Kézvédelem részt alább |



Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.
Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| Kezek/lábak védelem | Használjon védőkesztyűt. A kesztyű anyagának kellően áthatolhatatlannak és anyaggal szemben ellenálló. Viselés előtt ellenőrizze a tömítettséget. A kesztyűknek jól illeszkedniük kell eltávolítás előtt tisztítsa meg, majd jól szellőző helyen tárolja. Ügyeljen a bőrápoláshoz.<br>A textil- vagy bőrkesztyűk teljesen alkalmatlanok. |
| Testvédelem | A kockázattól függően viseljen szoros védőruházatot vagy megfelelő vegyszeres védőfelszerelést. védőöltözet. |
| Egyéb védelem | Kis mennyiségek kezelésekor nincs szükség speciális felszerelésre.<br>EGYÉB ESETEKEN: Overall. Szemmosó egység. |
| Légzőszervi védelem | Vészhelyzet esetén (pl.: az anyag véletlen kiömlése esetén) légzésvédelem viselni kell.<br>Önálló légzőkészülék minden esetben használható |
| Hőveszélyek | Nem áll rendelkezésre |

Ajánlott anyag(ok)

A következő anyagok alkalmasak védőkesztyűként (áthatolási idő >= 8 óra):

Butilgumi - Butil (0,5 mm)

Fluorkarbon gumi - FKM (0,4 mm)

A következő anyagok nem alkalmasak védőkesztyűként a degradáció, a súlyos duzzanat vagy az alacsony hőmérséklet miatt.

áthatolási idő:

Természetes gumi/Természetes latex - NR

Polikloroprén - CR

Nitril gumi/Nitril latex - NBR

Polivinil-klorid - PVC

8.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések



Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.
Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.

Machine Translated by Google



Lásd a 12. szakaszt

A személyi védőfelszerelésekkel kapcsolatos részletes információkért lásd a következő EU CEN szabványokat:

EN 166 Személyi szemvédelem

EN 340 Védőruházat

EN 374 Védőkesztyűk vegyszerek és mikroorganizmusok ellen

EN 13832 Vegyi anyagok ellen védő lábbelik

EN 133 Légzésvédő eszközök

## 9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | | | |
|---|---|---|---|
| Megjelenés | kék | | |
| Fizikai állapot | Paszta folyékony | | |
| Szag | Enyhe szag | Megoszlási együttható n-oktanol / víz | Nem elérhető |
| Szagküszöb | Nem elérhető | Öngyulladás hőmérséklet (°C) | Nem elérhető |
| pH (szállítási állapotban) | Nem elérhető | Bomlási hőmérséklet Nem elérhető | |
| Olvadáspont (°C) | Nem elérhető | Viszkozitás (cSt) | Nem elérhető |
| Kezdeti forráspont és forráspont (°C) | Nem elérhető | Molekulatömeg (g/mol) | Nem elérhető |
| Lobbanáspont (°C) | Nem elérhető | Íz | Nem elérhető |
| Párolgási sebesség | Nem párolog el könnyen | Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem alkalmazható, |
| Gyúlékonyság | Nem éghető | Oxidáló tulajdonságok | Nem oxidálható |
| Felső robbanási határ (%) Nem elérhető | | Felületi feszültség | Nem elérhető |



Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.
Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.

Machine Translated by Google



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | (din/cm vagy mN/m) | |
| Alsó robbanási határérték (%) Nem elérhető | | Illékony összetevő (térfogatszázalék) Nem elérhető | |
| Gőznyomás (kPa) | Nem elérhető | Gázcsoport | Nem elérhető |
| Gőzsűrűség (levegő = 1) | Nem elérhető | pH oldatként (1%) | Nem elérhető |
| Oldhatóság vízben (g/l) | Vízben oldhatatlan VOC g/l | | Nem elérhető |
| Relatív sűrűség (Víz = 1) Nem áll rendelkezésre | | Színindex: | Nem elérhető |

9.2 Egyéb információk

Nincs további információ az anyag biztonságos használatára vonatkozóan.

## 10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

| | |
|---|---|
| Reakciókészség Stabilitás szobahőmérsékleten. | |
| Kémiai stabilitás A termék stabilnak tekinthető, veszélyes polimerizáció nem fordul elő. | |
| Veszélyes anyagok lehetősége reakciók | Lásd a 7. szakaszt |
| Kerülendő körülmények Lásd a 7. szakaszt | |
| Nem összeférhető anyagok Erős oxidálószerek | |
| Veszélyes bomlás termékek | Nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén |

## 11. SZAKASZ Toxikológiai információk

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

| | |
|---|---|
| Belélegzett | Az anyagról feltételezik, hogy nem okozna káros egészségügyi hatásokat vagy légzőszervi irritációt. traktus (az EK irányelvek állatmodelleken alapuló osztályozása szerint). Mindazonáltal a jó higiénia |



Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.
Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.

Machine Translated by Google

# Biztonsági adatlap



| | |
|---|---|
| | a gyakorlat megköveteli, hogy az expozíciót minimálisra csökkentsék, és megfelelő ellenőrző intézkedéseket hozzanak. foglalkozási környezetben használják. Normális esetben nem jelent veszélyt a nem illékony jellege miatt. termék. |
| Lenyelés | Az anyagot NEM osztályozták EK irányelvek vagy más osztályozási rendszerek szerint. „lenyelés esetén káros”. Ez azért van, mert nincsenek alátámasztó állati vagy emberi vizsgálatok. bizonyíték. |
| Bőrrel való érintkezés | Ez az anyag egyes személyeknél bőrgyulladást okozhat. A bőrrel való érintkezés feltételezhetően nem okoz káros egészségügyi hatásokat (az EK-besorolás szerint). irányelvek); az anyag sebeken keresztül történő bejutást követően is okozhat egészségkárosodást, sérülések vagy horzsolások. |
| Szem | Bár az anyagról úgy tartják, hogy nem irritáló, mégis okozhat szemirritációt. néhány személy. |
| Krónikus | A terméknek való hosszú távú kitettség várhatóan nem okoz krónikus, káros hatásokat a szervezetre. egészségre; mindazonáltal a minden útvonalon történő expozíciót természetesen minimalizálni kell. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Akut toxicitás | ⊘ | Rákkeltő hatás | ⊘ |
| Bőr Irritáció/Korrózió | ⊘ | Reprodukciós képesség | ⊘ |
| Komoly szem Kár/Irritáció | ⊘ | STOT - Single Kitettség | ⊘ |
| Légzőszervi vagy bőrgyógyászati szenzibilizáció | ⊘ | STOT - Ismételt Kitettség | ⊘ |
| Mutagenitás | ⊘ | Aspirációs veszély | ⊘ |

Legenda: ✔ – Az osztályozás elérhetővé tételéhez szükséges adatok

✘ – Az adatok elérhetőek, de nem felelnek meg az osztályozás kritériumainak

⊘ – Az adatok nem állnak rendelkezésre a besoroláshoz



Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.
Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.

Machine Translated by Google



CMR-státusz

Nem alkalmazható

## 12. SZAKASZ Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Nem elérhető

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem elérhető

12.3 Bioakkumulációs potenciál:

Nem elérhető

12.4 A talajban való mobilitás:

Nem elérhető

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

| | P | B. | T |
|---|---|---|---|
| Releváns elérhető adatok | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető |
| Teljesül a PBT és vPvB kritériumok | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető |

12.6 Egyéb káros hatások

Nem elérhető.

## 13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok



Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.
Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.

Machine Translated by Google

# Biztonsági adatlap



| | |
|---|---|
| Termék / Csomagolás ártalmatlanítás | A hulladékkezelési követelményekre vonatkozó jogszabályok országonként, államonként és/vagy vagy terület. Minden felhasználónak figyelembe kell vennie a saját területén érvényes törvényeket. Egyes területeken bizonyos a hulladékokat nyomon kell követni.<br>A vezérlőelemek hierarchiája gyakorinak tűnik – a felhasználónak meg kell vizsgálnia:<br>Csökkentés<br>Újrafelhasználás<br>Újrahasznosítás<br>Ártalmatlanítás (ha minden más nem segít)<br>Ez az anyag újrahasznosítható, ha nem használják fel, vagy ha nem szennyeződött be annyira, hogy alkalmatlanná teszik a rendeltetésszerű használatra. Ha szennyeződött, lehetséges, hogy valamilyen módon visszanyerni a terméket. Az eltarthatósági időre vonatkozó szempontokat is figyelembe kell venni. az ilyen típusú döntések meghozatalában.<br>Vegye figyelembe, hogy az anyag tulajdonságai a használat során megváltozhatnak, és az újrahasznosítás vagy újrafelhasználás nem feltétlenül... mindig legyen megfelelő.<br>NE engedje, hogy a tisztító- vagy feldolgozóberendezésekből származó mosóvíz a lefolyókba kerüljön.<br>Szükséges lehet az összes mosóvíz összegyűjtése kezelés céljából, mielőtt azt ártalmatlanítanánk.<br>A csatornába történő kibocsátás minden esetben a helyi törvények és rendeletek hatálya alá tartozik.<br>ezeket kellene először figyelembe venni.<br>Kétség esetén forduljon az illetékes hatósághoz.<br>Ahol csak lehetséges, hasznosítsd újra.<br>Az újrahasznosítási lehetőségekről érdeklődjön a gyártónál, vagy tájékozódjon a helyi vagy regionális hulladékgazdálkodási szabályokról.<br>ártalmatlanításért felelős igazgatási hatóság, ha nem tud megfelelő kezelést vagy ártalmatlanító létesítményt felállítani azonosítható legyen.<br>Ártalmatlanítás: elárasztás olyan hulladéklerakóban, amely kifejezetten vegyi anyagok és/vagy hulladékok átvételére van engedélyezve. vagy gyógyszeripari hulladékok, illetve engedélyezett berendezésben történő elégetés (összekeverés után) megfelelő éghető anyaggal). |



Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.
Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Az üres tartályokat fertőtlenítse. Tartsa be az összes címkén található biztonsági óvintézkedést, amíg a tartályok el nem érik a kívánt hőmérsékletet. megtisztítják és megsemmisítik. |

## 14. SZAKASZ Szállítási információk

Kötelező címkék

| | |
|---|---|
| Tengeri szennyező anyag | NEM |
| HAZCHEM | Nem alkalmazható |

Szárazföldi szállítás (ADR): NEM SZABÁLYOZOTT VESZÉLYES ÁRU SZÁLLÍTÁSÁRA

| | | |
|---|---|---|
| 14.1. ENSZ-szám | Nem alkalmazható | |
| 14.2. Csomagolási csoport | Nem alkalmazható | |
| 14.3. ENSZ megfelelő szállítási név | Nem alkalmazható | |
| 14.4. Környezeti veszély | Nincs releváns adat | |
| 14.5. Szállítás veszélyességi osztály(ok) | Osztály | Nem alkalmazható |
| | Alkockázat | Nem alkalmazható |
| 14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára | Veszélyazonosítás (Kemler-skála) | Nem alkalmazható |
| | Osztályozási kód | Nem alkalmazható |
| | Veszélyességi címke | Nem alkalmazható |
| | Különleges rendelkezések | Nem alkalmazható |
| | Robbanási határérték és korlátozott mennyiség Index | Nem alkalmazható |



Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.
Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.

Machine Translated by Google



| | | |
|---|---|---|
| | ERAP-index | Nem alkalmazható |

Ömlesztett szállítás a MARPOL 73/78 II. mellékletének és a Nemzetközi Ömlesztési Szabályzatnak megfelelően

Győződjön meg arról, hogy a tartályok szállítás közben nem szivárognak, nem esnek le és nem sérülnek meg. A szállítóeszközt fel kell szerelni a következővel:

megfelelő választékú és mennyiségű tűzoltó felszerelés és szivárgások esetén vészhelyzeti felszerelés. Keverés

oxidálószerek és savak használata szigorúan tilos. Szállítás közben védeni kell a naptól és az esőtől,

magas hőmérsékleten és tűztől távol

## 15. SZAKASZ Szabályozási információk

15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok

| | |
|---|---|
| A poliuretán-akrilát a következő szabályozási listákon található | Nem alkalmazható |
| Az izobornil-akrilát a következő szabályozási listákon található | Nem alkalmazható |
| Az A fotoiniciátor a következő szabályozási listákon található | Nem alkalmazható |
| A szilán a következő szabályozási listákon található | Nem alkalmazható |
| A fotoiniciátor B a következő szabályozási listákon található | Nem alkalmazható |

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő EU jogszabályoknak és azok alkalmazható adaptációinak:

67/548/EGK, 1999/45/EK, 98/24/EK, 92/85/EK, 94/33/EK, 91/689/EGK, 1999/13/EK, 2015/830/EU rendelet,

Az 1907/2006/EK rendelet, az 1272/2008/EK rendelet és azok módosításai, valamint a következők

Brit jogszabályok: - Az egészségre veszélyes anyagok ellenőrzéséről szóló 2002. évi rendeletek (COSHH) - COSHH

Alapvető fontosságúak - A munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányításáról szóló 1999. évi rendelet

## 16. SZAKASZ Egyéb információk



Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.
Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.

Machine Translated by Google

# Biztonsági adatlap



Egyéb információk

A vonatkozó kockázati nyilatkozatok a 2.1. szakaszban találhatók.

| | |
|---|---|
| Veszélyre utaló jelzés(ek) | Nem alkalmazható |

Kockázati és veszélyességi kódok teljes szövege

| | |
|---|---|
| H315 | Bőrirritációt okoz |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |

Rövidítések és betűszavak:

| | |
|---|---|
| CAS-szám | Kémiai Absztrakt Szolgálat száma |
| TWA | időnként súlyozott átlag |
| STEL | Rövid távú expozíciós határérték |
| IDLH | Azonnal életveszélyes vagy egészségre veszélyes koncentrációk |
| DSL | belföldi anyagok listája |
| NDSL | Nem belföldi anyagok listája |
| IECSC | Kínában gyártott vagy importált meglévő vegyi anyagok jegyzéke |
| EINEC | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke |
| ELINCS | Európai Törvénybe foglalt Vegyi Anyagok Jegyzéke |
| NLP | No-longer Polymers |
| KECI | Korea Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke |
| NZIoC | Új-Zélandi Vegyi Anyagok Jegyzéke |
| PICCS | Fülöp-szigeteki Vegyi Anyagok Jegyzéke |
| TSCA | mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény |



Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.
Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| STOT Célszervi toxicitás | |
| C&L jegyzék Osztályozási és címkézési jegyzék | |
| CMR Rákkeltő anyagok, mutagének vagy reprodukciót károsító anyagok | |
| PBT Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező | |
| vPvB nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív | |

A (anyag)biztonsági adatlap egy veszélykommunikációs eszköz, amelyet a kockázatértékelés elősegítésére kell használni. Számos tényező annak meghatározása, hogy a jelentett veszélyek a munkahelyen vagy más környezetben jelentkező kockázatok-e. A kockázatok meghatározhatók a következők révén: Expozíciós forgatókönyvekre való hivatkozás. A felhasználás mértékét, a felhasználás gyakoriságát és a jelenlegi vagy rendelkezésre álló műszaki ellenőrzéseket meg kell adni. figyelembe kell venni.

A fenti információk meglévő adatokon alapulnak, és előre nem látható körülmények esetén változhatnak. a tényleges alkalmazás során.

*** A biztonsági adatlap vége ***



Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.
Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.

Machine Translated by Google

# MSDS



Solicitant Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Adresa : Camera nr. 502, Clădirea A și B, Parcul Industrial Yuanfen Kechuang, Districtul Longhua, Shenzhen, Guangdong, China.

Producător : Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Adresa : Camera nr. 502, Clădirea A și B, Parcul Industrial Yuanfen Kechuang, Districtul Longhua, Shenzhen, Guangdong, China.

Următoarele mostre au fost trimise și identificate de/în numele clientului ca fiind:

| | |
|---|---|
| Descrierea eșantionului: | Adeziv cu întărire UV |
| Marcă comercială: | REFOX |
| Model exemplu: | RA43, RA42, RA44, AD-100 |
| Țara de origine: | China |
| Data primirii: | 30 decembrie 2024 |
| Data evaluării | 3 ianuarie 2025 |
| Serviciu solicitat: | Pe baza informațiilor furnizate de solicitant, această Fișă cu Date de Securitate are a fost pregătit în conformitate cu GHS ONU versiunea 7, Regulamentul CLP al UE (CE) Nr. 1272/2008, Regulamentul de conformitate UE nr. 2020/878. Pentru mai multe informații, vă rugăm Consultați raportul atașat; pentru detalii, vă rugăm să consultați anexa. |
| Remarcă: | / |

Semnat pentru și în numele

Tony Qian/Semnat autorizat

Scan to view the original file



Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție. Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.

Machine Translated by Google

# MSDS



## SECȚIUNEA 1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A COMPANIEI / ÎNTREPRINDERE

1.1 Identificator de produs

Nume produs: Adeziv cu întărire UV

Sinonime: Nu este disponibil

Alte mijloace de identificare: Indisponibil

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate: Nu este disponibil

Utilizări contraindicate: Nu este disponibil

1.3 Detalii despre producător/importator

Numele înregistrat al companiei: Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Adresa: Camera nr. 502, Clădirea A B. C, Parcul Industrial Yuanfen Kechuang, Districtul Longhua, Shenzhen, Guangdong, China.

Telefon: 15013434950

E-mail: 372503761@qq.com

1.4 Număr de telefon pentru urgențe

Numere de telefon pentru urgențe: 15013434950

## SECȚIUNEA 2 Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

| | |
|---|---|
| Clasificare conform | Nu este o substanță sau un amestec periculos conform Regulamentului (CE) nr. |



Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție. Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.

Machine Translated by Google

# MSDS



| | |
|---|---|
| regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] [1] | 1272/2008. |
| Legendă: | 1. Clasificat de Chemwatch;<br>2. Clasificare extrasă din Directiva CE 1272/2008 – Anexa VI |

2.2 Elemente de etichetare

| | |
|---|---|
| Elemente de etichetare CLP: Nu se aplică | |
| Cuvânt de avertizare: Nu se aplică | |

Declarație de pericol:

În condiții normale de aplicare industrială, expunerea nu provoacă pericole de absorbție sau iritații.

Declarație(i) suplimentară(e)

Nu se aplică

Declarație(i) de precauție Prevenire

Nu se aplică

Declarație(i) de precauție Răspuns

Nu se aplică

Declarație(i) de precauție Depozitare

Nu se aplică

Declarație(i) de precauție Eliminare

Nu se aplică



Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție. Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.

Machine Translated by Google



2.3 Alte pericole

REACH - Art. 57-59: Amestecul nu conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) la momentul imprimării FDS. data.

2.4. Alte informații

NPFA 704

Sănătate-Albastru:0

Inflamabilitate-Roșu: 0

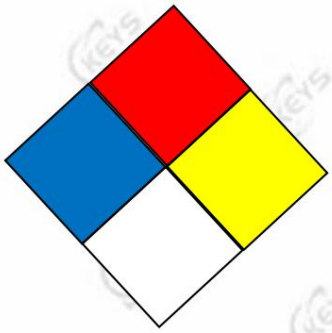
Instabilitate-Galben:0

Riscuri speciale - Alb: Niciunul

0-4

0-cel mai puțin periculos

4-cele mai periculoase



## SECȚIUNEA 3 Compoziție / Informații despre ingrediente

3.1 Substanțe

Vezi „Compoziția pe ingrediente” în Secțiunea 3.2

3.2 Amestecuri

Ingredient(e):

| Nume | % [greutate] | Nr. CAS Nr. CE Nr. index | | AJUNGE Registru pe nr. | Clasificare conform regulamentul (CE) nr. 1272/2008[CLP] |
|---|---|---|---|---|---|
| Poliuretan acrilat | 25~80 | 68987-79-1 | -- | Nu disponibil | Nu disponibil | Nu este disponibil |



Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție. Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.

Machine Translated by Google



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acrilat de izobornil 15~65 | | 5888-33-5 | 227-561-6 | Nu disponibil | Nu disponibil | Nu este disponibil |
| Fotoinițiator A 1~3 | | 947-19-3 | -- | Nu disponibil | Nu disponibil | Nu este disponibil |
| Silan | 0,1~3 | 7803-62-5 | 232-263-4 | Nu disponibil | Nu disponibil | Nu este disponibil |
| Fotoinitiator B | 1~3 | 7473-98-5 | -- | Nu disponibil | Nu disponibil | Nu este disponibil |
| Legendă | 1. Clasificat de Chemwatch;<br>2. Clasificare extrasă din Directiva CE 1272/2008 - Anexa VI<br>3. Clasificare derivată din C&L | | | | | |

## SECȚIUNEA 4 Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

| | |
|---|---|
| Note generale | Nu provoacă iritații atunci când este utilizat în condiții normale.<br>În toate cazurile de îndoială sau când simptomele persistă, solicitați asistență medicală. |
| Contact vizual | Dacă acest produs intră în contact cu ochii:<br>Clătiți imediat cu apă curentă proaspătă.<br>Dacă durerea persistă sau reapare, solicitați asistență medicală.<br>Scoaterea lentilelor de contact după o leziune oculară trebuie efectuată numai de către personal calificat. |
| Contactul cu pielea | Spălați cu săpun și multă apă.<br>Solicitați asistență medicală în caz de iritație. |
| Inhalare | În mod normal, nu va fi inhalat. Dacă este inhalat, scoateți persoana afectată la aer.<br>Aranjați tratament medical. |



Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție.
Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Culcați victima într-un loc liniștit și protejați-o de hipotermie.<br>Dacă respirația este dificilă, administrați oxigen; dacă vă simțiți rău, solicitați imediat asistență medicală. |
| Ingerare | Dacă victima este conștientă, rugați-o să bea cantități abundente de lichide (apă).<br>Nu faceți victima să vomite.<br>Aranjați tratament medical. |

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Vezi secțiunea 11.

4.3 Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

Tratament simptomatic

## SECȚIUNEA 5 Măsuri de stingere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

| | |
|---|---|
| | Apă (pulverizare - nu stropire)<br>Pulbere uscată de stingere<br>Dioxid de carbon<br>Stingeți incendiile mari cu spumă rezistentă la alcool sau cu apă pulverizată |

5.2 Pericole speciale cauzate de substrat sau amestec

| | |
|---|---|
| Incompatibilitate la foc | Substanțe neinflamabile și explozive |

5.3 Sfaturi pentru pompieri

| | |
|---|---|
| Stingerea incendiilor | Alertați pompierii și comunicați-le locația și natura pericolului.<br>Preveniți, prin orice mijloace disponibile, ca scurgerile să pătrundă în canalele de scurgere sau în cursurile de apă. |



Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție.
Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Utilizați proceduri de stingere a incendiilor adecvate zonei înconjurătoare.<br>Dacă este sigur să faceți acest lucru, îndepărtați recipientele din calea focului. |
| Pericol de incendiu/explozie | Pot apărea produși de descompunere periculoși.<br>Purtați mască completă. |

## SECȚIUNEA 6 Măsuri în caz de eliberare accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

| | |
|---|---|
| | Vezi secțiunea 8 |

6.2 Precauții de mediu

| | |
|---|---|
| | Vezi secțiunea 12 |

6.3 Metode și materiale pentru izolare și curățare

| | |
|---|---|
| Scurgeri minore | Eliberați zona de personal.<br>Curățați imediat toate scurgerile.<br>Evitați generarea de praf.<br>A se depune într-un recipient adecvat, etichetat, pentru eliminarea deșeurilor. |
| Scurgeri majore | Pericol moderat.<br>Eliberați zona de personal.<br>Alertați pompierii și comunicați-le locația și natura pericolului.<br>Evitați generarea de praf.<br>Preveniți pătrunderea în apă, sistem de drenaj, canalizare sau sol.<br>Preveniți, prin orice mijloace disponibile, ca scurgerile să pătrundă în canalele de scurgere sau în cursurile de apă.<br>Colectați produsele recuperabile în recipiente etichetate pentru reciclare. |



Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție.
Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.

Machine Translated by Google



6.4 Referințe la alte secțiuni

| | |
|---|---|
| | Sfaturile privind echipamentul individual de protecție sunt incluse în Secțiunea 8 a Fișei cu Date de Securitate (FDS). |

## SECȚIUNEA 7 Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în siguranță

Fumatul este interzis de lumina directă a soarelui, de la căldură și de la locul de muncă.

Menține fluxul de aer.

A se evita contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea.

Nu inhalați vaporii și ceața.

Spălați bine după manipulare.

Nu gustați și nu înghițiți.

Consultați Secțiunea 8.

7.2. Condiții pentru depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Pentru depozitare în siguranță, a se păstra la o temperatură de maximum 38°C (100,4°F).

A se păstra într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de surse de căldură, scântei și flacără deschisă.

Păstrați recipientul bine închis până la utilizare.

Incompatibilități ale materialelor de ambalare

Nu este disponibil

7.3 Utilizare(i) finală(e) specifică(e)

| | |
|---|---|
| Recomandări | Vezi secțiunea 1.2 |

## SECȚIUNEA 8 Controlul expunerii / Protecție individuală

8.1 Parametri de control



Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție. Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.

Machine Translated by Google



8.1.1 Nivel derivat fără efect (DNEL)

Nu este disponibil

8.1.2 Nivel previzibil fără efect (PNEC)

Nu este disponibil

8.1.3 Limite de expunere ocupațională (LEO)

Limite de urgență

| Ingredient | Numele materialului | DRUM-1 | DRUM-2 | DRUM-3 |
|---|---|---|---|---|
| Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil |

8.2 Controale ale expunerii

| | |
|---|---|
| Potrivit inginerie controale | Bine ventilat<br>Echipamentul de stingere a incendiilor trebuie să fie disponibil.<br>Instrucțiunile trebuie furnizate înainte de angajare și apoi cel puțin o dată pe an după aceea.<br>Trebuie pregătit un plan de evacuare și salvare atunci când locația, amploarea și utilizarea locul de muncă așa cum este cerut. |
| Protecție personală |  |
| Ochi și față protec ie | Ochelari de protecție cu apărători laterale<br>Ochelari de protecție chimică. |
| Protecția pielii | Vezi Protecția mâinilor mai jos |



Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție.
Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.

Machine Translated by Google

# MSDS



| | |
|---|---|
| Mâini/picioare protec ie | Folosiți mănuși de protecție. Materialul mănușii trebuie să fie suficient de impermeabil și rezistente la substanță. Verificați etanșeitatea înainte de purtare. Mănușile trebuie să fie bine fixate. curățate înainte de a fi îndepărtate, apoi depozitate într-un loc bine ventilat. Acordați atenție la îngrijirea pielii.<br>Mănușile din material textil sau piele sunt complet nepotrivite. |
| Protecție corporală | În funcție de risc, purtați îmbrăcăminte de protecție strânsă sau un produs chimic adecvat costum de protecție. |
| Alte protecții | Nu este nevoie de echipament special pentru manipularea cantităților mici.<br>ALTFEL: Combinezon. Unitate de spălare a ochilor. |
| Respirator protec ie | În caz de urgență (de exemplu: eliberarea neintenționată a substanței) se recomandă utilizarea protecției respiratorii trebuie purtate.<br>Un aparat respirator autonom poate fi utilizat în orice caz |
| Riscuri termice | Indisponibil |

Material(e) recomandat(e)

Următoarele materiale sunt potrivite pentru mănuși de protecție (timp de permeabilitate >= 8 ore):

Cauciuc butilic - Butil (0,5 mm)

Cauciuc fluorocarbonizat - FKM (0,4 mm)

Următoarele materiale nu sunt potrivite pentru mănuși de protecție din cauza degradării, umflării severe sau a scăderii timpul de permeație:

Cauciuc natural/Latex natural - NR

Policloropren - CR

Cauciuc nitrilic/Latex nitrilic - NBR

Clorură de polivinil - PVC

8.3 Controlul expunerii la factori de mediu



Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție. Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.

Machine Translated by Google



Vezi secțiunea 12

Pentru informații detaliate privind echipamentul individual de protecție, consultați următoarele standarde CEN ale UE:

EN 166 Protecție individuală a ochilor

Îmbrăcăminte de protecție EN 340

EN 374 Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și microorganismelor

EN 13832 Încălțăminte cu protecție împotriva substanțelor chimice

EN 133 Dispozitive de protecție respiratorie

## SECȚIUNEA 9 Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | | | |
|---|---|---|---|
| Aspect | albastru | | |
| Stare fizică | Pastă lichidă | | |
| Miros | Miros ușor | Coeficientul de partiție n-octanol / apă | Nu este disponibil |
| Pragul de miros | Nu este disponibil | Autoaprindere temperatură (°C) | Nu este disponibil |
| pH (ca la livrare) | Nu este disponibil | Temperatura de descompunere | Nu este disponibil |
| Punct de topire (°C) | Nu este disponibil | Vâscozitate (cSt) | Nu este disponibil |
| Punctul inițial de fierbere și interval de fierbere °C) | Nu este disponibil | Greutate moleculară (g/mol) | Nu este disponibil |
| Punct de aprindere (°C) | Nu este disponibil | Gust | Nu este disponibil |
| Rata de evaporare | Nu se evaporă u or | Proprietăți explozive | Nu se aplică, |
| Inflamabilitate | Necombustibil | Proprietăți oxidante | Neoxidabil |
| Limită superioară de explozie (%) | Nu este disponibil | Tensiunea superficială | Nu este disponibil |



Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție. Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.

Machine Translated by Google



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | (dinam/cm sau mN/m) | |
| Limită inferioară de explozie (%) Nu este disponibil | | Componentă volatilă (%vol) Indisponibilă | |
| Presiunea de vapori (kPa) | Nu este disponibil | Grup de gaze | Nu este disponibil |
| Densitatea vaporilor (Aer = 1) | Nu este disponibil | pH-ul ca soluție (1%) | Nu este disponibil |
| Solubilitate în apă (g/L) | COV insolubil în apă g/L | | Nu este disponibil |
| Densitate relativă (Apă = 1) Indisponibilă | | Index de culoare: | Nu este disponibil |

9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare relevante pentru utilizarea în siguranță a substanței.

## SECȚIUNEA 10 Stabilitate și reactivitate

| | |
|---|---|
| Stabilitate a reactivității la temperatura camerei. | |
| Stabilitate chimică Produsul este considerat stabil și nu va avea loc o polimerizare periculoasă. | |
| Posibilitatea de a fi periculos reacții | Vezi secțiunea 7 |
| Condiții de evitat Vezi secțiunea 7 | |
| Materiale incompatibile Agenți oxidanți puternici | |
| Descompunere periculoasă produse | Oxizi de azot, monoxid de carbon, dioxid de carbon, azot |

## SECȚIUNEA 11 Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

| | |
|---|---|
| Inhalat | Nu se consideră că materialul produce efecte adverse asupra sănătății sau iritații ale căilor respiratorii. tractului respirator (conform clasificării din Directivele CE utilizând modele animale). Cu toate acestea, este necesară o igienă bună |



Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție. Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Practica impune ca expunerea să fie menținută la minimum și să se ia măsuri de control adecvate. utilizat într-un mediu ocupațional. În mod normal, nu reprezintă un pericol datorită naturii nevolatile a produs. |
| Ingerare | Materialul NU a fost clasificat conform Directivelor CE sau altor sisteme de clasificare ca fiind „nociv prin ingerare”. Acest lucru se datorează lipsei unor dovezi confirmatoare la animale sau oameni dovezi. |
| Contactul cu pielea | Acest material poate provoca inflamații ale pielii la contactul cu unele persoane. Se consideră că contactul cu pielea nu are efecte dăunătoare asupra sănătății (conform clasificării CE). Directive); materialul poate produce în continuare daune sănătății după pătrunderea prin răni, leziuni sau abraziuni. |
| Ochi | Deși nu se consideră că materialul este iritant, totuși poate provoca iritații oculare. unele persoane. |
| Cronic | Se consideră că expunerea pe termen lung la produs nu produce efecte cronice adverse sănătate; cu toate acestea, expunerea prin toate căile ar trebui redusă la minimum, ca o practică obișnuită. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Toxicitate acută | ⊘ | Carcinogenitate | ⊘ |
| Piele Iritație/Coroziune | ⊘ | Reproductivitate | ⊘ |
| Ochi serios Daune/Iritații | ⊘ | STOT - Single Expunere | ⊘ |
| Respiratorii sau cutanate sensibilizare | ⊘ | STOT - Repetat Expunere | ⊘ |
| Mutagenitate | ⊘ | Pericol de aspirare | ⊘ |

Legendă: ✔ – Date necesare pentru a face disponibilă clasificarea

✘ – Datele sunt disponibile, dar nu îndeplinesc criteriile de clasificare

⊘ – Datele nu sunt disponibile pentru a face clasificarea



Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție. Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.

Machine Translated by Google



Status CMR

Nu se aplică

## SECȚIUNEA 12 Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Nu este disponibil

12.2 Persistență și degradabilitate

Nu este disponibil

12.3 Potențial bioacumulativ:

Nu este disponibil

12.4 Mobilitate în sol:

Nu este disponibil

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

| | P. | B. | T. |
|---|---|---|---|
| Date relevante disponibile | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| Criteriile PBT și vPvB sunt îndeplinite | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil |

12.6 Alte efecte adverse

Nu este disponibil.

## SECȚIUNEA 13 Considerații privind eliminarea



Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție. Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.

Machine Translated by Google

# MSDS



| | |
|---|---|
| Produs / Ambalaj eliminare | Legislația privind cerințele de eliminare a deșeurilor poate diferi în funcție de țară, stat și/sau sau teritoriu. Fiecare utilizator trebuie să se consulte cu legile în vigoare în zona sa. În unele zone, anumite deșeurile trebuie urmărite.<br>O ierarhie a controalelor pare a fi comună - utilizatorul ar trebui să investigheze:<br>Reducere<br>Reutilizare<br>Reciclarea<br>Eliminare (dacă toate celelalte metode eșuează)<br>Acest material poate fi reciclat dacă nu este utilizat sau dacă nu a fost contaminat astfel încât să fie îl face impropriu pentru utilizarea sa preconizată. Dacă a fost contaminat, este posibil să se recupereze produsul prin anumite mijloace. De asemenea, ar trebui aplicate considerații privind durata de valabilitate. în luarea unor decizii de acest tip.<br>Rețineți că proprietățile unui material se pot schimba în timpul utilizării, iar reciclarea sau reutilizarea nu pot fi... fi întotdeauna potrivit.<br>NU permiteți ca apa de spălare provenită din curățarea sau utilizarea echipamentelor de procesare să pătrundă în canalele de scurgere.<br>Poate fi necesară colectarea întregii apei de spălare pentru tratare înainte de eliminare.<br>În toate cazurile, eliminarea în canalizare poate fi supusă legilor și reglementărilor locale și acestea ar trebui luate în considerare mai întâi.<br>În caz de dubiu, contactați autoritatea responsabilă.<br>Reciclați oriunde este posibil.<br>Consultați producătorul pentru opțiunile de reciclare sau consultați autoritățile locale sau regionale de reglementare în domeniul deșeurilor. autoritatea de gestionare a eliminării dacă nu există o instalație adecvată de tratare sau eliminare fi identificat.<br>A se elimina prin: îngropare într-o groapă de gunoi autorizată special pentru acceptarea substanțelor chimice și/sau sau deșeuri farmaceutice sau incinerare într-un aparat autorizat (după amestecare cu material combustibil adecvat). |



Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție. Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Decontaminați recipientele goale. Respectați toate măsurile de siguranță de pe etichetă până când recipientele sunt curățate și distruse. |

## SECȚIUNEA 14 Informații privind transportul

Etichete obligatorii

| | |
|---|---|
| Poluant marin | NU |
| HAZCHEM | Nu se aplică |

Transport terestru (ADR): NU ESTE REGLEMENTAT PENTRU TRANSPORTUL DE MĂRFURI PERICULOASE

| | | |
|---|---|---|
| 14.1. UN number | Nu se aplică | |
| 14.2. Grupa de ambalare | Nu se aplică | |
| 14.3. ONU propriu-zis denumirea expedierii | Nu se aplică | |
| 14.4. Mediu pericol | Nicio dată relevantă | |
| 14.5. Transport clasa (clasele) de pericol | Clasă | Nu se aplică |
| | Subrisk | Nu se aplică |
| 14.6. Special precauții pentru utilizator | Identificarea pericolelor (Kemler) | Nu se aplică |
| | Cod de clasificare | Nu se aplică |
| | Etichetă de pericol | Nu se aplică |
| | Dispoziții speciale | Nu se aplică |
| | Limită de exploziv și cantitate limitată Index | Nu se aplică |



Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție. Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.

Machine Translated by Google



| | | |
|---|---|---|
| | Indicele ERAP | Nu se aplică |

Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul internațional de transport în vrac

Asigurați-vă că recipientele nu prezintă scurgeri, nu cad sau nu se deteriorează în timpul transportului. Mijlocul de transport trebuie să fie echipat cu varietate și cantitate adecvată de echipamente de stingere a incendiilor și echipamente de urgență pentru scurgeri. Amestecarea cu oxidanții și acizii sunt strict interzișii. În timpul transportului, trebuie protejat împotriva expunerii la soare și ploaie, temperaturi ridicate și departe de foc

## SECȚIUNEA 15 Informații de reglementare

15.1 Reglementări / legislație privind securitatea, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului

| | |
|---|---|
| Acrilatul de poliuretan se găsește pe următoarele liste de reglementări | Nu se aplică |
| Acrilatul de izobornil se găsește pe următoarele liste de reglementări | Nu se aplică |
| Fotoinițiatorul A se găsește pe următoarele liste de reglementări | Nu se aplică |
| Silanul se găsește pe următoarele liste de reglementări | Nu se aplică |
| Fotoinițiatorul B se găsește pe următoarele liste de reglementări | Nu se aplică |

Această fișă cu date de securitate este în conformitate cu următoarea legislație UE și adaptările acesteia - în măsura în care este cazul -: 67/548/CEE, 1999/45/CE, 98/24/CE, 92/85/CE, 94/33/CE, 91/689/CEE, 1999/13/CE, Regulamentul (UE) nr. 2015/830, Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și modificările acestora, precum și următoarele Legislația britanică: - Regulamentul privind controlul substanțelor periculoase pentru sănătate (COSHH) 2002 - COSHH Elemente esențiale - Regulamentul privind managementul sănătății și securității la locul de muncă din 1999

## SECȚIUNEA 16 Alte informații



Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție. Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.

Machine Translated by Google

# MSDS



Alte informații

Declarațiile de risc relevante se găsesc în secțiunea 2.1

| | |
|---|---|
| Indicație(i) de pericol Nu se aplică | |

Coduri de risc și pericol în text integral

| | |
|---|---|
| H315 Provoacă iritații ale pielii | |
| H319 Provoacă iritații oculare grave. | |

Abrevieri și acronime:

| | |
|---|---|
| Nr. CAS Număr de înregistrare Chemical Abstracts Service | |
| Medie ponderată în timp TWA | |
| Limită de expunere pe termen scurt STEL | |
| Concentrații IDLH care prezintă pericol imediat pentru viață sau sănătate | |
| Lista substanțelor interne DSL | |
| Lista substanțelor neinterne NDSL | |
| Inventarul IECSC al substanțelor chimice existente produse sau importate în China | |
| Inventarul european EINEC al substanțelor comerciale existente | |
| Lista europeană ELINCS a substanțelor chimice notificate | |
| NLP care nu mai sunt polimeri | |
| Inventarul de substanțe chimice existente KECI Coreea | |
| NZIoC Inventarul de substanțe chimice din Noua Zeelandă | |
| Inventarul filipinez de substanțe chimice și substanțe chimice PICCS | |
| Legea TSCA privind controlul substanțelor toxice | |



Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție. Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.

Machine Translated by Google

# MSDS



| | |
|---|---|
| Toxicitate specifică pentru organe țintă (STOT) | |
| Inventarul C&E Inventarul de clasificare și etichetare | |
| CMR Substanțe cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere | |
| PBT Persistent, Bioacumulativ, Toxic | |
| vPvB foarte persistent, foarte bioacumulativ | |

Fișa cu Date de Siguranță a Riscurilor (MSDS) este un instrument de comunicare a pericolelor și ar trebui utilizată pentru a ajuta la evaluarea riscurilor. Există mulți factori a determina dacă pericolele raportate sunt riscuri la locul de muncă sau în alte contexte. Riscurile pot fi determinate prin referință la Scenarii de Expunere. Scara de utilizare, frecvența de utilizare și controalele inginerești actuale sau disponibile trebuie fi luat în considerare.

Informațiile de mai sus se bazează pe datele existente și pot fi modificate în cazul unor circumstanțe neprevăzute. în cursul aplicării efective.

*** Sfârșitul MSDS ***



Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție. Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.

Machine Translated by Google

# Varnostni list



Vlagatelj Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Naslov : soba št. 502, zgradba A in B, industrijski park Yuanfen Kechuang, okrožje Longhua, Shenzhen, Guangdong, Kitajska.

Proizvajalec : Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Naslov : soba št. 502, zgradba A in B, industrijski park Yuanfen Kechuang, okrožje Longhua, Shenzhen, Guangdong, Kitajska.

Naslednji vzorci so bili predloženi in identificirani s strani/v imenu naročnika kot:

| | |
|---|---|
| Vzorčni opis: | UV-lepilo za strjevanje |
| Blagovna znamka: | REFOKS |
| Vzorčni model: | RA43, RA42, RA44, AD-100 |
| Država izvora: | Kitajska |
| Datum prejema: | 30. decembra 2024 |
| Datum ocenjevanja | 3. januar 2025 |
| Zahtevana storitev: | Na podlagi informacij, ki jih je predložil vlagatelj, je bil ta varnostni list pripravljeno v skladu z različico 7 UN GHS, uredbo EU CLP (ES) št. 1272/2008, št. skladnosti EU 2020/878. Za več informacij prosimo Za podrobnosti glejte priloženo poročilo, za več informacij glejte Prilogo. |
| Opomba: | / |

Podpisano za in v imenu

Tony Qian

Tony Qian/Pooblaščeni podpisnik

Scan to view the original file



To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.
Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.

Machine Translated by Google

# Varnostni list



## ODDELEK 1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/ ZAVEZA

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka: UV-lepilo za strjevanje

Sinonimi: Ni na voljo

Drugi načini identifikacije: Ni na voljo

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantne identificirane uporabe: Ni na voljo

Odsvetovane uporabe: Ni na voljo

### 1.3 Podatki o proizvajalcu/uvozniku

Registrirano ime podjetja: Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Naslov: Soba št. 502, stavba A B C, industrijski park Yuanfen Kechuang, Okrožje Longhua, Shenzhen, Guangdong, Kitajska.

Telefon: 15013434950

E-pošta: 372503761@qq.com

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonske številke za nujne primere: 15013434950

## ODDELEK 2 Identifikacija nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

| | |
|---|---|
| Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1: Ni nevarna snov ali zmes. | |



To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.
Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.

Machine Translated by Google

# Varnostni list



| | |
|---|---|
| Uredba (ES) št. 1272/2008 [Uredba o klasifikaciji in pakiranju] [1] | 1272/2008. |
| Legenda: | 1. Razvrščeno s strani Chemwatch;<br>2. Razvrstitev iz Direktive ES 1272/2008 – Priloga VI |

2.2 Elementi etikete

| | |
|---|---|
| Elementi etikete CLP: Ni relevantno | |
| Opozorilna beseda: Ni relevantno | |

Izjava o nevarnosti:

V normalnih pogojih industrijske uporabe izpostavljenost ne povzroča nevarnosti absorpcije ali draženja.

Dodatna izjava(e)

Ni relevantno

Previdnostni stavek(i) Preprečevanje

Ni relevantno

Previdnostni stavek(i) Odziv

Ni relevantno

Previdnostni stavek(i) Shranjevanje

Ni relevantno

Previdnostni stavek(i) Odstranjevanje

Ni relevantno



To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.
Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.

Machine Translated by Google



2.3 Druge nevarnosti

REACH - členi 57-59: Zmes ne vsebuje snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC), natisnjenih na varnostnem listu. datum.

2.4 Druge informacije

NPFA 704

Zdravje-modra:0

Vnetljivost - rdeča: 0

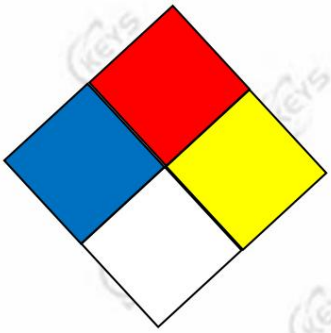
Nestabilnost - rumena: 0

Posebne nevarnosti - bela: Brez

0–4

0 – najmanj nevarno

4. najbolj nevarna



## ODDELEK 3 Sestava / Informacije o sestavinah

3.1 Snovi

Glejte »Sestava sestavin« v poglavju 3.2.

3.2 Zmesi

Sestavina(e):

| Ime | % [teža] | Št. CAS Št. ES | Indeks št. | | REACH Registracija na št. | Razvrstitev glede na Uredba (ES) št. 1272/2008[Uredba CLP] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Poliuretan akrilat | 25~80 | 68987-79-1 | -- | Ne na voljo | Ne na voljo | Ni na voljo |



To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.
Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.

Machine Translated by Google



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Izobornil akrilat 15~65 | | 5888-33-5 | 227-561 -6 | Ne na voljo | Ne na voljo | Ni na voljo |
| Fotoiniciator A 1~3 | | 947-19-3 | -- | Ne na voljo | Ne na voljo | Ni na voljo |
| Silane | 0,1~3 | 7803-62-5 | 232–263 -4 | Ne na voljo | Ne na voljo | Ni na voljo |
| Fotoiniciator B | 1~3 | 7473-98-5 | -- | Ne na voljo | Ne na voljo | Ni na voljo |
| Legenda | 1. Razvrščeno po Chemwatchu;<br>2. Razvrstitev iz Priloge VI k Direktivi ES 1272/2008<br>3. Razvrstitev na podlagi razvrstitve in označitve | | | | | |

## ODDELEK 4 Ukrepi prve pomoči

4.1 Opis ukrepov prve pomoči

| | |
|---|---|
| Splošne opombe | Pri normalni uporabi ne povzroča draženja.<br>V vseh primerih dvoma ali če simptomi vztrajajo, poiščite zdravniško pomoč. |
| Stik z očmi | Če pride ta izdelek v stik z očmi:<br>Takoj sperite s svežo tekočo vodo.<br>Če bolečina ne preneha ali se ponovi, poiščite zdravniško pomoč.<br>Kontaktne leče po poškodbi očesa sme odstraniti le usposobljeno osebje. |
| Stik s kožo | Izperite z milom in veliko vode.<br>V primeru draženja poiščite zdravniško pomoč. |
| Vdihavanje | Običajno se ne vdihava. V primeru vdihavanja, se umaknite na zrak.<br>Organizirajte zdravniško oskrbo. |



To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.
Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Ponesrečenca položite na mirno mesto in ga zaščitite pred podhladitvijo.<br>Če je dihanje oteženo, dajte kisik; če se ne počutite dobro, takoj poiščite zdravniško pomoč. |
| Zaužitje | Če je poškodovanec pri zavesti, mu dajte piti veliko tekočine (vode).<br>Ne izzivajte bruhanja poškodovanca.<br>Organizirajte zdravniško oskrbo. |

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zapozneli

Glej poglavje 11.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske pomoči in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje

## ODDELEK 5 Ukrepi za gašenje požarov

5.1 Sredstva za gašenje

| | |
|---|---|
| | Voda (pršilo - ne pljuskanje)<br>Suhi gasilni prah<br>Ogljikov dioksid<br>Velik požar gasite z alkoholno odporno peno ali vodnim pršenjem. |

5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz podlage ali mešanice

| | |
|---|---|
| Nezdružljivost z ognjem | Nevnetljive in eksplozivne snovi |

5.3 Nasvet za gasilce

| | |
|---|---|
| Gašenje požarov | Obvestite gasilce in jim sporočite lokacijo in naravo nevarnosti.<br>Z vsemi razpoložljivimi sredstvi preprečite razlitje v odtoke ali vodotoke. |



To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.
Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Uporabite postopke gašenja požara, primerne za okoliško območje.<br>Če je varno, odstranite posode s poti ognja. |
| Nevarnost požara/eksplozije | Lahko nastanejo nevarni produkti razgradnje.<br>Nosite celo masko. |

## ODDELEK 6 Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

| | |
|---|---|
| | Glej 8. razdelek |

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

| | |
|---|---|
| | Glej poglavje 12 |

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

| | |
|---|---|
| Manjša razlitja | Očistite območje za osebje.<br>Vse razlitja takoj očistite.<br>Izogibajte se nastajanju prahu.<br>Odložite v primerno, označeno posodo za odstranjevanje odpadkov. |
| Večja razlitja | Zmerna nevarnost.<br>Očistite območje za osebje.<br>Obvestite gasilce in jim sporočite lokacijo in naravo nevarnosti.<br>Izogibajte se nastajanju prahu.<br>Preprečite prodiranje v vodo, odtoke, kanalizacijo ali tla.<br>Z vsemi razpoložljivimi sredstvi preprečite, da bi razlitje prišlo v odtoke ali vodotoke.<br>Zberite predelane izdelke v označene posode za recikliranje. |



To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.
Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.

Machine Translated by Google



6.4 Sklicevanje na druge oddelke

| | |
|---|---|
| | Nasveti glede osebne zaščitne opreme so navedeni v 8. poglavju varnostnega lista. |

## ODDELEK 7 Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Pred neposredno sončno svetlobo, vročino in na delovnem mestu je prepovedano kajenje.

Ohranite pretok zraka.

Preprečite stik z očmi, kožo in oblačili.

Ne vdihavati hlapov in meglice.

Po rokovanju temeljito umijte.

Ne okušajte in ne pogoltnite.

Glejte 8. razdelek.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi

Za varno shranjevanje shranjujte pri temperaturi do 38 °C (100,4 °F).

Hraniti na hladnem, dobro prezračevanem mestu, stran od vročine, isker in odprtega ognja.

Posodo hranite tesno zaprto, dokler je ne boste uporabili.

Nezdružljivosti materialov embalaže

Ni na voljo

7.3 Posebne končne uporabe

| | |
|---|---|
| Priporočila | Glej poglavje 1.2 |

## ODDELEK 8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Nadzorni parametri



To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.
Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.

Machine Translated by Google



8.1.1 Izpeljana raven brez učinka (DNEL)

Ni na voljo

8.1.2 Predvidena raven brez učinka (PNEC)

Ni na voljo

8.1.3 Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti (OEL)

Omejitve v sili

| Sestavina | Ime materiala | CESTA-1 | CESTA-2 | CESTA-3 |
|---|---|---|---|---|
| Ni na voljo | Ni na voljo | Ni na voljo | Ni na voljo | Ni na voljo |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

| | |
|---|---|
| Primerno inženirstvo kontrole | Dobro prezračeno<br>Na voljo mora biti gasilska oprema.<br>Pouk je treba zagotoviti pred zaposlitvijo in nato vsaj enkrat več let zatem.<br>Načrt za pobeg in reševanje mora biti pripravljen, ko so lokacija, obseg in uporaba delovno mesto, tako da je povpraševanje. |
| Osebna zaščita |  |
| Oči in obraz zaščita | Zaščitna očala s stranskimi ščitniki<br>Kemična zaščitna očala. |
| Zaščita kože | Glejte zaščito rok spodaj |



To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.
Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.

Machine Translated by Google

# Varnostni list



| | |
|---|---|
| Roke/noge zaščita | Uporabljajte zaščitne rokavice. Material rokavic mora biti dovolj neprepusten in odporne na snov. Pred nošenjem preverite tesnost. Rokavice morajo biti dobro očistite pred odstranitvijo in nato shranite v dobro prezračevanem prostoru. Bodite pozorni za nego kože.<br>Tekstilne ali usnjene rokavice so popolnoma neprimerne. |
| Zaščita telesa | Glede na tveganje nosite tesna zaščitna oblačila ali primerno kemično zaščito zaščitna obleka. |
| Druga zaščita | Pri ravnanju z majhnimi količinami ni potrebna posebna oprema.<br>DRUGAČE: Delovna obleka. Enota za izpiranje oči. |
| Dihalni zaščita | V nujnih primerih (npr. nenamerna sprostitev snovi) zaščita dihal je treba nositi.<br>V vsakem primeru se lahko uporabi avtonomni dihalni aparat |
| Toplotne nevarnosti | Ni na voljo |

Priporočeni material(i)

Naslednji materiali so primerni za zaščitne rokavice (čas permeacije >= 8 ur):

Butilni kavčuk - Butil (0,5 mm)

Fluorokarbonska guma - FKM (0,4 mm)

Naslednji materiali niso primerni za zaščitne rokavice zaradi razgradnje, močnega nabrekanja ali nizke čas permeacije:

Naravni kavčuk/naravni lateks - NR

Polikloropren - CR

Nitrilna guma/nitrilni lateks - NBR

Polivinilklorid - PVC

8.3 Nadzor izpostavljenosti okolja



To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.
Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.

Machine Translated by Google



Glej poglavje 12

Za podrobne nasvete o osebni varovalni opremi glejte naslednje standarde EU CEN:

EN 166 Osebna zaščita za oči

EN 340 Zaščitna oblačila

EN 374 Zaščitne rokavice proti kemikalijam in mikroorganizmom

EN 13832 Obutev, zaščitna pred kemikalijami

EN 133 Naprave za zaščito dihal

## ODDELEK 9 Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | | | |
|---|---|---|---|
| Videz | modra | | |
| Fizikalno stanje | Tekoča pasta | | |
| Vonj | Rahel vonj | Porazdelitveni koeficient n-oktanol / voda | Ni na voljo |
| Prag vonja | Ni na voljo | Samodejni vžig temperatura (°C) | Ni na voljo |
| pH (kot je dobavljeno) | Ni na voljo | Temperatura razgradnje Ni na voljo | |
| Tališče (°C) | Ni na voljo | Viskoznost (cSt) | Ni na voljo |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča °C) | Ni na voljo | Molekulska masa (g/mol) | Ni na voljo |
| Plamenišče (°C) | Ni na voljo | Okus | Ni na voljo |
| Hitrost izhlapevanja | Ne izhlapi zlahka | Eksplozivne lastnosti | Ni relevantno, |
| Vnetljivost | Negorljivo | Oksidativne lastnosti | Neoksidira |
| Zgornja meja eksplozivnosti (%) Ni na voljo | | Površinska napetost | Ni na voljo |



To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.
Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.

Machine Translated by Google



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | (dyn/cm ali mN/m) | |
| Spodnja meja eksplozivnosti (%) Ni na voljo | | Hlapna komponenta (% vol.) Ni na voljo | |
| Parni tlak (kPa) | Ni na voljo | Plinska skupina | Ni na voljo |
| Gostota hlapov (zrak = 1) | Ni na voljo | pH kot raztopina (1 %) | Ni na voljo |
| Topnost v vodi (g/L) | Netopen v vodi HOS g/L | | Ni na voljo |
| Relativna gostota (voda = 1) Ni na voljo | | Barvni indeks: | Ni na voljo |

9.2 Druge informacije

Ni dodatnih informacij, pomembnih za varno uporabo snovi.

## ODDELEK 10 Stabilnost in reaktivnost

| | |
|---|---|
| Reaktivnost | Stabilnost pri sobni temperaturi. |
| Kemijska stabilnost | Izdelek velja za stabilen in ne bo prišlo do nevarne polimerizacije. |
| Možnost nevarnih reakcije | Glej poglavje 7 |
| Pogoji, ki se jim je treba izogniti | Glejte poglavje 7 |
| Nezdružljivi materiali | Močni oksidanti |
| Nevarna razgradnja izdelki | Dušikovi oksidi, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, dušik |

## ODDELEK 11 Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikoloških učinkih

| | |
|---|---|
| Vdihavanje | Material naj ne bi povzročal škodljivih učinkov na zdravje ali draženja dihalnih poti. trakta (kot je razvrščeno v direktivah ES z uporabo živalskih modelov). Kljub temu je dobra higiena |



To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.
Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.

Machine Translated by Google

# Varnostni list



| | |
|---|---|
| | praksa zahteva, da je izpostavljenost čim manjša in da se sprejmejo ustrezni nadzorni ukrepi uporablja se v poklicnem okolju. Običajno ni nevaren zaradi nehlapne narave izdelek. |
| Zaužitje | Material NI bil razvrščen po direktivah ES ali drugih klasifikacijskih sistemih kot „škodljivo pri zaužitju“. To je zaradi pomanjkanja potrditvenih podatkov o živalih ali ljudeh. dokazi. |
| Stik s kožo | Ta material lahko pri nekaterih osebah povzroči vnetje kože ob stiku. Stik s kožo naj ne bi imel škodljivih učinkov na zdravje (kot je razvrščeno v skladu z EC direktive); material lahko še vedno povzroči škodo zdravju po vstopu skozi rane, lezije ali odrgnine. |
| Oko | Čeprav material ne velja za dražilnega, lahko še vedno povzroči draženje oči. nekatere osebe. |
| Kronično | Dolgotrajna izpostavljenost izdelku ne povzroča kroničnih škodljivih učinkov na zdravje; kljub temu je treba izpostavljenost na vse načine samoumevno zmanjšati na najmanjšo možno mero. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Akutna toksičnost | ⊘ | Rakotvornost | ⊘ |
| Koža Draženje/Jedkost | ⊘ | Reproduktivnost | ⊘ |
| Resno oko Poškodba/Draženje | ⊘ | STOT - Single Izpostavljenost | ⊘ |
| Dihalna ali kožna senzibilizacija | ⊘ | STOT - Ponavljajoče se Izpostavljenost | ⊘ |
| Mutagenost | ⊘ | Nevarnost pri vdihavanju | ⊘ |

Legenda:
✔ – Podatki, potrebni za razvrstitev
✘ – Podatki so na voljo, vendar ne izpolnjujejo meril za razvrstitev
⊘ – Podatki niso na voljo za razvrstitev



To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.
Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.

Machine Translated by Google



Status CMR

Ni relevantno

## ODDELEK 12 Ekološke informacije

12.1 Strupenost

Ni na voljo

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Ni na voljo

12.3 Bioakumulativni potencial:

Ni na voljo

12.4 Mobilnost v tleh:

Ni na voljo

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

| | P | B | T |
|---|---|---|---|
| Relevantni razpoložljivi podatki | Ni na voljo | Ni na voljo | Ni na voljo |
| Izpolnjeni kriteriji PBT in vPvB | Ni na voljo | Ni na voljo | Ni na voljo |

12.6 Drugi neželeni učinki

Ni na voljo.

## ODDELEK 13 Navodila za odstranjevanje



To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.
Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.

Machine Translated by Google

# Varnostni list



| | |
|---|---|
| | Zakonodaja, ki ureja zahteve glede ravnanja z odpadki, se lahko razlikuje glede na državo, zvezno državo in/ali ali ozemlju. Vsak uporabnik se mora sklicevati na zakone, ki veljajo na njegovem območju. Na nekaterih območjih določeni odpadke je treba spremljati.<br>Hierarhija kontrol se zdi pogosta – uporabnik bi moral raziskati:<br>Zmanjšanje<br>Ponovna uporaba<br>Recikliranje<br>Odstranjevanje (če vse drugo odpove)<br>Ta material se lahko reciklira, če ni uporabljen ali če ni bil onesnažen, da bi zaradi česar je neprimeren za predvideno uporabo. Če je bil kontaminiran, je možno da izdelek na nek način predelajo. Upoštevati je treba tudi rok uporabnosti pri sprejemanju odločitev te vrste. |
| Izdelek / Embalaža odstranjevanje | Upoštevajte, da se lastnosti materiala med uporabo lahko spremenijo, recikliranje ali ponovna uporaba pa morda ne bosta... vedno bodite primerni.<br>NE DOVOLITE, da voda za pranje čistilne ali procesne opreme pride v odtoke.<br>Morda bo treba pred odstranjevanjem zbrati vso vodo za čiščenje.<br>V vseh primerih je odlaganje v kanalizacijo lahko predmet lokalnih zakonov in predpisov ter te je treba najprej upoštevati.<br>V primeru dvoma se obrnite na pristojni organ.<br>Reciklirajte, kjer koli je to mogoče.<br>Za možnosti recikliranja se posvetujte s proizvajalcem ali pa se posvetujte z lokalnim ali regionalnim odborom za odpadke. upravni organ za odstranjevanje, če ni mogoče uporabiti ustreznega obrata za obdelavo ali odstranjevanje biti prepoznan.<br>Odstranite z: zakopavanjem na odlagališču, ki ima posebej dovoljenje za sprejemanje kemičnih in/ali ali farmacevtskih odpadkov ali sežiganje v odobreni napravi (po mešanju z ustreznim vnetljivim materialom). |



To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.
Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Dekontaminirajte prazne posode. Upoštevajte vse zaščitne ukrepe na etiketi, dokler posode se očistijo in uničijo. |

## ODDELEK 14 Informacije o prevozu

Obvezne oznake

| | |
|---|---|
| Onesnaževalec morja | NE |
| NEVARNE KEMIKALIJE | Ni relevantno |

Kopenski prevoz (ADR): NI PREDPISANO ZA PREVOZ NEVARNEGA BLAGA

| | | |
|---|---|---|
| 14.1 Številka ZN | Ni relevantno | |
| 14.2 Embalažna skupina | Ni relevantno | |
| 14.3. Pravilno ZN ime za dostavo | Ni relevantno | |
| 14.4. Okolje nevarnost | Ni relevantnih podatkov | |
| 14.5. Prevoz razred(i) nevarnosti | Razred | Ni relevantno |
| | Podtveganje | Ni relevantno |
| 14.6. Posebno previdnostni ukrepi za uporabnika | Identifikacija nevarnosti (Kemler) | Ni relevantno |
| | Klasifikacijska koda | Ni relevantno |
| | Oznaka nevarnosti | Ni relevantno |
| | Posebne določbe | Ni relevantno |
| | Omejitev eksplozivnosti in omejena količina | Ni relevantno |
| | Kazalo | |



To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.
Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.

Machine Translated by Google

# Varnostni list



| | | |
|---|---|---|
| | Kazalo ERAP | Ni relevantno |

Prevoz razsutega tovora v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Mednarodnim kodeksom za prevoz razsutega tovora
Med prevozom zagotovite, da posode ne puščajo, ne padejo ali se ne poškodujejo. Prevoz mora biti opremljen z
ustrezno vrsto in količino gasilske opreme in opreme za nujne primere za morebitne puščanja. Mešanje z
oksidantov in kislin je strogo prepovedano. Med prevozom je treba zaščititi pred soncem in dežjem,
visoka temperatura in stran od ognja

## ODDELEK 15 Predpisane informacije

15.1 Predpisi/zakonodaja o varnosti, zdravju in okolju, specifični za snov ali zmes

| | |
|---|---|
| Poliuretanski akrilat se nahaja na naslednjih regulativnih seznamih | Ni relevantno |
| Izobornil akrilat se nahaja na naslednjih regulativnih seznamih | Ni relevantno |
| Fotoiniciator A se nahaja na naslednjih regulativnih seznamih | Ni relevantno |
| Silane najdemo na naslednjih regulativnih seznamih | Ni relevantno |
| Fotoiniciator B se nahaja na naslednjih regulativnih seznamih | Ni relevantno |

Ta varnostni list je v skladu z naslednjo zakonodajo EU in njenimi prilagoditvami – kolikor je to primerno –:
67/548/EGS, 1999/45/ES, 98/24/ES, 92/85/ES, 94/33/ES, 91/689/EGS, 1999/13/ES, Uredba (EU) št. 2015/830,
Uredba (ES) št. 1907/2006, Uredba (ES) št. 1272/2008 in njune spremembe ter naslednje
Britanska zakonodaja: - Predpisi o nadzoru snovi, nevarnih za zdravje (COSHH) 2002 - COSHH
Osnove - Predpisi o upravljanju zdravja in varnosti pri delu iz leta 1999

## ODDELEK 16 Druge informacije



To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.
Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.

Machine Translated by Google

# Varnostni list



Druge informacije

Ustrezne izjave o tveganju so navedene v poglavju 2.1.

| | |
|---|---|
| Znak(i) nevarnosti Ni relevantno | |

Celotno besedilo kod tveganja in nevarnosti

| | |
|---|---|
| H315 Povzroča draženje kože | |
| H319 Povzroča hudo draženje oči. | |

Okrajšave in akronimi:

| | |
|---|---|
| Št. CAS Številka Službe za kemijske izvlečke | |
| Časovno tehtano povprečje TWA | |
| STEL Kratkoročna meja izpostavljenosti | |
| IDLH Takojšnje nevarne za življenje ali zdravje koncentracije | |
| Seznam domačih snovi DSL | |
| Seznam tujih snovi NDSL | |
| Popis obstoječih kemičnih snovi IECSC , proizvedenih ali uvoženih na Kitajskem | |
| Evropski popis obstoječih komercialnih snovi EINEC | |
| ELINCS Evropski seznam prijavljenih kemičnih snovi | |
| NLP Nič več polimerov | |
| Popis obstoječih kemikalij KECI Korea | |
| Novozelandski popis kemikalij NZIoC | |
| Filipinski popis kemikalij in kemičnih snovi PICCS | |
| Zakon o nadzoru strupenih snovi TSCA | |



To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.
Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.

Machine Translated by Google

# Varnostni list



| | |
|---|---|
| STOT Specifična toksičnost za ciljne organe | |
| Popis razvrščanja in označevanja Popis razvrščanja in označevanja | |
| CMR Rakotvorne, mutagene ali snovi, strupene za razmnoževanje | |
| PBT Obstojno, bioakumulativno, strupeno | |
| vPvB zelo obstojno, zelo bioakumulativno | |

Varnostni list (M) je orodje za obveščanje o nevarnostih in ga je treba uporabljati kot pomoč pri oceni tveganja. Številni dejavniki ... ugotoviti, ali so prijavljene nevarnosti tveganja na delovnem mestu ali v drugih okoljih. Tveganja se lahko določijo z sklicevanje na scenarije izpostavljenosti. Obseg uporabe, pogostost uporabe in trenutni ali razpoložljivi inženirski nadzor morajo biti upoštevati.

Zgornje informacije temeljijo na obstoječih podatkih in se lahko spremenijo v primeru nepredvidenih okoliščin. med dejansko uporabo.

*** Konec varnostnega lista ***



To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.
Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.

Machine Translated by Google

# Sigurnosno-tehnički list



Podnositelj zahtjeva Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Adresa : Soba br. 502, zgrada A i B, industrijski park Yuanfen Kechuang, okrug Longhua, Shenzhen, Guangdong, Kina.

Proizvođač : Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

Adresa : Soba br. 502, zgrada A i B, industrijski park Yuanfen Kechuang, okrug Longhua, Shenzhen, Guangdong, Kina.

Sljedeći uzorci su dostavljeni i identificirani od strane/u ime klijenta kao:

| | |
|---|---|
| Primjer opisa: | UV ljepilo za stvrdnjavanje |
| Zaštitni znak: | REFOKS |
| Primjer modela: | RA43, RA42, RA44, AD-100 |
| Zemlja podrijetla: | Kina |
| Datum primitka: | 30. prosinca 2024. |
| Datum procjene | 3. siječnja 2025. |
| Zatražena usluga: | Na temelju informacija koje je dostavio podnositelj zahtjeva, ovaj Sigurnosno-tehnički list je pripremljeno u skladu s UN GHS verzijom 7, Uredbom EU CLP (EZ) Br. 1272/2008, Uredba EU o usklađenosti br. 2020/878. Za više informacija, molimo Za detalje pogledajte priloženo izvješće, a detalje možete pronaći u Dodatku. |
| Napomena: | / |

Potpisano za i u ime

Tony Qian/Ovlašteni potpisnik

Scan to view the original file



Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.
Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.

Machine Translated by Google



## ODJELJAK 1 IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/ PODUZEĆE

1.1 Identifikator proizvoda

Naziv proizvoda: UV ljepilo za stvrdnjavanje

Sinonimi: Nije dostupno

Drugi načini identifikacije: Nije dostupno

1.2 Relevantne identificirane upotrebe tvari ili smjese i upotrebe koje se ne preporučuju

Relevantne identificirane upotrebe: Nije dostupno

Ne preporučuje se upotreba: Nije dostupno

1.3 Podaci o proizvođaču/uvozniku

Registrirani naziv tvrtke: Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

Adresa: Soba br. 502, Zgrada A B C, industrijski park Yuanfen Kechuang, Okrug Longhua, Shenzhen, Guangdong, Kina.

Telefon: 15013434950

E-pošta: 372503761@qq.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Brojevi telefona za hitne slučajeve: 15013434950

## ODJELJAK 2 Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

| | |
|---|---|
| Razvrstavanje prema Nije opasna tvar | ili smjesa prema Uredbi (EZ) br. |



Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.
Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| uredba (EZ) br. 1272/2008 [CLP] [1] | 1272/2008. |
| Legenda: | 1. Klasificirano od strane Chemwatcha;<br>2. Klasifikacija preuzeta iz Direktive EZ-a 1272/2008 – Prilog VI |

2.2 Elementi označavanja

| | |
|---|---|
| Elementi označavanja CLP-om: Nije primjenjivo | |
| Oznaka upozorenja: Nije primjenjivo | |

Izjava o opasnosti:

U normalnim uvjetima industrijske primjene, izloženost ne uzrokuje opasnosti od apsorpcije ili iritacije

Dodatna izjava(e)

Nije primjenjivo

Oznake upozorenja Sprječavanje

Nije primjenjivo

Oznake upozorenja Odgovor

Nije primjenjivo

Oznake upozorenja Skladištenje

Nije primjenjivo

Oznake upozorenja Odlaganje

Nije primjenjivo



Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.
Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.

Machine Translated by Google



2.3 Ostale opasnosti

REACH - čl. 57-59: Smjesa ne sadrži tvari vrlo visoke zabrinutosti (SVHC) prema sigurnosno-tehničkom listu (SDS). datum.

2.4. Ostale informacije

NPFA 704

Zdravlje-Plavo:0

Zapaljivost - Crvena: 0

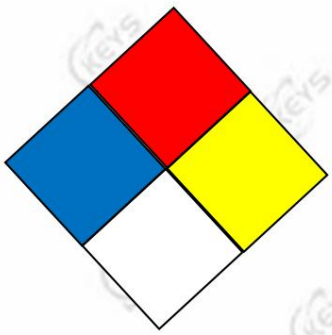
Nestabilnost - Žuta: 0

Posebne opasnosti - bijela: Nema

0-4

0 - najmanje opasno

4-najopasniji



## ODJELJAK 3 Sastav / Informacije o sastojcima

3.1 Tvari

Vidi 'Sastav sastojaka' u Odjeljku 3.2

3.2 Smjese

Sastojak(ci):

| Ime | % [težina] | CAS broj EZ broj | Indeks broj | | DOSEG Registar na br. | Klasifikacija prema uredba (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Poliuretan akrilat | 25~80 | 68987-79-1 | -- | Ne dostupno | Ne dostupno | Nije dostupno |



Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.
Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.

Machine Translated by Google



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Izobornil akrilat 15~65 | | 5888-33-5 | 227-561-6 | Ne dostupno | Ne dostupno | Nije dostupno |
| Fotoinicijator A 1~3 | | 947-19-3 | -- | Ne dostupno | Ne dostupno | Nije dostupno |
| Silan | 0,1~3 | 7803-62-5 | 232-263-4 | Ne dostupno | Ne dostupno | Nije dostupno |
| Fotoiniciator B | 1~3 | 7473-98-5 | -- | Ne dostupno | Ne dostupno | Nije dostupno |
| Legenda | 1. Klasificirano od strane Chemwatcha;<br>2. Klasifikacija preuzeta iz Direktive EZ 1272/2008 - Prilog VI<br>3. Klasifikacija izvedena iz klasifikacije i označavanja | | | | | |

## ODJELJAK 4 Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

| | |
|---|---|
| Opće napomene | Ne uzrokuje iritaciju kada se koristi u normalnim uvjetima.<br>U svim slučajevima sumnje ili kada simptomi potraju, potražite liječničku pomoć. |
| Kontakt očima | Ako ovaj proizvod dođe u kontakt s očima:<br>Odmah isperite svježom tekućom vodom.<br>Ako bol ne prestaje ili se ponavlja, potražite liječničku pomoć.<br>Uklanjanje kontaktnih leća nakon ozljede oka smije provoditi samo kvalificirano osoblje. |
| Kontakt s kožom | Isprati sapunom i puno vode.<br>U slučaju iritacije potražite liječničku pomoć. |
| Udisanje | Normalno se neće udahnuti. U slučaju udisanja, izađite na zrak.<br>Organizirajte medicinski tretman. |



Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.
Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Položite unesrećenog na mirno mjesto i zaštitite ga od hipotermije.<br>Ako je disanje otežano, dati kisik; ako se ne osjećate dobro, odmah potražiti liječničku pomoć. |
| Gutanje | Ako je unesrećeni pri svijesti, dajte mu puno tekućine (vode).<br>Ne izazivajte unesrećenu osobu na povraćanje.<br>Organizirajte medicinski tretman. |

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Vidi odjeljak 11.

4.3 Indikacija potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnim tretmanom

Liječite simptomatski

## ODJELJAK 5. Mjere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

| | |
|---|---|
| | Voda (prskanje - ne prskanje)<br>Suhi prah za gašenje požara<br>Ugljikov dioksid<br>Veliki požar gasiti pjenom otpornom na alkohol ili vodenim sprejem |

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz podloge ili smjese

| | |
|---|---|
| Nekompatibilnost s vatrom | Nezapaljive i eksplozivne tvari |

5.3 Savjeti za vatrogasce

| | |
|---|---|
| Gašenje požara | Obavijestite vatrogasce i recite im mjesto i vrstu opasnosti.<br>Spriječite, svim dostupnim sredstvima, izlijevanje u odvode ili vodotoke. |



Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.
Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Koristite postupke gašenja požara prikladne za okolno područje.<br>Ako je sigurno, uklonite spremnike s puta vatre. |
| Opasnost od požara/eksplozije | Mogu se pojaviti opasni produkti raspadanja.<br>Nosite potpunu masku. |

## ODJELJAK 6 Mjere u slučaju slučajnog ispuštanja

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde

| | |
|---|---|
| | Vidi odjeljak 8 |

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

| | |
|---|---|
| | Vidi odjeljak 12 |

### 6.3 Metode i materijali za sprječavanje širenja i čišćenje

| | |
|---|---|
| Manja izlijevanja | Oslobodite područje od osoblja.<br>Odmah očistite sve prolivene tekućine.<br>Izbjegavajte stvaranje prašine.<br>Stavite u prikladnu, označenu posudu za odlaganje otpada. |
| Velika izlijevanja | Umjerena opasnost.<br>Oslobodite područje od osoblja.<br>Obavijestite vatrogasce i recite im mjesto i vrstu opasnosti.<br>Izbjegavajte stvaranje prašine.<br>Spriječiti prodiranje u vodu, odvodnju, kanalizaciju ili tlo.<br>Spriječite, svim dostupnim sredstvima, izlijevanje u odvode ili vodotoke.<br>Skupite reciklirajući proizvod u označene spremnike za recikliranje. |



Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.
Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.

Machine Translated by Google



6.4 Upućivanje na druge odjeljke

| | |
|---|---|
| | Savjeti o osobnoj zaštitnoj opremi nalaze se u Odjeljku 8 sigurnosno-tehničkog lista. |

## ODJELJAK 7 Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Zabranjeno pušenje na radnom mjestu, zaštićeno od izravne sunčeve svjetlosti i topline.

Održavajte protok zraka.

Spriječiti kontakt s očima, kožom i odjećom.

Ne udisati paru i maglu.

Nakon rukovanja temeljito operite.

Ne kušati niti gutati.

Pogledajte odjeljak 8.

7.2. Uvjeti za sigurno skladištenje, uključujući sve nekompatibilnosti

Za sigurno skladištenje, čuvajte na temperaturi od 38°C (100,4°F) ili nižoj.

Čuvati na hladnom, dobro prozračenom mjestu, dalje od topline, iskri i otvorenog plamena.

Posudu držite čvrsto zatvorenu dok ne budete spremni za upotrebu.

Nekompatibilnosti materijala pakiranja

Nije dostupno

7.3 Posebna krajnja uporaba/uporabe

| | |
|---|---|
| Preporuke | Vidi odjeljak 1.2 |

## ODJELJAK 8 Kontrole izloženosti / Osobna zaštita

8.1 Kontrolni parametri



Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.
Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.

Machine Translated by Google



8.1.1 Izvedena razina bez učinka (DNEL)

Nije dostupno

8.1.2 Predviđena razina bez učinka (PNEC)

Nije dostupno

8.1.3 Granice izloženosti na radnom mjestu (OEL)

Ograničenja za hitne slučajeve

| Sastojak | Naziv materijala | CESTA-1 | CESTA-2 | CESTA-3 |
|---|---|---|---|---|
| Nije dostupno | Nije dostupno | Nije dostupno | Nije dostupno | Nije dostupno |

8.2 Kontrole izloženosti

| | |
|---|---|
| Prikladno inženjering kontrole | Dobro prozračeno<br>Oprema za gašenje požara mora biti dostupna.<br>Upute se moraju pružiti prije zapošljavanja, a zatim najmanje jednom perannum nakon toga.<br>Plan bijega i spašavanja mora se pripremiti kada se lokacija, opseg i upotreba radno mjesto tako da je zahtjev. |
| Osobna zaštita |  |
| Oko i lice zaštita | Zaštitne naočale s bočnim štitnicima<br>Kemijske naočale. |
| Zaštita kože | Pogledajte Zaštitu ruku u nastavku |



Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.
Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| Ruke/stopala zaštita | Koristite zaštitne rukavice. Materijal rukavica mora biti dovoljno nepropustan i otporno na tvar. Provjerite čvrstoću prije nošenja. Rukavice bi trebale biti dobro očistiti prije uklanjanja, a zatim pohraniti na dobro prozračenom mjestu. Obratite pozornost na njegu kože.<br>Tekstilne ili kožne rukavice su potpuno neprikladne. |
| Zaštita tijela | Ovisno o riziku, nosite usku zaštitnu odjeću ili prikladnu kemijsku zaštitu zaštitno odijelo. |
| Druga zaštita | Nije potrebna posebna oprema za rukovanje malim količinama.<br>U DRUGOM SLUČAJU: Radna odjeća. Uređaj za ispiranje očiju. |
| Respiratorni zaštita | U slučaju nužde (npr. nenamjerno ispuštanje tvari) zaštita dišnih puteva mora se nositi.<br>U svakom slučaju može se koristiti samostalni aparat za disanje |
| Toplinske opasnosti | Nije dostupno |

Preporučeni materijal(i)

Sljedeći materijali su prikladni za zaštitne rukavice (vrijeme permeacije >= 8 sati):

Butilna guma - Butil (0,5 mm)

Fluorokarbonska guma - FKM (0,4 mm)

Sljedeći materijali nisu prikladni za zaštitne rukavice zbog degradacije, jakog bubrenja ili niske vrijeme permeacije:

Prirodna guma/Prirodni lateks - NR

Polikloropren - CR

Nitrilna guma/nitrilni lateks - NBR

Polivinilklorid - PVC

8.3 Kontrole izloženosti okoliša



Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.
Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.

Machine Translated by Google



Vidi odjeljak 12

Za detaljne savjete o osobnoj zaštitnoj opremi pogledajte sljedeće EU CEN norme:

EN 166 Osobna zaštita za oči

EN 340 Zaštitna odjeća

EN 374 Zaštitne rukavice protiv kemikalija i mikroorganizama

EN 13832 Obuća koja štiti od kemikalija

EN 133 Zaštitni uređaji za dišne cijev

## ODJELJAK 9 Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | | | |
|---|---|---|---|
| Izgled | plava | | |
| Fizičko stanje | Tekuća pasta | | |
| Miris | Blagi miris | Koeficijent particije n-oktanol / voda | Nije dostupno |
| Prag mirisa | Nije dostupno | Automatsko paljenje temperatura (°C) | Nije dostupno |
| pH (kao što je isporučeno) | Nije dostupno | Temperatura raspadanja | Nije dostupno |
| Točka taljenja (°C) | Nije dostupno | Viskoznost (cSt) | Nije dostupno |
| Početna točka vrelišta i područje vrenja °C) | Nije dostupno | Molekularna težina (g/mol) | Nije dostupno |
| Plamište (°C) | Nije dostupno | Ukus | Nije dostupno |
| Brzina isparavanja | Ne isparava lako | Eksplozivna svojstva | Nije primjenjivo, |
| Zapaljivost | Nezapaljivo | Oksidativna svojstva | Neoksidira se |
| Gornja granica eksplozivnosti (%) | Nije dostupno | Površinska napetost | Nije dostupno |



Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.
Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.

Machine Translated by Google



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | (dyn/cm ili mN/m) | |
| Donja granica eksplozivnosti (%) Nije dostupno | | Hlapljiva komponenta (% vol.) Nije dostupno | |
| Tlak pare (kPa) | Nije dostupno | Plinska grupa | Nije dostupno |
| Gustoća pare (zrak = 1) | Nije dostupno | pH kao otopina (1%) | Nije dostupno |
| Topljivost u vodi (g/L) | Netopljivo u vodi VOC g/L | | Nije dostupno |
| Relativna gustoća (Voda = 1) Nije dostupno | | Indeks boja: | Nije dostupno |

9.2 Ostale informacije

Nema dodatnih informacija relevantnih za sigurnu upotrebu tvari.

## ODJELJAK 10 Stabilnost i reaktivnost

| | |
|---|---|
| Reaktivnost | Stabilnost na sobnoj temperaturi. |
| Kemijska stabilnost | Proizvod se smatra stabilnim i neće doći do opasne polimerizacije. |
| Mogućnost opasnog reakcije | Vidi odjeljak 7 |
| Uvjeti koje treba izbjegavati | Vidi odjeljak 7 |
| Nekompatibilni materijali | Jaka oksidacijska sredstva |
| Opasna razgradnja proizvodi | Dušikovi oksidi, ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, dušik |

## ODJELJAK 11 Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

| | |
|---|---|
| Udahnuto | Ne smatra se da materijal uzrokuje štetne učinke na zdravlje ili iritaciju dišnog sustava trakta (kako je klasificirano prema direktivama EZ-a korištenjem životinjskih modela). Ipak, dobra higijena |



Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.
Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | praksa zahtijeva da se izloženost svede na minimum i da se provedu odgovarajuće kontrolne mjere koristi se u profesionalnom okruženju. Obično ne predstavlja opasnost zbog nehlapljive prirode proizvod. |
| Gutanje | Materijal NIJE klasificiran prema direktivama EZ-a ili drugim klasifikacijskim sustavima kao „štetno za gutanje“. To je zbog nedostatka potkrepljujućih podataka o životinjama ili ljudima dokaz. |
| Kontakt s kožom | Ovaj materijal može kod nekih osoba izazvati upalu kože pri kontaktu. Smatra se da kontakt s kožom nema štetne učinke na zdravlje (kako je klasificirano prema EC Direktive); materijal i dalje može uzrokovati štetu zdravlju nakon ulaska kroz rane, lezije ili abrazije. |
| Oko | Iako se materijal ne smatra nadražujućim, ipak može izazvati iritaciju oka neke osobe. |
| Kronični | Ne smatra se da dugotrajna izloženost proizvodu uzrokuje kronične učinke štetne za zdravlje; ipak, izloženost svim putovima treba svesti na najmanju moguću mjeru kao nešto što se podrazumijeva. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Akutna toksičnost | ⊘ | Kancerogenost | ⊘ |
| Koža Iritacija/Nagrizanje | ⊘ | Reproduktivnost | ⊘ |
| Ozbiljno oko Oštećenje/Iritacija | ⊘ | STOT - Single Izlaganje | ⊘ |
| Respiratorni ili kožni senzibilizacija | ⊘ | STOT - Ponavljano Izlaganje | ⊘ |
| Mutagenost | ⊘ | Opasnost od aspiracije | ⊘ |

Legenda:
✔ – Podaci potrebni za dostupnost klasifikacije
✘ – Podaci dostupni, ali ne ispunjavaju kriterije za klasifikaciju
⊘ – Podaci nisu dostupni za klasifikaciju



Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.
Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.

Machine Translated by Google



Status CMR-a

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 12 Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Nije dostupno

12.2 Postojanost i razgradivost

Nije dostupno

12.3 Bioakumulativni potencijal:

Nije dostupno

12.4 Mobilnost u tlu:

Nije dostupno

12.5 Rezultati procjene PBT i vPvB svojstava

| | P | B | T |
|---|---|---|---|
| Relevantni dostupni podaci | Nije dostupno | Nije dostupno | Nije dostupno |
| Ispunjeni PBT i vPvB kriteriji | Nije dostupno | Nije dostupno | Nije dostupno |

12.6 Ostali štetni učinci

Nije dostupno.

## ODJELJAK 13. Razmatranja za odlaganje



Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.
Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| Proizvod / Pakiranje odlaganje | Zakonodavstvo koje se odnosi na zahtjeve za odlaganje otpada može se razlikovati ovisno o zemlji, saveznoj državi i/ili saveznoj državi. ili teritorija. Svaki korisnik mora se pozvati na zakone koji vrijede u njegovom području. U nekim područjima, određeni otpad se mora pratiti.<br>Hijerarhija kontrola čini se uobičajenom - korisnik bi trebao istražiti:<br>Smanjenje<br>Ponovna upotreba<br>Recikliranje<br>Odlaganje (ako sve ostalo ne uspije)<br>Ovaj materijal se može reciklirati ako se ne koristi ili ako nije kontaminiran kako bi se čine ga neprikladnim za namjeravanu upotrebu. Ako je kontaminiran, moguće je na neki način ponovno iskoristiti proizvod. Također treba uzeti u obzir rok trajanja pri donošenju odluka ove vrste.<br>Imajte na umu da se svojstva materijala mogu promijeniti tijekom upotrebe, a recikliranje ili ponovna upotreba možda neće uvijek biti prikladan.<br>NE DOZVOLITE da voda od pranja s opreme za čišćenje ili proces uđe u odvode.<br>Može biti potrebno prikupiti svu vodu za pranje radi obrade prije odlaganja.<br>U svim slučajevima odlaganje u kanalizaciju može biti podložno lokalnim zakonima i propisima i ovo treba prvo razmotriti.<br>U slučaju sumnje obratite se nadležnom tijelu.<br>Reciklirajte gdje god je to moguće.<br>Za mogućnosti recikliranja obratite se proizvođaču ili se posavjetujte s lokalnim ili regionalnim upraviteljem otpada upravno tijelo za odlaganje ako ne postoji odgovarajući objekt za obradu ili odlaganje biti identificiran.<br>Odlaganje: zakopavanjem na odlagalištu koje ima posebnu dozvolu za prihvat kemikalija i/ili ili farmaceutski otpad ili spaljivanje u licenciranom uređaju (nakon miješanja s odgovarajućim zapaljivim materijalom). |



Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.
Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Dekontaminirajte prazne spremnike. Pridržavajte se svih zaštitnih mjera na etiketi dok se spremnici se čiste i uništavaju. |

## ODJELJAK 14. Informacije o prijevozu

Obavezne oznake

| | |
|---|---|
| Zagađivač mora | NE |
| OPASNE KEMIJSKE MATERIJALE | Nije primjenjivo |

Kopneni prijevoz (ADR): NIJE REGULIRANO ZA PRIJEVOZ OPASNIH ROBA

| | | |
|---|---|---|
| 14.1. UN-ov broj | Nije primjenjivo | |
| 14.2. Skupina pakiranja | Nije primjenjivo | |
| 14.3. Pravilo UN-a naziv za otpremu | Nije primjenjivo | |
| 14.4. Okoliš opasnost | Nema relevantnih podataka | |
| 14.5. Prijevoz klasa(e) opasnosti | Razred | Nije primjenjivo |
| | Podrizik | Nije primjenjivo |
| 14.6. Posebno mjere opreza za korisnika | Identifikacija opasnosti (Kemler) | Nije primjenjivo |
| | Klasifikacijski kod | Nije primjenjivo |
| | Oznaka opasnosti | Nije primjenjivo |
| | Posebne odredbe | Nije primjenjivo |
| | Ograničenje eksplozivnosti i ograničena količina Indeks | Nije primjenjivo |



Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.
Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.

Machine Translated by Google



| | | |
|---|---|---|
| | ERAP indeks | Nije primjenjivo |

Prijevoz rasutog tereta u skladu s MARPOL 73/78 Prilogom II i Međunarodnim kodeksom o prijevozu rasutog tereta

Pazite da spremnici ne propuštaju, ne padnu ili se ne oštete tijekom prijevoza. Prijevoz treba biti opremljen

odgovarajuća raznolikost i količina opreme za gašenje požara i opreme za hitne slučajeve zbog propuštanja. Miješanje s

oksidansi i kiseline su strogo zabranjeni. Tijekom transporta treba ih zaštititi od izlaganja suncu i kiši,

visokoj temperaturi i dalje od vatre

## ODJELJAK 15. Regulatorne informacije

15.1 Propisi/zakonodavstvo o sigurnosti, zdravlju i okolišu specifični za tvar ili smjesu

| | |
|---|---|
| Poliuretanski akrilat se nalazi na sljedećim regulatornim popisima | Nije primjenjivo |
| Izobornil akrilat se nalazi na sljedećim regulatornim popisima | Nije primjenjivo |
| Fotoinicijator A se nalazi na sljedećim regulatornim popisima | Nije primjenjivo |
| Silan se nalazi na sljedećim regulatornim popisima | Nije primjenjivo |
| Fotoiniciator B nalazi se na sljedećim regulatornim popisima | Nije primjenjivo |

Ovaj sigurnosno-tehnički list u skladu je sa sljedećim zakonodavstvom EU i njegovim prilagodbama - u mjeri u kojoj je to primjenjivo -:

67/548/EEZ, 1999/45/EZ, 98/24/EZ, 92/85/EZ, 94/33/EZ, 91/689/EEZ, 1999/13/EZ, Uredba (EU) br. 2015/830,

Uredba (EZ) br. 1907/2006, Uredba (EZ) br. 1272/2008 i njihove izmjene, kao i sljedeće

Britansko zakonodavstvo: - Pravilnik o kontroli tvari opasnih za zdravlje (COSHH) 2002. - COSHH

Osnove - Pravilnik o upravljanju zdravljem i sigurnošću na radu iz 1999.

## ČLANAK 16 Ostale informacije



Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.
Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.

Machine Translated by Google



Ostale informacije

Relevantne izjave o riziku nalaze se u odjeljku 2.1

| | |
|---|---|
| Oznaka(e) opasnosti Nije primjenjivo | |

Cijeli tekst kodova rizika i opasnosti

| | |
|---|---|
| H315 Uzrokuje iritaciju kože | |
| H319 Uzrokuje ozbiljnu iritaciju oka. | |

Kratice i akronimi:

| | |
|---|---|
| CAS broj Broj Službe za kemijske sažetke | |
| TWA vremenski ponderirani prosjek | |
| STEL Granica kratkotrajne izloženosti | |
| IDLH - koncentracije koje su neposredno opasne po život ili zdravlje | |
| Popis domaćih tvari DSL- a | |
| Popis tvari koje nisu domaćeg podrijetla prema NDSL-u | |
| IECSC popis postojećih kemijskih tvari proizvedenih ili uvezenih u Kini | |
| EINEC Europski popis postojećih komercijalnih tvari | |
| ELINCS Europski popis prijavljenih kemijskih tvari | |
| NLP više nije polimer | |
| KECI Korejski popis postojećih kemikalija | |
| NZIoC Novozelandski popis kemikalija | |
| PICCS Filipinski popis kemikalija i kemijskih tvari | |
| Zakon o kontroli otrovnih tvari TSCA | |



Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.
Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| STOT | Specifična toksičnost za ciljne organe |
| C&L inventar | Klasifikacija i označavanje inventar |
| CMR | Kancerogene, mutagene ili tvari toksične za reprodukciju |
| PBT | Postojano, bioakumulativno, toksično |
| vPvB | vrlo postojano, vrlo bioakumulativno |

Sigurnosno-tehnički list (M) je alat za komunikaciju o opasnostima i treba ga koristiti kao pomoć u procjeni rizika. Mnogi čimbenici utvrditi jesu li prijavljene opasnosti rizici na radnom mjestu ili u drugim okruženjima. Rizici se mogu utvrditi referenca na scenarije izloženosti. Opseg upotrebe, učestalost upotrebe i trenutne ili dostupne inženjerske kontrole moraju biti uzet u obzir.

Gore navedene informacije temelje se na postojećim podacima i podložne su promjenama u slučaju nepredviđenih okolnosti. tijekom stvarne primjene.

*** Kraj sigurnosno-tehničkog lista ***



Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.
Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.

Machine Translated by Google

Fiches de données de sécurité



Demandeur Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Adresse : Salle n° 502, bâtiments A et B, parc industriel Yuanfen Kechuang, district de Longhua, Shenzhen, Guangdong, Chine.

Fabricant : Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

Adresse : Salle n° 502, bâtiments A et B, parc industriel Yuanfen Kechuang, district de Longhua, Shenzhen, Guangdong, Chine.

Les échantillons suivants ont été soumis et identifiés par/au nom du client comme suit :

| | |
|---|---|
| Exemple de description : | Adhésif à polymérisation UV |
| Marque déposée : | REFOX |
| Modèle d'exemple : | RA43, RA42, RA44, AD-100 |
| Pays d'origine : | Chine |
| Date de réception : | 30 décembre 2024 |
| Date de l'évaluation | 3 janvier 2025 |
| Service demandé : | Sur la base des informations fournies par le demandeur, cette fiche de données de sécurité a a été préparé conformément à la version 7 du SGH des Nations Unies et au règlement CLP de l'UE (CE). N° 1272/2008, Conformité UE n° 2020/878. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site web. Veuillez vous référer au rapport ci-joint pour plus de détails, ainsi qu'à l'annexe. |
| Remarque: | / |

Signé au nom de

Tony Qian

Tony Qian/Signataire autorisé

Scan to view the original file



Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons.
Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.

Machine Translated by Google



## SECTION 1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

1.1 Identifiant du produit

Nom du produit : Adhésif à polymérisation UV

Synonymes : Pas disponible

Autres moyens d'identification : Non disponibles

1.2 Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations pertinentes identifiées : Pas disponible

Utilisations déconseillées : Pas disponible

1.3 Coordonnées du fabricant/importateur

Nom de l'entreprise enregistrée : Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Adresse: Chambre n° 502, bâtiment A B C, parc industriel Yuanfen Kechuang, District de Longhua, Shenzhen, Guangdong, Chine.

Téléphone: 15013434950

E-mail: 372503761@qq.com

1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Numéros de téléphone d'urgence : 15013434950

## SECTION 2 Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

| Classification selon le règlement (CE) n° | |
|---|---|



Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons.
Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] [1] | 1272/2008. |
| Légende: | 1. Classé par Chemwatch ;<br>2. Classification tirée de la directive CE 1272/2008 – Annexe VI |

2.2 Éléments d'étiquette

| | |
|---|---|
| Éléments d'étiquetage CLP : | Non applicable |
| Mention d'avertissement : | Non applicable |

Mention de danger :

Dans des conditions normales d'utilisation industrielle, l'exposition ne provoque ni risques d'absorption ni irritation.

Déclaration(s) supplémentaire(s)

Non applicable

Mise en garde(s) Prévention

Non applicable

Réponse aux mises en garde

Non applicable

Consignes de sécurité Stockage

Non applicable

Mise en garde(s) Élimination

Non applicable



Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons.
Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.

Machine Translated by Google



2.3 Autres dangers

REACH - Art. 57-59 : Le mélange ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon la fiche de données de sécurité (FDS). date.

2.4. Autres informations

NPFA 704

Santé-Bleu:0

Inflammabilité - Rouge : 0

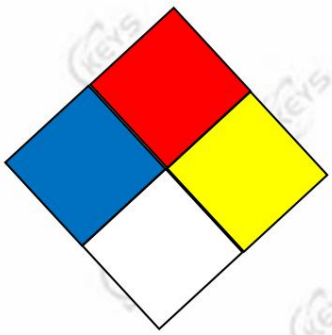
Instabilité-Jaune : 0

Risques particuliers - Blanc : Aucun

0-4

0 - le moins dangereux

Les 4 plus dangereux



## SECTION 3 Composition / Informations sur les ingrédients

3.1 Substances

Voir « Composition des ingrédients » à la section 3.2

3.2 Mélanges

Ingrédients):

| Nom | % [poids] | N° CAS N° CE | N° d'index | | ATTEINDRE Registre sur le n° | Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008[CLP] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| polyuréthane acrylate | 25~80 | 68987-79-1 | -- | Pas disponible | Pas disponible | Pas disponible |



Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons.
Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.

Machine Translated by Google



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acrylate d'isobornyle | 15~65 | 5888-33-5 | 227-561-6 | Pas disponible | Pas disponible | Pas disponible |
| Photo-initiateur A | 1~3 | 947-19-3 | -- | Pas disponible | Pas disponible | Pas disponible |
| Silane | 0,1~3 | 7803-62-5 | 232-263-4 | Pas disponible | Pas disponible | Pas disponible |
| Photo-initiateur B | 1~3 | 7473-98-5 | -- | Pas disponible | Pas disponible | Pas disponible |
| Légende | 1.Classé par Chemwatch ;<br>2. Classification établie selon la directive CE 1272/2008 – Annexe VI<br>3. Classification tirée de C&L | | | | | |

## SECTION 4 Mesures de premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

| | |
|---|---|
| Notes générales | Il ne provoque aucune irritation lorsqu'il est utilisé dans des conditions normales.<br>En cas de doute, ou si les symptômes persistent, consultez un médecin. |
| contact visuel | En cas de contact de ce produit avec les yeux :<br>Rincer immédiatement à l'eau courante fraîche.<br>Si la douleur persiste ou réapparaît, consultez un médecin.<br>Le retrait des lentilles de contact après une blessure à l'œil ne doit être effectué que par un professionnel de la santé.<br>Personnel qualifié. |
| Contact cutané | Lavez-vous les mains avec du savon et beaucoup d'eau.<br>Consultez un médecin en cas d'irritation. |
| Inhalation | Normalement, il ne sera pas inhalé. En cas d'inhalation, dégager les voies respiratoires pour respirer de l'air.<br>Organiser un traitement médical. |



Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons.
Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Allongez la victime dans un endroit calme et protégez-la contre l'hypothermie.<br>En cas de difficulté respiratoire, administrer de l'oxygène ; en cas de malaise, consulter immédiatement un médecin. |
| Ingestion | Si la victime est consciente, faites-lui boire de grandes quantités de liquides (eau).<br>Ne faites pas vomir la victime.<br>Organiser un traitement médical. |

4.2 Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés

Voir la section 11.

4.3 Indication de toute attention médicale immédiate et de tout traitement spécial nécessaire

Traiter les symptômes

## SECTION 5 Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

| | |
|---|---|
| | Eau (pulvériser - pas éclabousser)<br>Poudre extinctrice sèche<br>Dioxyde de carbone<br>Combattez les incendies importants avec de la mousse résistante à l'alcool ou un jet d'eau. |

5.2 Risques particuliers liés au substrat ou au mélange

| | |
|---|---|
| Incompatibilité avec le feu | Substances non inflammables et explosives |

5.3 Conseils aux pompiers

| | |
|---|---|
| Lutte contre les incendies | Alertez les pompiers et indiquez-leur l'emplacement et la nature du danger.<br>Empêcher, par tous les moyens disponibles, que les déversements ne pénètrent dans les égouts ou les cours d'eau. |



Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons.
Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Utiliser des procédures de lutte contre l'incendie adaptées à la zone environnante.<br>Si cela ne présente aucun danger, retirez les récipients de la trajectoire du feu. |
| Risque d'incendie/d'explosion | Des produits de décomposition dangereux peuvent se former.<br>Portez un masque complet. |

## SECTION 6 Mesures relatives aux rejets accidentels

6.1 Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

| | |
|---|---|
| | Voir la section 8 |

6.2 Précautions environnementales

| | |
|---|---|
| | Voir la section 12 |

6.3 Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

| | |
|---|---|
| Déversements mineurs | Zone dégagée du personnel.<br>Nettoyez immédiatement tout déversement.<br>Évitez de générer de la poussière.<br>Placer dans un conteneur approprié et étiqueté pour l'élimination des déchets. |
| Déversements majeurs | Risque modéré.<br>Zone dégagée du personnel.<br>Alertez les pompiers et indiquez-leur l'emplacement et la nature du danger.<br>Évitez de générer de la poussière.<br>Empêcher la pénétration dans l'eau, les canalisations, les égouts ou le sol.<br>Empêcher, par tous les moyens disponibles, que les déversements ne pénètrent dans les égouts ou les cours d'eau.<br>Collecter les produits récupérables dans des conteneurs étiquetés pour le recyclage. |



Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons.
Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.

Machine Translated by Google



6.4 Référence à d'autres sections

| | |
|---|---|
| | Les conseils relatifs aux équipements de protection individuelle figurent dans la section 8 de la fiche de données de sécurité. |

## SECTION 7 Manutention et stockage

7.1 Précautions pour une manipulation sans danger

À l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur et du tabagisme sur le lieu de travail.

Assurez une bonne circulation de l'air.

Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

Ne respirez pas les vapeurs et les brouillards.

Se laver soigneusement les mains après manipulation.

Ne pas goûter ni avaler.

Se référer à la section 8.

7.2. Conditions de stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Pour une conservation optimale, conserver à une température inférieure ou égale à 38 °C (100,4 °F).

Conserver dans un endroit frais et bien ventilé, à l'abri de la chaleur, des étincelles et des flammes nues.

Conserver le récipient bien fermé jusqu'à son utilisation.

Incompatibilités des matériaux d'emballage

Pas disponible

7.3 Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

| | |
|---|---|
| Recommandations | Voir la section 1.2 |

## SECTION 8 Contrôle de l'exposition / Protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle



Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons.
Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.

Machine Translated by Google



8.1.1 Niveau sans effet dérivé (DNEL)

Pas disponible

8.1.2 Niveau sans effet prévu (PNEC)

Pas disponible

8.1.3 Limites d'exposition professionnelle (LEP)

limites d'urgence

| Ingrédient | Nom du matériau | ROUTE-1 | ROUTE-2 | ROUTE-3 |
|---|---|---|---|---|
| Pas disponible | Pas disponible | Pas disponible | Pas disponible | Pas disponible |

8.2 Contrôles d'exposition

| | |
|---|---|
| Approprié ingénierie contrôles | Bien ventilé<br>Du matériel de lutte contre l'incendie doit être disponible.<br>Une formation doit être dispensée avant l'embauche, puis au moins une fois par an.<br>par an par la suite.<br>Un plan d'évacuation et de sauvetage doit être élaboré en fonction de l'emplacement, de l'ampleur et de l'utilisation de<br>chantier donc demande. |
| protection personnelle |  |
| Œil et visage protection | Lunettes de sécurité avec protections latérales<br>Lunettes de protection chimique. |
| Protection de la peau | Voir Protection des mains ci-dessous |



Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons.
Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| Mains/pieds protection | Utilisez des gants de protection. Le matériau des gants doit être suffisamment imperméable et résistant à la substance. Vérifier l'étanchéité avant utilisation. Les gants doivent être bien ajustés. Nettoyé avant d'être retiré, puis stocké dans un endroit bien aéré. Faites attention aux soins de la peau.<br>Les gants en textile ou en cuir sont totalement inadaptés. |
| Protection corporelle | Selon le risque, portez des vêtements de protection ajustés ou un produit chimique approprié Combinaison de protection. |
| Autres protections | Aucun équipement spécial n'est nécessaire pour la manipulation de petites quantités.<br>AUTRE : Combinaison. Unité de lavage oculaire. |
| Respiratoire protection | En cas d'urgence (par exemple : rejet accidentel de la substance), protection respiratoire doit être porté.<br>Un appareil respiratoire autonome peut être utilisé dans tous les cas |
| Risques thermiques | Non disponible |

Matériaux recommandés

Les matériaux suivants conviennent à la fabrication de gants de protection (temps de perméation ≥ 8 heures) :

Caoutchouc butyle - Butyle (0,5 mm)

Caoutchouc fluorocarboné - FKM (0,4 mm)

Les matériaux suivants ne conviennent pas à la fabrication de gants de protection en raison de leur dégradation, d'un gonflement important ou d'une faible viscosité.

temps de perméation :

Caoutchouc naturel/Latex naturel - NR

Polychloroprène - CR

Caoutchouc nitrile/Latex nitrile - NBR

Chlorure de polyvinyle - PVC

8.3 Contrôles de l'exposition environnementale



Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons.
Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.

Machine Translated by Google



Voir la section 12

Pour des conseils détaillés sur les équipements de protection individuelle, veuillez vous référer aux normes CEN de l'UE suivantes :

EN 166 Protection oculaire individuelle

Vêtements de protection EN 340

EN 374 Gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes

EN 13832 Chaussures de protection contre les produits chimiques

EN 133 Dispositifs de protection respiratoire

## SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

| | | | |
|---|---|---|---|
| Apparence | bleu | | |
| État physique | Pâte liquide | | |
| Odeur | légère odeur | Coefficient de partition n-octanol / eau | Pas disponible |
| Seuil olfactif | Pas disponible | Auto-allumage température (°C) | Pas disponible |
| pH (tel que fourni) | Pas disponible | Température de décomposition non disponible | |
| Point de fusion (°C) | Pas disponible | Viscosité (cSt) | Pas disponible |
| point d'ébullition initial et plage d'ébullition °C) | Pas disponible | Poids moléculaire (g/mol) | Pas disponible |
| Point d'éclair (°C) | Pas disponible | Goût | Pas disponible |
| Taux d'évaporation | Ne s'évapore pas facilement | Propriétés explosives | Sans objet, |
| inflammabilité | Incombustible | propriétés oxydantes | Non oxydable |
| Limite supérieure d'explosivité (%) Non disponible | | Tension superficielle | Pas disponible |



Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons.
Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.

Machine Translated by Google



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | (dyn/cm ou N/m) | |
| Limite inférieure d'explosivité (%) Non disponible | | Composant volatil (% vol.) Non disponible | |
| Pression de vapeur (kPa) | Pas disponible | Groupe gaz | Pas disponible |
| Densité de vapeur (Air = 1) | Pas disponible | pH en solution (1%) | Pas disponible |
| Solubilité dans l'eau (g/L) | COV insoluble dans l'eau g/L | | Pas disponible |
| Densité relative (Eau = 1) Non disponible | | Indice de couleur : | Pas disponible |

9.2 Autres informations

Aucune information supplémentaire relative à l'utilisation sans danger de la substance.

## SECTION 10 Stabilité et réactivité

| | |
|---|---|
| Réactivité et stabilité à température ambiante. | |
| Stabilité chimique : Le produit est considéré comme stable et aucune polymérisation dangereuse ne se produira. | |
| Possibilité de danger réactions | Voir la section 7 |
| Conditions à éviter | Voir la section 7 |
| Matériaux incompatibles | Agents oxydants puissants |
| Décomposition dangereuse produits | Oxydes d'azote, monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, azote |

## SECTION 11 Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

| | |
|---|---|
| Inhalé | Ce matériau ne semble pas produire d'effets néfastes sur la santé ni d'irritation des voies respiratoires. |
| | tractus (tel que classé par les directives CE à l'aide de modèles animaux). Néanmoins, une bonne hygiène |



Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons.
Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | La pratique exige que l'exposition soit réduite au minimum et que des mesures de contrôle appropriées soient mises en place. Utilisé en milieu professionnel. Ne présente généralement pas de danger en raison de sa nature non volatile. produit. |
| Ingestion | Ce matériau n'a pas été classé par les directives CE ni par d'autres systèmes de classification comme « Nocif par ingestion ». Ceci est dû à l'absence de données corroborantes chez l'animal ou l'homme. preuve. |
| Contact cutané | Ce matériau peut provoquer une inflammation cutanée au contact chez certaines personnes. Le contact cutané n'est pas considéré comme ayant des effets nocifs sur la santé (selon la classification CE). Directives) ; le matériau peut néanmoins causer des dommages à la santé après pénétration par des plaies, lésions ou abrasions. |
| Œil | Bien que ce matériau ne soit pas considéré comme irritant, il peut néanmoins provoquer une irritation oculaire. certaines personnes. |
| Chronique | On ne pense pas qu'une exposition prolongée au produit produise des effets chroniques néfastes pour la santé. santé ; néanmoins, l'exposition par toutes les voies doit être minimisée systématiquement. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Toxicité aiguë | ⊘ | cancérogénicité | ⊘ |
| Peau Irritation/Corrosion | ⊘ | Reproduction | ⊘ |
| Œil sérieux Dommages/Irritation | ⊘ | STOT - Unique Exposition | ⊘ |
| Respiratoire ou cutanée sensibilisation | ⊘ | STOT - Répété Exposition | ⊘ |
| mutagénicité | ⊘ | Risque d'aspiration | ⊘ |

Légende:
✔ – Données nécessaires pour rendre la classification disponible
✘ – Données disponibles mais ne répondant pas aux critères de classification
⊘ – Données non disponibles pour effectuer la classification



Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons.
Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.

Machine Translated by Google



État CMR

Non applicable

## SECTION 12 Informations écologiques

12.1 Toxicité

Pas disponible

12.2 Persistance et dégradabilité

Pas disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation :

Pas disponible

12.4 Mobilité dans le sol :

Pas disponible

12.5 Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

| | P | B | T |
|---|---|---|---|
| Données pertinentes disponibles | Pas disponible | Pas disponible | Pas disponible |
| Critères PBT et vPvB remplis | Pas disponible | Pas disponible | Pas disponible |

12.6 Autres effets indésirables

Pas disponible.

## SECTION 13 Considérations relatives à l'élimination



Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons.
Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| Produit / Emballage élimination | La législation relative aux exigences en matière d'élimination des déchets peut varier selon les pays, les États et/ou les régions. ou territoire. Chaque utilisateur doit se référer aux lois en vigueur dans sa région. Dans certaines régions, certaines Les déchets doivent être suivis.<br>Une hiérarchie des contrôles semble être courante ; l'utilisateur devrait examiner ce point :<br>Réduction<br>Réutilisation<br>Recyclage<br>Élimination (en dernier recours)<br>Ce matériau peut être recyclé s'il n'est pas utilisé ou s'il n'a pas été contaminé au point de le rendre impropre à l'usage auquel il est destiné. S'il a été contaminé, cela peut être possible. récupérer le produit par un moyen quelconque. Il convient également de tenir compte de sa durée de conservation. dans la prise de décisions de ce type.<br>Notez que les propriétés d'un matériau peuvent changer lors de son utilisation, et que le recyclage ou la réutilisation peuvent ne pas être garantis. Soyez toujours approprié.<br>NE PAS laisser l'eau de lavage provenant des équipements de nettoyage ou de traitement pénétrer dans les égouts. Il peut être nécessaire de collecter toutes les eaux de lavage pour traitement avant leur élimination. Dans tous les cas, l'évacuation vers les égouts peut être soumise aux lois et règlements locaux et Ces éléments devraient être pris en compte en premier.<br>En cas de doute, contactez l'autorité responsable.<br>Recyclez autant que possible.<br>Consultez le fabricant pour connaître les options de recyclage ou consultez les services de gestion des déchets locaux ou régionaux. autorité de gestion compétente pour l'élimination des déchets si aucune installation de traitement ou d'élimination appropriée n'est disponible être identifié.<br>Éliminer par : enfouissement dans une décharge spécifiquement autorisée à recevoir des produits chimiques et / ou déchets pharmaceutiques ou incinération dans un appareil agréé (après mélange) avec un matériau combustible approprié). |



Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons.
Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Décontaminer les contenants vides. Respecter toutes les consignes de sécurité figurant sur les étiquettes jusqu'à ce que les contenants sont nettoyés et détruits. |

## SECTION 14 Informations sur les transports

Étiquettes requises

| | |
|---|---|
| Polluant marin | NON |
| HAZCHEM | Non applicable |

Transport terrestre (ADR) : NON RÉGLEMENTÉ POUR LE TRANSPORT DE MARCHANDISES DANGEREUSES

| | | |
|---|---|---|
| 14.1. Numéro ONU | Non applicable | |
| 14.2. Groupe d'emballage | Non applicable | |
| 14.3. ONU propre nom d'expédition | Non applicable | |
| 14.4. Environnement danger | Aucune donnée pertinente | |
| 14.5. Transport classe(s) de danger | Classe | Non applicable |
| | Sous-risque | Non applicable |
| 14.6. Spécial précautions pour l'utilisateur | Identification des dangers (Kemler) | Non applicable |
| | Code de classification | Non applicable |
| | Étiquette de danger | Non applicable |
| | dispositions spéciales | Non applicable |
| | Limite d'explosivité et quantité limitée | Non applicable |
| | Indice | |



Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons.
Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.

Machine Translated by Google



| | | |
|---|---|---|
| | Indice ERAP | Non applicable |

Transport en vrac conformément à la convention MARPOL 73/78, annexe II, et au Code international du vrac

S'assurer que les conteneurs ne fuient pas, ne tombent pas et ne s'abîment pas pendant le transport. Le véhicule de transport doit être équipé de une variété et une quantité appropriées d'équipements de lutte contre l'incendie et d'équipements d'urgence pour les fuites. Mélanger avec L'utilisation d'oxydants et d'acides est strictement interdite. Pendant le transport, le produit doit être protégé du soleil et de la pluie. haute température et loin du feu

## SECTION 15 Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législations en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques à la substance ou au mélange

| | |
|---|---|
| L'acrylate de polyuréthane figure sur les listes réglementaires suivantes | Non applicable |
| L'acrylate d'isobornyle figure sur les listes réglementaires suivantes | Non applicable |
| Le photoinitiateur A figure sur les listes réglementaires suivantes | Non applicable |
| Le silane figure sur les listes réglementaires suivantes | Non applicable |
| Le photo-initiateur B figure sur les listes réglementaires suivantes | Non applicable |

Cette fiche de données de sécurité est conforme à la législation européenne suivante et à ses adaptations, dans la mesure où elles sont applicables : 67/548/CEE, 1999/45/CE, 98/24/CE, 92/85/CE, 94/33/CE, 91/689/CEE, 1999/13/CE, Règlement (UE) n° 2015/830, Le règlement (CE) n° 1907/2006, le règlement (CE) n° 1272/2008 et leurs modifications, ainsi que les dispositions suivantes Législation britannique : Règlement de 2002 sur le contrôle des substances dangereuses pour la santé (COSHH) Principes essentiels – Règlement de 1999 sur la gestion de la santé et de la sécurité au travail

## SECTION 16 Autres informations



Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons.
Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.

Machine Translated by Google



Autres informations

Les énoncés de risques pertinents se trouvent dans la section 2.1

| | |
|---|---|
| Indication(s) de danger | Non applicable |

Texte intégral des codes de risque et de danger

| | |
|---|---|
| H315 | Provoque une irritation cutanée |
| H319 | Provoque une grave irritation des yeux. |

Abréviations et acronymes :

| | |
|---|---|
| Numéro CAS | Numéro de service Chemical Abstracts |
| Moyenne pondérée par le temps | TWA |
| STEL | Limite d'exposition à court terme |
| Concentrations IDLH | ( Immédiatement dangereuses pour la vie ou la santé) |
| Liste des substances domestiques | DSL |
| Liste des substances non domestiques de la | NDSL |
| Inventaire IECSC des substances chimiques existantes produites ou importées en Chine | |
| Inventaire européen des substances commerciales existantes | (EINEC) |
| Liste européenne des substances chimiques notifiées | (ELINCS) |
| NLP | n'est plus un polymère |
| Inventaire des produits chimiques existants de KECI | Korea |
| NZIoC | Inventaire néo-zélandais des produits chimiques |
| PICCS | Inventaire philippin des produits chimiques et des substances chimiques |
| Loi sur le contrôle des substances toxiques | (TSCA) |



Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons.
Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) | |
| Inventaire C&L : Classification et étiquetage | |
| CMR Cancérogènes, mutagènes ou substances toxiques pour la reproduction | |
| PBT persistant, bioaccumulatif, toxique | |
| vPvB très persistant, très bioaccumulatif | |

La fiche de données de sécurité (FDS) est un outil de communication des dangers et doit être utilisée pour faciliter l'évaluation des risques. De nombreux facteurs entrent en jeu.

déterminer si les dangers signalés constituent des risques sur le lieu de travail ou dans d'autres contextes. Les risques peuvent être déterminés par

Se référer aux scénarios d'exposition. L'échelle d'utilisation, la fréquence d'utilisation et les mesures de contrôle technique actuelles ou disponibles doivent être précisées.

être pris en considération.

Les informations ci-dessus sont basées sur des données existantes et peuvent être modifiées en cas de circonstances imprévues.

dans le cadre de l'application concrète.

*** Fin de la fiche de données de sécurité ***



Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons.
Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.

Machine Translated by Google

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS)



Αιτών Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

Διεύθυνση : Δωμάτιο No. 502, Κτίριο A και B, Βιομηχανικό Πάρκο Yuanfen Kechuang, Περιοχή Longhua, Σενζέν, Γκουανγκντόνγκ, Κίνα.

Κατασκευαστής : Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

Διεύθυνση : Δωμάτιο No. 502, Κτίριο A και B, Βιομηχανικό Πάρκο Yuanfen Kechuang, Περιοχή Longhua, Σενζέν, Γκουανγκντόνγκ, Κίνα.

Τα ακόλουθα δείγματα υποβλήθηκαν και ταυτοποιήθηκαν από/για λογαριασμό του πελάτη ως:

| | |
|---|---|
| Δείγμα Περιγραφής: | Κόλλα σκλήρυνσης UV |
| Εμπορικό σήμα: | REFOX |
| Δείγμα μοντέλου: | RA43, RA42, RA44, AD-100 |
| Χώρα προέλευσης: | Κίνα |
| Ημερομηνία παραλαβής: | 30 Δεκεμβρίου 2024 |
| Ημερομηνία αξιολόγησης | 3 Ιανουαρίου 2025 |
| Ζητούμενη υπηρεσία: | Με βάση τις πληροφορίες που παρείχε ο αιτών, το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας έχει έχει παρασκευαστεί σύμφωνα με το GHS των Ηνωμένων Εθνών, την έκδοση 7, τον κανονισμό CLP της ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1272/2008, Αρ. Συμμόρφωσης ΕΕ 2020/878. Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε Ανατρέξτε στην συνημμένη έκθεση για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο Παράρτημα. |
| Παρατήρηση: | / |

Υπογράφηκε για και εκ μέρους του/της

Τόνι Τσιάν/Εγκεκριμένος Υπογράφων

Scan to view the original file



Αυτή η έκθεση είναι υπεύθυνη μόνο για τα αποτελέσματα των δοκιμών των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση και δεν είναι υπεύθυνη για την πηγή των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση.
Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να τροποποιηθεί, να αυξηθεί ή να διαγραφεί. Χωρίς γραπτή έγκριση της KEYS, η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αντιγραφεί παρά μόνο στο σύνολό της και να δημοσιευτεί ως διαφήμιση.

Machine Translated by Google



## ΤΜΗΜΑ 1 ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ / ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος

Όνομα προϊόντος: Κόλλα σκλήρυνσης UV

Συνώνυμα: Μη διαθέσιμο

Άλλα μέσα ταυτοποίησης: Δεν διατίθενται

1.2 Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις: Μη διαθέσιμο

Χρήσεις που δεν συνιστώνται: Μη διαθέσιμο

1.3 Στοιχεία κατασκευαστή/εισαγωγέα

Εγγεγραμμένη επωνυμία εταιρείας: Shenzhen Ruihu Technology Co.,Ltd

Διεύθυνση: Δωμάτιο αρ. 502, Κτίριο A σι C, Yuanfen Kechuang Industrial Park, Περιοχή Longhua, Shenzhen, Guangdong, Κίνα.

Τηλέφωνο: 15013434950

E-mail: 372503761@qq.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης: 15013434950

## ΤΜΗΜΑ 2 Αναγνώριση Κινδύνων

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

| | |
|---|---|
| Ταξινόμηση σύμφωνα με | Δεν είναι επικίνδυνη ουσία ή μείγμα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. |



Αυτή η έκθεση είναι υπεύθυνη μόνο για τα αποτελέσματα των δοκιμών των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση και δεν είναι υπεύθυνη για την πηγή των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση.
Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να τροποποιηθεί, να αυξηθεί ή να διαγραφεί. Χωρίς γραπτή έγκριση της KEYS, η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αντιγραφεί παρά μόνο στο σύνολό της και να δημοσιευτεί ως διαφήμιση.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] [1] | 1272/2008. |
| Θρύλος: | 1. Ταξινομήθηκε από την Chemwatch.<br>2. Ταξινόμηση που προέρχεται από την Οδηγία ΕΚ 1272/2008 – Παράρτημα VI |

2.2 Στοιχεία ετικέτας

| | |
|---|---|
| Στοιχεία ετικέτας CLP: Δεν ισχύει | |
| Λέξη σήμανσης: Δεν ισχύει | |

Δήλωση επικινδυνότητας:

Υπό κανονικές συνθήκες βιομηχανικής εφαρμογής, η έκθεση δεν προκαλεί κινδύνους απορρόφησης ή ερεθισμό.

Συμπληρωματική(ές) δήλωση(εις)

Δεν ισχύει

Δήλωση(εις) προφύλαξης Πρόληψη

Δεν ισχύει

Δήλωση(εις) προφύλαξης Απάντηση

Δεν ισχύει

Δήλωση(εις) προφύλαξης Αποθήκευση

Δεν ισχύει

Δήλωση(εις) προφύλαξης Απόρριψη

Δεν ισχύει



Αυτή η έκθεση είναι υπεύθυνη μόνο για τα αποτελέσματα των δοκιμών των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση και δεν είναι υπεύθυνη για την πηγή των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση.
Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να τροποποιηθεί, να αυξηθεί ή να διαγραφεί. Χωρίς γραπτή έγκριση της KEYS, η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αντιγραφεί παρά μόνο στο σύνολό της και να δημοσιευτεί ως διαφήμιση.

Machine Translated by Google



2.3 Άλλοι κίνδυνοι

REACH- Άρθ. 57-59: Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) στην εκτύπωση του SDS.

ημερομηνία.

2.4. Άλλες πληροφορίες

NPFA 704

Υγεία-Μπλε:0

Αναφλεξιμότητα-Κόκκινο: 0

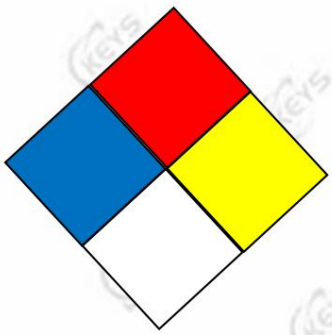
Αστάθεια-Κίτρινο: 0

Ειδικοί Κίνδυνοι-Λευκό: Κανένας

0-4

0-λιγότερο επικίνδυνο

4-πιο επικίνδυνα



## ΤΜΗΜΑ 3 Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Βλέπε «Σύνθεση στα συστατικά» στην Ενότητα 3.2

3.2 Μείγματα

Συστατικό(ά):

| Ονομα | % [βάρος] | Αριθ. CAS Αριθ. ΕΚ Αριθ. Ευρετηρίου | | | ΕΚΤΑΣΗ Μητρώο στο Αρ. | Ταξινόμηση σύμφωνα με κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008[Κανονισμός] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Πολυουρεθάνη ακρυλικό | 25~80 | 68987-79-1 | -- | Δεν διαθέσιμος | Δεν διαθέσιμος | Δεν είναι διαθέσιμο |



Αυτή η έκθεση είναι υπεύθυνη μόνο για τα αποτελέσματα των δοκιμών των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση και δεν είναι υπεύθυνη για την πηγή των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση.
Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να τροποποιηθεί, να αυξηθεί ή να διαγραφεί. Χωρίς γραπτή έγκριση της KEYS, η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αντιγραφεί παρά μόνο στο σύνολό της και να δημοσιευτεί ως διαφήμιση.

Machine Translated by Google



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ισοβορνυλικό ακρυλικό 15~65 | | 5888-33-5 | 227-561-6 | Δεν διαθέσιμος | Δεν διαθέσιμος | Δεν είναι διαθέσιμο |
| Φωτοεκκινητής Α 1~3 | | 947-19-3 | -- | Δεν διαθέσιμος | Δεν διαθέσιμος | Δεν είναι διαθέσιμο |
| Σιλάνιο | 0,1~3 | 7803-62-5 | 232-263-4 | Δεν διαθέσιμος | Δεν διαθέσιμος | Δεν είναι διαθέσιμο |
| Φωτοεκκινητής Β | 1~3 | 7473-98-5 | -- | Δεν διαθέσιμος | Δεν διαθέσιμος | Δεν είναι διαθέσιμο |
| Θρύλος | 1. Ταξινομημένο από την Chemwatch.<br>2. Ταξινόμηση που προέρχεται από την Οδηγία ΕΚ 1272/2008-Παράρτημα VI<br>3. Ταξινόμηση που προέρχεται από την Ταξινόμηση και την Επισήμανση | | | | | |

## ΤΜΗΜΑ 4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

| | |
|---|---|
| Γενικές σημειώσεις | Δεν προκαλεί κανέναν ερεθισμό όταν χρησιμοποιείται υπό κανονικές συνθήκες.<br>Σε κάθε περίπτωση αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια. |
| Επαφή με τα μάτια | Εάν το προϊόν αυτό έρθει σε επαφή με τα μάτια:<br>Ξεπλύνετε αμέσως με φρέσκο τρεχούμενο νερό.<br>Εάν ο πόνος επιμένει ή επανεμφανίζεται, ζητήστε ιατρική βοήθεια.<br>Η αφαίρεση των φακών επαφής μετά από τραυματισμό στα μάτια πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό. |
| Επαφή με το δέρμα | Ξεπλύνετε με σαπούνι και άφθονο νερό.<br>Ζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση ερεθισμού. |
| Εισπνοή | Κανονικά, δεν εισπνέεται. Σε περίπτωση εισπνοής, αφαιρέστε το στον αέρα.<br>Διευθέτηση ιατρικής περίθαλψης. |



Αυτή η έκθεση είναι υπεύθυνη μόνο για τα αποτελέσματα των δοκιμών των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση και δεν είναι υπεύθυνη για την πηγή των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση.
Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να τροποποιηθεί, να αυξηθεί ή να διαγραφεί. Χωρίς γραπτή έγκριση της KEYS, η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αντιγραφεί παρά μόνο στο σύνολό της και να δημοσιευτεί ως διαφήμιση.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Ξαπλώστε τον τραυματία σε ένα ήσυχο μέρος και προστατέψτε τον από υποθερμία.<br>Εάν η αναπνοή είναι δύσκολη, χορηγήστε οξυγόνο. Εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. |
| Εγχυση εις τον στόμαχο | Εάν ο πάσχων έχει τις αισθήσεις του, ζητήστε του να πιει άφθονες ποσότητες υγρών (νερό).<br>Μην κάνετε τον πάσχοντα να κάνει εμετό.<br>Διευθέτηση ιατρικής περίθαλψης. |

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, τόσο οξεία όσο και μεταγενέστερη

Βλέπε ενότητα 11.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας που απαιτείται

Συμπτωματική θεραπεία

## ΤΜΗΜΑ 5 Μέτρα πυρόσβεσης

5.1 Μέσα πυρόσβεσης

| | |
|---|---|
| | Νερό (ψεκασμός - όχι πιτσιλίσματα)<br>Ξηρή πυροσβεστική σκόνη<br>Διοξείδιο του άνθρακα<br>Καταπολεμήστε μεγάλη πυρκαγιά με αφρό ανθεκτικό στο αλκοόλ ή με ψεκασμό νερού |

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από το υπόστρωμα ή το μείγμα

| | |
|---|---|
| Ασυμβατότητα με φωτιά | Μη εύφλεκτες και εκρηκτικές ουσίες |

5.3 Συμβουλές για πυροσβέστες

| | |
|---|---|
| Πυροσβεστική | Ειδοποιήστε την Πυροσβεστική Υπηρεσία και ενημερώστε την για την τοποθεσία και τη φύση του κινδύνου.<br>Αποτρέψτε, με κάθε διαθέσιμο μέσο, την εισχώρηση διαρροών σε αποχετεύσεις ή υδάτινα ρεύματα. |



Αυτή η έκθεση είναι υπεύθυνη μόνο για τα αποτελέσματα των δοκιμών των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση και δεν είναι υπεύθυνη για την πηγή των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση.
Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να τροποποιηθεί, να αυξηθεί ή να διαγραφεί. Χωρίς γραπτή έγκριση της KEYS, η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αντιγραφεί παρά μόνο στο σύνολό της και να δημοσιευτεί ως διαφήμιση.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Χρησιμοποιήστε διαδικασίες πυρόσβεσης κατάλληλες για τη γύρω περιοχή.<br>Εάν είναι ασφαλές, απομακρύνετε τα δοχεία από την πορεία της φωτιάς. |
| Κίνδυνος πυρκαγιάς/έκρηξης | Ενδέχεται να προκύψουν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.<br>Φορέστε πλήρη μάσκα. |

## ΤΜΗΜΑ 6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

| | |
|---|---|
| | Βλέπε ενότητα 8 |

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

| | |
|---|---|
| | Βλέπε ενότητα 12 |

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

| | |
|---|---|
| Μικρές διαρροές | Καθαρός χώρος από προσωπικό.<br>Καθαρίστε αμέσως όλες τις διαρροές.<br>Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης.<br>Τοποθετήστε σε κατάλληλο, επισημασμένο δοχείο για απόρριψη αποβλήτων. |
| Σημαντικές διαρροές | Μέτριος κίνδυνος.<br>Καθαρός χώρος από προσωπικό.<br>Ειδοποιήστε την Πυροσβεστική Υπηρεσία και ενημερώστε την για την τοποθεσία και τη φύση του κινδύνου.<br>Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης.<br>Αποτρέψτε τη διείσδυση στο νερό, την αποχέτευση, την αποχέτευση ή το έδαφος.<br>Αποτρέψτε, με κάθε διαθέσιμο μέσο, την εισχώρηση διαρροών σε αποχετεύσεις ή υδάτινες οδούς.<br>Συλλέξτε το ανακτήσιμο προϊόν σε δοχεία με ετικέτα για ανακύκλωση. |



Αυτή η έκθεση είναι υπεύθυνη μόνο για τα αποτελέσματα των δοκιμών των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση και δεν είναι υπεύθυνη για την πηγή των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση.
Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να τροποποιηθεί, να αυξηθεί ή να διαγραφεί. Χωρίς γραπτή έγκριση της KEYS, η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αντιγραφεί παρά μόνο στο σύνολό της και να δημοσιευτεί ως διαφήμιση.

Machine Translated by Google



6.4 Αναφορά σε άλλα τμήματα

| | |
|---|---|
| | Οι συμβουλές για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό περιέχονται στην Ενότητα 8 του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας. |

## ΤΜΗΜΑ 7 Χειρισμός και Αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Από το άμεσο ηλιακό φως, τη θερμότητα και τον χώρο εργασίας απαγορεύεται το κάπνισμα.

Διατηρήστε τη ροή του αέρα.

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τα ρούχα.

Μην εισπνέετε ατμούς και εκνέφωμα.

Πλύνετε καλά μετά το χειρισμό.

Μην το γεύεστε ή το καταπίνετε.

Ανατρέξτε στην Ενότητα 8.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Για ασφαλή αποθήκευση, φυλάξτε το σε θερμοκρασία 38°C (100,4°F) ή χαμηλότερη.

Φυλάξτε το σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και γυμνή φλόγα.

Διατηρήστε το δοχείο ερμητικά κλειστό μέχρι να είναι έτοιμο για χρήση.

Ασυμβατότητες υλικών συσκευασίας

Μη διαθέσιμο

7.3 Ειδική(ές) τελική(ές) χρήση(εις)

| | |
|---|---|
| Συστάσεις | Βλέπε ενότητα 1.2 |

## ΤΜΗΜΑ 8 Έλεγχοι έκθεσης / Προσωπική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου



Αυτή η έκθεση είναι υπεύθυνη μόνο για τα αποτελέσματα των δοκιμών των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση και δεν είναι υπεύθυνη για την πηγή των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση.
Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να τροποποιηθεί, να αυξηθεί ή να διαγραφεί. Χωρίς γραπτή έγκριση της KEYS, η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αντιγραφεί παρά μόνο στο σύνολό της και να δημοσιευτεί ως διαφήμιση.

Machine Translated by Google



8.1.1 Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Μη διαθέσιμο

8.1.2 Προβλεπόμενο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Μη διαθέσιμο

8.1.3 Όρια επαγγελματικής έκθεσης (OEL)

Όρια έκτακτης ανάγκης

| Συστατικό | Όνομα υλικού | ΟΔΟΣ-1 | ΟΔΟΣ-2 | ΟΔΟΣ-3 |
|---|---|---|---|---|
| Μη διαθέσιμο | Μη διαθέσιμο | Μη διαθέσιμο | Μη διαθέσιμο | Μη διαθέσιμο |

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

| | |
|---|---|
| Κατάλληλος μηχανική έλεγχοι | Καλά αεριζόμενο<br>Πρέπει να υπάρχει διαθέσιμος πυροσβεστικός εξοπλισμός.<br>Η εκπαίδευση πρέπει να παρέχεται πριν από την πρόσληψη και στη συνέχεια τουλάχιστον μία φορά για ένα χρόνο στη συνέχεια.<br>Πρέπει να καταρτιστεί σχέδιο διαφυγής και διάσωσης όταν η τοποθεσία, η κλίμακα και η χρήση του εργοτάξιο, τόσο απαιτητικό. |
| Προσωπική προστασία |  |
| Μάτι και πρόσωπο προστασία | Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες<br>Γυαλιά προστασίας από χημικά. |
| Προστασία δέρματος | Δείτε την προστασία των χεριών παρακάτω |



Αυτή η έκθεση είναι υπεύθυνη μόνο για τα αποτελέσματα των δοκιμών των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση και δεν είναι υπεύθυνη για την πηγή των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση.
Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να τροποποιηθεί, να αυξηθεί ή να διαγραφεί. Χωρίς γραπτή έγκριση της KEYS, η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αντιγραφεί παρά μόνο στο σύνολό της και να δημοσιευτεί ως διαφήμιση.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| Χέρια/πόδια προστασία | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια. Το υλικό των γαντιών πρέπει να είναι επαρκώς αδιαπέραστο και ανθεκτικό στην ουσία. Ελέγξτε τη στεγανότητα πριν τη χρήση. Τα γάντια πρέπει να είναι καλά καθαρίζονται πριν αφαιρεθούν και στη συνέχεια αποθηκεύονται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Δώστε προσοχή στην περιποίηση του δέρματος.<br>Τα υφασμάτινα ή δερμάτινα γάντια είναι εντελώς ακατάλληλα. |
| Προστασία σώματος | Ανάλογα με τον κίνδυνο, φορέστε στενή προστατευτική ενδυμασία ή κατάλληλο χημικό προϊόν. προστατευτική στολή. |
| Άλλη προστασία | Δεν απαιτείται ειδικός εξοπλισμός για τον χειρισμό μικρών ποσοτήτων.<br>ΑΛΛΙΩΣ: Φόρμες. Μονάδα πλύσης ματιών. |
| Αναπνευστικός προστασία | Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης (π.χ.: ακούσια απελευθέρωση της ουσίας) αναπνευστική προστασία πρέπει να φορεθεί.<br>Σε κάθε περίπτωση μπορεί να χρησιμοποιηθεί αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή |
| Θερμικοί κίνδυνοι | Δεν διατίθεται |

Προτεινόμενο(α) υλικό(α)

Τα ακόλουθα υλικά είναι κατάλληλα για προστατευτικά γάντια (Χρόνος διείσδυσης >= 8 ώρες):

Βουτυλικό καουτσούκ - Βουτύλιο (0,5 mm)

Φθοριούχο καουτσούκ άνθρακα - FKM (0,4 mm)

Τα ακόλουθα υλικά είναι ακατάλληλα για προστατευτικά γάντια λόγω φθοράς, σοβαρού οιδήματος ή χαμηλής χρόνος διείσδυσης:

Φυσικό καουτσούκ/Φυσικό λάτεξ - NR

Πολυχλωροπρένιο - CR

Νιτριλικό καουτσούκ/Νιτριλικό λάτεξ - NBR

Πολυβινυλοχλωρίδιο - PVC

8.3 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης



Αυτή η έκθεση είναι υπεύθυνη μόνο για τα αποτελέσματα των δοκιμών των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση και δεν είναι υπεύθυνη για την πηγή των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση.
Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να τροποποιηθεί, να αυξηθεί ή να διαγραφεί. Χωρίς γραπτή έγκριση της KEYS, η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αντιγραφεί παρά μόνο στο σύνολό της και να δημοσιευτεί ως διαφήμιση.

Machine Translated by Google



Βλέπε ενότητα 12

Για λεπτομερείς συμβουλές σχετικά με τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό, ανατρέξτε στα ακόλουθα πρότυπα CEN της ΕΕ:

EN 166 Προσωπική προστασία ματιών

EN 340 Προστατευτική ενδυμασία

EN 374 Προστατευτικά γάντια από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς

EN 13832 Υποδήματα που προστατεύουν από χημικές ουσίες

EN 133 Μέσα προστασίας της αναπνοής

## ΤΜΗΜΑ 9 Φυσικές και Χημικές Ιδιότητες

9.1 Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | | | |
|---|---|---|---|
| Εμφάνιση | μπλε | | |
| Φυσική κατάσταση | Υγρή πάστα | | |
| Οσμή | Ελαφριά μυρωδιά | Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη / νερό | Δεν είναι διαθέσιμο |
| Όριο οσμής | Δεν είναι διαθέσιμο | Αυτοανάφλεξη θερμοκρασία (°C) | Δεν είναι διαθέσιμο |
| pH (όπως παρέχεται) | Δεν είναι διαθέσιμο | Θερμοκρασία αποσύνθεσης | Δεν είναι διαθέσιμο |
| Σημείο τήξης (°C) | Δεν είναι διαθέσιμο | Ιξώδες (cSt) | Δεν είναι διαθέσιμο |
| Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού °C) | Δεν είναι διαθέσιμο | Μοριακό βάρος (g/mol) | Δεν είναι διαθέσιμο |
| Σημείο ανάφλεξης (°C) | Δεν είναι διαθέσιμο | Γεύση | Δεν είναι διαθέσιμο |
| Ρυθμός εξάτμισης | Δεν εξατμίζεται εύκολα | Εκρηκτικές ιδιότητες | Δεν ισχύει, |
| Ευφλεκτότητα | Άκαυστο | Οξειδωτικές ιδιότητες | Μη οξειδώσιμο |
| Ανώτερο Όριο Εκρηκτικότητας (%) | Δεν είναι διαθέσιμο | Επιφανειακή τάση | Δεν είναι διαθέσιμο |



Αυτή η έκθεση είναι υπεύθυνη μόνο για τα αποτελέσματα των δοκιμών των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση και δεν είναι υπεύθυνη για την πηγή των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση.
Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να τροποποιηθεί, να αυξηθεί ή να διαγραφεί. Χωρίς γραπτή έγκριση της KEYS, η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αντιγραφεί παρά μόνο στο σύνολό της και να δημοσιευτεί ως διαφήμιση.

Machine Translated by Google



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | (δυναμική/cm ormN/m) | |
| Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας (%) Δεν είναι διαθέσιμο | | Πτητικό συστατικό (%vol) Δεν είναι διαθέσιμο | |
| Πίεση ατμών (kPa) | Δεν είναι διαθέσιμο | Ομάδα αερίου | Δεν είναι διαθέσιμο |
| Πυκνότητα ατμών (Αέρας = 1) | Δεν είναι διαθέσιμο | pH ως διάλυμα (1%) | Δεν είναι διαθέσιμο |
| Διαλυτότητα στο νερό (g/L) | Αδιάλυτο στο νερό VOC g/L | | Δεν είναι διαθέσιμο |
| Σχετική πυκνότητα (Νερό = 1) Δεν είναι διαθέσιμο | | Δείκτης χρωμάτων: | Δεν είναι διαθέσιμο |

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την ασφαλή χρήση της ουσίας.

## ΤΜΗΜΑ 10 Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

| | |
|---|---|
| Αντιδραστικότητα | Σταθερότητα σε θερμοκρασία δωματίου. |
| Χημική σταθερότητα | Το προϊόν θεωρείται σταθερό και δεν θα συμβεί επικίνδυνος πολυμερισμός. |
| Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεις | Βλέπε ενότητα 7 |
| Συνθήκες προς αποφυγήν | Βλέπε ενότητα 7 |
| Μη συμβατά υλικά | Ισχυρά οξειδωτικά μέσα |
| Επικίνδυνη αποσύνθεση προϊόντα | Οξείδια του αζώτου, μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, άζωτο |

## ΤΜΗΜΑ 11 Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες σχετικά με τις τοξικολογικές επιπτώσεις

| | |
|---|---|
| Εισπνεόμενο | Το υλικό δεν θεωρείται ότι προκαλεί δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία ή ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος. οδός (όπως ταξινομείται από τις οδηγίες της ΕΚ χρησιμοποιώντας ζωικά μοντέλα). Παρ 'όλα αυτά, η καλή υγιεινή |



Αυτή η έκθεση είναι υπεύθυνη μόνο για τα αποτελέσματα των δοκιμών των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση και δεν είναι υπεύθυνη για την πηγή των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση.
Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να τροποποιηθεί, να αυξηθεί ή να διαγραφεί. Χωρίς γραπτή έγκριση της KEYS, η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αντιγραφεί παρά μόνο στο σύνολό της και να δημοσιευτεί ως διαφήμιση.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Η πρακτική απαιτεί η έκθεση να περιορίζεται στο ελάχιστο και να λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα ελέγχου χρησιμοποιείται σε επαγγελματικό περιβάλλον. Δεν αποτελεί συνήθως κίνδυνο λόγω της μη πτητικής φύσης του προϊόν. |
| Εγχυση εις τον στόμαχο | Το υλικό ΔΕΝ έχει ταξινομηθεί από τις οδηγίες της ΕΚ ή άλλα συστήματα ταξινόμησης ως «επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης». Αυτό οφείλεται στην έλλειψη επιβεβαιωτικών στοιχείων από ζώα ή ανθρώπους απόδειξη. |
| Επαφή με το δέρμα | Αυτό το υλικό μπορεί να προκαλέσει φλεγμονή του δέρματος σε ορισμένα άτομα κατά την επαφή. Η επαφή με το δέρμα δεν θεωρείται ότι έχει επιβλαβείς επιπτώσεις στην υγεία (όπως ταξινομείται στην ΕΚ) Οδηγίες); το υλικό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην υγεία μετά την είσοδό του μέσω τραυμάτων, αλλοιώσεις ή εκδορές. |
| Μάτι | Παρόλο που το υλικό δεν θεωρείται ερεθιστικό, μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών ορισμένα άτομα. |
| Χρόνιος | Η μακροχρόνια έκθεση στο προϊόν δεν θεωρείται ότι προκαλεί χρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υγεία· παρ' όλα αυτά, η έκθεση από όλες τις οδούς θα πρέπει να ελαχιστοποιείται αυτονόητα. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Οξεία τοξικότητα | ⊘ | Καρκινογένεση | ⊘ |
| Δέρμα Ερεθισμός/Διάβρωση | ⊘ | Αναπαραγωγικότητα | ⊘ |
| Σοβαρό Μάτι Βλάβη/Ερεθισμός | ⊘ | STOT - Μονό Εκθεση | ⊘ |
| Αναπνευστικό ή Δερματικό καθιστό ευπαθή | ⊘ | STOT - Επαναλαμβανόμενη Εκθεση | ⊘ |
| Μεταλλαξιογένεση | ⊘ | Κίνδυνος αναρρόφησης | ⊘ |

Θρύλος:

✔ – Δεδομένα που απαιτούνται για τη διαθεσιμότητα της ταξινόμησης

✘ – Διαθέσιμα δεδομένα αλλά δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης

⊘ – Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για την ταξινόμηση



Αυτή η έκθεση είναι υπεύθυνη μόνο για τα αποτελέσματα των δοκιμών των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση και δεν είναι υπεύθυνη για την πηγή των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση.
Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να τροποποιηθεί, να αυξηθεί ή να διαγραφεί. Χωρίς γραπτή έγκριση της KEYS, η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αντιγραφεί παρά μόνο στο σύνολό της και να δημοσιευτεί ως διαφήμιση.

Machine Translated by Google



Κατάσταση CMR

Δεν ισχύει

## ΤΜΗΜΑ 12 Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Δεν είναι διαθέσιμο

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Μη διαθέσιμο

12.3 Βιοσυσσωρευτικό δυναμικό:

Μη διαθέσιμο

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

Μη διαθέσιμο

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

| | Π | σι | Τ |
|---|---|---|---|
| Σχετικά διαθέσιμα δεδομένα | Μη διαθέσιμο | Μη διαθέσιμο | Μη διαθέσιμο |
| Πληρούνται τα κριτήρια ΑΒΤ και αΑαΒ | Μη διαθέσιμο | Μη διαθέσιμο | Μη διαθέσιμο |

12.6 Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες

Δεν είναι διαθέσιμο.

## ΤΜΗΜΑ 13 Στοιχεία Απόρριψης



Αυτή η έκθεση είναι υπεύθυνη μόνο για τα αποτελέσματα των δοκιμών των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση και δεν είναι υπεύθυνη για την πηγή των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση.
Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να τροποποιηθεί, να αυξηθεί ή να διαγραφεί. Χωρίς γραπτή έγκριση της KEYS, η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αντιγραφεί παρά μόνο στο σύνολό της και να δημοσιευτεί ως διαφήμιση.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| Προϊόν / Συσκευασία διάθεση | Η νομοθεσία που διέπει τις απαιτήσεις απόρριψης αποβλήτων ενδέχεται να διαφέρει ανά χώρα, πολιτεία ή/και ή περιοχή. Κάθε χρήστης πρέπει να ανατρέχει στους νόμους που ισχύουν στην περιοχή του. Σε ορισμένες περιοχές, ορισμένες τα απόβλητα πρέπει να παρακολουθούνται.<br>Μια ιεραρχία ελέγχων φαίνεται να είναι συνηθισμένη - ο χρήστης θα πρέπει να διερευνήσει:<br>Μείωση<br>Επαναχρησιμοποίηση<br>Ανακύκλωση<br>Απόρριψη (αν όλα τα άλλα αποτύχουν)<br>Αυτό το υλικό μπορεί να ανακυκλωθεί εάν δεν έχει χρησιμοποιηθεί ή εάν δεν έχει μολυνθεί με τέτοιο τρόπο ώστε το καθιστούν ακατάλληλο για την προβλεπόμενη χρήση του. Εάν έχει μολυνθεί, ενδέχεται να είναι να ανακτήσετε το προϊόν με κάποιο τρόπο. Θα πρέπει επίσης να λαμβάνονται υπόψη οι παράμετροι της διάρκειας ζωής. στη λήψη αποφάσεων αυτού του είδους.<br>Σημειώστε ότι οι ιδιότητες ενός υλικού ενδέχεται να αλλάξουν κατά τη χρήση και η ανακύκλωση ή η επαναχρησιμοποίηση ενδέχεται να μην είναι δυνατή. να είναι πάντα κατάλληλο.<br>ΜΗΝ αφήνετε το νερό πλύσης από τον εξοπλισμό καθαρισμού ή επεξεργασίας να εισέλθει σε αποχετεύσεις.<br>Μπορεί να είναι απαραίτητο να συλλέξετε όλο το νερό πλύσης για επεξεργασία πριν από την απόρριψη.<br>Σε όλες τις περιπτώσεις, η απόρριψη στην αποχέτευση ενδέχεται να υπόκειται στους τοπικούς νόμους και κανονισμούς και αυτά θα πρέπει να ληφθούν υπόψη πρώτα.<br>Σε περίπτωση αμφιβολίας, επικοινωνήστε με την αρμόδια αρχή.<br>Ανακυκλώστε όπου είναι δυνατόν.<br>Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή για επιλογές ανακύκλωσης ή συμβουλευτείτε την τοπική ή περιφερειακή υπηρεσία αποβλήτων διαχειριστική αρχή για τη διάθεση εάν δεν υπάρχει κατάλληλη εγκατάσταση επεξεργασίας ή διάθεσης να αναγνωριστεί.<br>Απόρριψη με: ταφή σε χώρο υγειονομικής ταφής με ειδική άδεια για την αποδοχή χημικών και/ή ή φαρμακευτικά απόβλητα ή αποτέφρωση σε αδειοδοτημένη συσκευή (μετά από ανάμειξη) με κατάλληλο εύφλεκτο υλικό). |



Αυτή η έκθεση είναι υπεύθυνη μόνο για τα αποτελέσματα των δοκιμών των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση και δεν είναι υπεύθυνη για την πηγή των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση.
Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να τροποποιηθεί, να αυξηθεί ή να διαγραφεί. Χωρίς γραπτή έγκριση της KEYS, η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αντιγραφεί παρά μόνο στο σύνολό της και να δημοσιευτεί ως διαφήμιση.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Απολυμάνετε τα άδεια δοχεία. Τηρείτε όλες τις οδηγίες ασφαλείας της ετικέτας μέχρι να καθαρίζονται και καταστρέφονται. |

## ΤΜΗΜΑ 14 Πληροφορίες Μεταφοράς

Απαιτούνται ετικέτες

| | |
|---|---|
| Θαλάσσιος Ρύπος | ΟΧΙ |
| HAZCHEM | Δεν ισχύει |

Χερσαίες μεταφορές (ADR): ΔΕΝ ΡΥΘΜΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ

| | | |
|---|---|---|
| 14.1. Αριθμός ΟΗΕ | Δεν ισχύει | |
| 14.2. Ομάδα συσκευασίας | Δεν ισχύει | |
| 14.3. Κατάλληλο για τα Ηνωμένα Έθνη όνομα αποστολής | Δεν ισχύει | |
| 14.4. Περιβαλλοντικά κίνδυνος | Δεν υπάρχουν σχετικά δεδομένα | |
| 14.5. Μεταφορά κατηγορία(-εις) κινδύνου | Τάξη | Δεν ισχύει |
| | Υποκίνδυνος | Δεν ισχύει |
| 14.6. Ειδικός προφυλάξεις για τον χρήστη | Προσδιορισμός κινδύνου (Kemler) | Δεν ισχύει |
| | Κωδικός ταξινόμησης | Δεν ισχύει |
| | Ετικέτα κινδύνου | Δεν ισχύει |
| | Ειδικές διατάξεις | Δεν ισχύει |
| | Όριο Εκρηκτικών και Περιορισμένη Ποσότητα Δείκτης | Δεν ισχύει |



Αυτή η έκθεση είναι υπεύθυνη μόνο για τα αποτελέσματα των δοκιμών των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση και δεν είναι υπεύθυνη για την πηγή των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση.
Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να τροποποιηθεί, να αυξηθεί ή να διαγραφεί. Χωρίς γραπτή έγκριση της KEYS, η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αντιγραφεί παρά μόνο στο σύνολό της και να δημοσιευτεί ως διαφήμιση.

Machine Translated by Google



| | | |
|---|---|---|
| | Δείκτης ERAP | Δεν ισχύει |

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της MARPOL 73/78 και τον Διεθνή Κώδικα Χύδην Μεταφοράς

Βεβαιωθείτε ότι τα δοχεία δεν θα παρουσιάσουν διαρροές, δεν θα πέσουν ή δεν θα υποστούν ζημιά κατά τη μεταφορά. Το μεταφορικό μέσο θα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με κατάλληλη ποικιλία και ποσότητα εξοπλισμού πυρόσβεσης και εξοπλισμού έκτακτης ανάγκης για διαρροές. Ανάμειξη με οξειδωτικά και οξέα απαγορεύονται αυστηρά. Κατά τη μεταφορά, θα πρέπει να προστατεύεται από την έκθεση στον ήλιο και τη βροχή, υψηλή θερμοκρασία και μακριά από φωτιά

## ΤΜΗΜΑ 15 Κανονιστικές Πληροφορίες

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία ασφάλειας, υγείας και περιβάλλοντος ειδικά για την ουσία ή το μείγμα

| | |
|---|---|
| Η ακρυλική πολυουρεθάνη βρίσκεται στους ακόλουθους κανονιστικούς καταλόγους | Δεν ισχύει |
| Το ισοβορνυλικό ακρυλικό βρίσκεται στους ακόλουθους κανονιστικούς καταλόγους | Δεν ισχύει |
| Ο φωτοεκκινητής Α βρίσκεται στις ακόλουθες λίστες κανονισμών | Δεν ισχύει |
| Το σιλάνιο βρίσκεται στους ακόλουθους κανονιστικούς καταλόγους | Δεν ισχύει |
| Ο φωτοεκκινητής Β βρίσκεται στις ακόλουθες λίστες κανονισμών | Δεν ισχύει |

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας συμμορφώνεται με την ακόλουθη νομοθεσία της ΕΕ και τις προσαρμογές της - εφόσον ισχύουν -: 67/548/ΕΟΚ, 1999/45/ΕΚ, 98/24/ΕΚ, 92/85/ΕΚ, 94/33/ΕΚ, 91/689/ΕΟΚ, 1999/13/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και οι τροποποιήσεις τους, καθώς και τα ακόλουθα

Βρετανική νομοθεσία:- Κανονισμοί Ελέγχου Επικίνδυνων για την Υγεία Ουσιών (COSHH) 2002- COSHH Βασικά στοιχεία - Κανονισμοί Διαχείρισης της Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία του 1999

## ΤΜΗΜΑ 16 Άλλες πληροφορίες



Αυτή η έκθεση είναι υπεύθυνη μόνο για τα αποτελέσματα των δοκιμών των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση και δεν είναι υπεύθυνη για την πηγή των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση.
Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να τροποποιηθεί, να αυξηθεί ή να διαγραφεί. Χωρίς γραπτή έγκριση της KEYS, η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αντιγραφεί παρά μόνο στο σύνολό της και να δημοσιευτεί ως διαφήμιση.

Machine Translated by Google



Άλλες πληροφορίες

Σχετικές δηλώσεις κινδύνου βρίσκονται στην ενότητα 2.1

| | |
|---|---|
| Ένδειξη(εις) κινδύνου Δεν ισχύει | |

Πλήρες κείμενο Κωδικοί κινδύνου και επικινδυνότητας

| | |
|---|---|
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος |
| H319 | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. |

Συντομογραφίες και ακρωνύμια:

| | |
|---|---|
| Αριθμός CAS | Αριθμός Υπηρεσίας Chemical Abstracts |
| Χρονικά Σταθμισμένος Μέσος Όρος | TWA |
| STEL | Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης |
| IDLH | Άμεσα Επικίνδυνες για τη Ζωή ή την Υγεία Συγκεντρώσεις |
| Λίστα εγχώριων ουσιών | DSL |
| Λίστα μη εγχώριων ουσιών | NDSL |
| Κατάλογος | IECSC υφιστάμενων χημικών ουσιών που παράγονται ή εισάγονται στην Κίνα |
| Ευρωπαϊκό Ευρετήριο Υφιστάμενων Εμπορικών Ουσιών | EINEC |
| ELINCS | Ευρωπαϊκός Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών |
| NLP | που δεν είναι πλέον πολυμερή |
| Απογραφή Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών | KECI Κορέας |
| Ευρετήριο Χημικών Προϊόντων | NZIoC Νέας Ζηλανδίας |
| PICCS | Φιλιππινέζικο Ευρετήριο Χημικών Ουσιών και Προϊόντων |
| Νόμος Ελέγχου Τοξικών Ουσιών της | TSCA |



Αυτή η έκθεση είναι υπεύθυνη μόνο για τα αποτελέσματα των δοκιμών των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση και δεν είναι υπεύθυνη για την πηγή των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση.
Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να τροποποιηθεί, να αυξηθεί ή να διαγραφεί. Χωρίς γραπτή έγκριση της KEYS, η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αντιγραφεί παρά μόνο στο σύνολό της και να δημοσιευτεί ως διαφήμιση.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| STOT Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους | |
| Απογραφή Ταξινόμησης και Επισήμανσης | |
| Καρκινογόνες, μεταλλαξιογόνες ή τοξικές για την αναπαραγωγή ουσίες CMR | |
| ΑΒΤ Ανθεκτικό, Βιοσυσσωρευτικό, Τοξικό | |
| vPvB πολύ ανθεκτική, άκρως βιοσυσσωρεύσιμη | |

Το (M)SDS είναι ένα εργαλείο επικοινωνίας κινδύνων και θα πρέπει να χρησιμοποιείται για να βοηθήσει στην Εκτίμηση Κινδύνου. Πολλοί παράγοντες
να προσδιοριστεί εάν οι αναφερόμενοι Κίνδυνοι αποτελούν Κίνδυνο στον χώρο εργασίας ή σε άλλα περιβάλλοντα. Οι κίνδυνοι μπορούν να προσδιοριστούν με βάση
αναφορά σε Σενάρια Έκθεσης. Η κλίμακα χρήσης, η συχνότητα χρήσης και οι τρέχοντες ή διαθέσιμοι μηχανικοί έλεγχοι πρέπει να
να ληφθεί υπόψη.

Οι παραπάνω πληροφορίες βασίζονται σε υπάρχοντα δεδομένα και ενδέχεται να αλλάξουν σε περίπτωση απρόβλεπτων συνθηκών
κατά τη διάρκεια της πραγματικής εφαρμογής.

*** Τέλος του MSDS ***



Αυτή η έκθεση είναι υπεύθυνη μόνο για τα αποτελέσματα των δοκιμών των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση και δεν είναι υπεύθυνη για την πηγή των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση.
Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να τροποποιηθεί, να αυξηθεί ή να διαγραφεί. Χωρίς γραπτή έγκριση της KEYS, η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αντιγραφεί παρά μόνο στο σύνολό της και να δημοσιευτεί ως διαφήμιση.

Machine Translated by Google

# Karta charakterystyki

Numer raportu: RKEYS241230107 Data: 8 stycznia 2025 r. 

Petent Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

Adres : Pokój nr 502, Budynek A i B, Park Przemysłowy Yuanfen Kechuang, dystrykt Longhua, Shenzhen, Guangdong, Chiny.

Producent : Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

Adres : Pokój nr 502, Budynek A i B, Park Przemysłowy Yuanfen Kechuang, dystrykt Longhua, Shenzhen, Guangdong, Chiny.

Następujące próbki zostały przesłane i zidentyfikowane przez/w imieniu klienta jako:

| | |
|---|---|
| Przykładowy opis: | Klej utwardzany promieniami UV |
| Znak towarowy: | REFOX |
| Przykładowy model: | RA43, RA42, RA44, AD-100 |
| Kraj pochodzenia: | Chiny |
| Data otrzymania: | 30 grudnia 2024 r. |
| Data oceny | 3 stycznia 2025 r. |
| Żądana usługa: | Niniejsza Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej, na podstawie informacji dostarczonych przez wnioskodawcę, zostało przygotowane zgodnie z wersją 7 GHS ONZ, rozporządzeniem UE CLP (WE) Nr 1272/2008, Zgodność UE nr 2020/878. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy Szczegóły znajdują się w załączonym sprawozdaniu. Prosimy zapoznać się z Aneksem. |
| Uwaga: | / |

Podpisano w imieniu i na rzecz

Tony Qian/Zatwierdzony sygnatariusz

Scan to view the original file



Niniejszy raport dotyczy wyłącznie wyników badań próbek poddanych kontroli i nie ponosi odpowiedzialności za źródło próbek poddanych kontroli.
Niniejszy raport nie może być zmieniany, uzupełniany ani usuwany. Bez pisemnej zgody KEYS, niniejszy raport z badań nie może być kopiowany, chyba że w całości i publikowany w celach reklamowych.

Machine Translated by Google



## SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI / PRZEDSIĘBIORSTWO

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Klej utwardzany promieniami UV

Synonimy: Niedostępne

Inne sposoby identyfikacji: Niedostępne

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania: Niedostępne

Zastosowania odradzane: Niedostępne

### 1.3 Dane producenta/importera

Zarejestrowana nazwa firmy: Shenzhen Ruihu Technology Co.,Ltd

Adres: Pokój nr 502, Budynek A , B C, park przemysłowy Yuanfen Kechuang, Dystrykt Longhua, Shenzhen, Guangdong, Chiny.

Telefon: 15013434950

E-mail: 372503761@qq.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numery telefonów alarmowych: 15013434950

## ROZDZIAŁ 2 Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

| | |
|---|---|
| Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2004 | Substancja lub mieszanina niebezpieczna. |



Niniejszy raport dotyczy wyłącznie wyników badań próbek poddanych kontroli i nie ponosi odpowiedzialności za źródło próbek poddanych kontroli.
Niniejszy raport nie może być zmieniany, uzupełniany ani usuwany. Bez pisemnej zgody KEYS, niniejszy raport z badań nie może być kopiowany, chyba że w całości i publikowany w celach reklamowych.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 [Dz.U.] [1] | 1272/2008. |
| Legenda: | 1. Sklasyfikowane przez Chemwatch;<br>2. Klasyfikacja oparta na dyrektywie WE 1272/2008 – załącznik VI |

2.2 Elementy etykiety

| | |
|---|---|
| Elementy etykiety CLP: Nie dotyczy | |
| Słowo sygnałowe: Nie dotyczy | |

Oświadczenie o zagrożeniu:

W normalnych warunkach przemysłowych narażenie nie powoduje zagrożenia absorpcji ani podrażnienia

Oświadczenie(a) uzupełniające

Nie dotyczy

Oświadczenia o środkach ostrożności Zapobieganie

Nie dotyczy

Oświadczenia o środkach ostrożności Odpowiedź

Nie dotyczy

Oświadczenia o środkach ostrożności Przechowywanie

Nie dotyczy

Oświadczenia o środkach ostrożności Utylizacja

Nie dotyczy



Niniejszy raport dotyczy wyłącznie wyników badań próbek poddanych kontroli i nie ponosi odpowiedzialności za źródło próbek poddanych kontroli.
Niniejszy raport nie może być zmieniany, uzupełniany ani usuwany. Bez pisemnej zgody KEYS, niniejszy raport z badań nie może być kopiowany, chyba że w całości i publikowany w celach reklamowych.

Machine Translated by Google



2.3 Inne zagrożenia

REACH- Art. 57-59: Mieszanina nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z wydrukiem karty charakterystyki data.

2.4. Inne informacje

NPFA 704

Zdrowie-Niebieski:0

Palność-czerwony:0

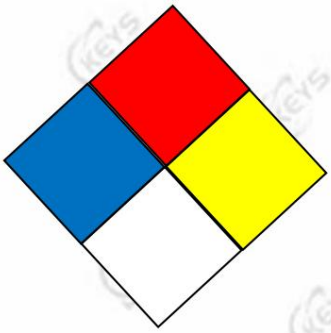
Niestabilność-Żółty:0

Specjalne zagrożenia – biały: brak

0-4

0-najmniej niebezpieczne

4-najbardziej niebezpieczne



## ROZDZIAŁ 3 Skład / Informacje o składnikach

3.1 Substancje

Zobacz „Skład składników” w rozdziale 3.2

3.2 Mieszaniny

Składniki):

| Nazwa | % [waga] | Numer CAS | Numer WE | Numer indeksowy | ZASIĘG Rejestracja nr. | Klasyfikacja według rozporządzenie (WE) nr 1272/2008[CLP] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Poliuretan akrylan | 25~80 | 68987-79-1 | -- | Nie dostępny | Nie dostępny | Niedostępne |



Niniejszy raport dotyczy wyłącznie wyników badań próbek poddanych kontroli i nie ponosi odpowiedzialności za źródło próbek poddanych kontroli.
Niniejszy raport nie może być zmieniany, uzupełniany ani usuwany. Bez pisemnej zgody KEYS, niniejszy raport z badań nie może być kopiowany, chyba że w całości i publikowany w celach reklamowych.

Machine Translated by Google



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Akrylan izobornylu 15~65 | | 5888-33-5 | 227-561-6 | Nie dostępny | Nie dostępny | Niedostępne |
| Fotoinicjator A 1~3 | | 947-19-3 | -- | Nie dostępny | Nie dostępny | Niedostępne |
| Silan | 0,1~3 | 7803-62-5 | 232-263-4 | Nie dostępny | Nie dostępny | Niedostępne |
| Fotoinicjator B | 1~3 | 7473-98-5 | -- | Nie dostępny | Nie dostępny | Niedostępne |
| Legenda | 1.Sklasyfikowane przez Chemwatch;<br>2. Klasyfikacja oparta na dyrektywie WE 1272/2008 – załącznik VI<br>3. Klasyfikacja oparta na C&L | | | | | |

## ROZDZIAŁ 4 Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|---|---|
| Uwagi ogólne | Nie powoduje podrażnień przy stosowaniu w normalnych warunkach.<br>W razie jakichkolwiek wątpliwości lub gdy objawy nie ustępują, należy zwrócić się o pomoc lekarską. |
| Kontakt wzrokowy | W przypadku dostania się produktu do oczu:<br>Natychmiast spłukać czystą, bieżącą wodą.<br>Jeśli ból utrzymuje się lub nawraca, należy zwrócić się o pomoc lekarską.<br>Usuwanie soczewek kontaktowych po urazie oka powinno być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel. |
| Kontakt ze skórą | Zmyć mydłem i dużą ilością wody.<br>W przypadku wystąpienia podrażnienia należy zwrócić się o pomoc lekarską. |
| Inhalacja | Zwykle nie wdycha się substancji. W przypadku wdychania należy wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.<br>Zorganizuj leczenie. |



Niniejszy raport dotyczy wyłącznie wyników badań próbek poddanych kontroli i nie ponosi odpowiedzialności za źródło próbek poddanych kontroli.
Niniejszy raport nie może być zmieniany, uzupełniany ani usuwany. Bez pisemnej zgody KEYS, niniejszy raport z badań nie może być kopiowany, chyba że w całości i publikowany w celach reklamowych.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Ułóż poszkodowanego w cichym miejscu i zabezpiecz go przed wychłodzeniem.<br>W przypadku trudności z oddychaniem należy podać tlen; jeśli pacjent czuje się źle, należy natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską. |
| Przyjmowanie pokarmu | Jeżeli poszkodowany jest przytomny, należy podać mu dużą ilość płynów (wody).<br>Nie wywołuj u poszkodowanego wymiotów.<br>Zorganizuj leczenie. |

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Zobacz sekcję 11.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego leczenia

Leczyć objawowo

## ROZDZIAŁ 5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

| | |
|---|---|
| | Woda (rozpylona, nie rozpryskiwana)<br>Suchy proszek gaśniczy<br>Dwutlenek węgla<br>Duży pożar zwalczaj pianą odporną na alkohol lub strumieniem wody. |

5.2 Szczególne zagrożenia wynikające z podłoża lub mieszaniny

| | |
|---|---|
| Niezgodność z ogniem | Substancje niepalne i wybuchowe |

5.3 Porady dla strażaków

| | |
|---|---|
| Gaszenie pożaru | Powiadom straż pożarną i podaj lokalizację oraz rodzaj zagrożenia.<br>Zapobiec wszelkim dostępnym sposobom przedostania się wycieku do kanalizacji lub cieków wodnych. |



Niniejszy raport dotyczy wyłącznie wyników badań próbek poddanych kontroli i nie ponosi odpowiedzialności za źródło próbek poddanych kontroli.
Niniejszy raport nie może być zmieniany, uzupełniany ani usuwany. Bez pisemnej zgody KEYS, niniejszy raport z badań nie może być kopiowany, chyba że w całości i publikowany w celach reklamowych.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Stosuj procedury gaśnicze odpowiednie dla okolicznego terenu.<br>Jeżeli jest to bezpieczne, usuń pojemniki z drogi ognia. |
| Zagrożenie pożarem/wybuchem | Mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.<br>Noś pełną maskę. |

## ROZDZIAŁ 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Środki ostrożności osobiste, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

| | |
|---|---|
| | Zobacz sekcję 8 |

### 6.2 Środki ostrożności dotyczące środowiska

| | |
|---|---|
| | Zobacz sekcję 12 |

### 6.3 Metody i materiały służące do ograniczania rozprzestrzeniania się skażenia i usuwania skażenia

| | |
|---|---|
| Drobne wycieki | Usuń personel z obszaru.<br>Natychmiast wyczyść wszelkie rozlane płyny.<br>Unikaj wzniecania pyłu.<br>Umieścić w odpowiednim, opisanym pojemniku na odpady. |
| Duże wycieki | Umiarkowane zagrożenie.<br>Usuń personel z obszaru.<br>Powiadom straż pożarną i podaj lokalizację oraz rodzaj zagrożenia.<br>Unikaj wzniecania pyłu.<br>Nie dopuścić do przedostania się do wody, kanalizacji, ścieków lub gruntu.<br>Zapobiec wszelkim dostępnym sposobom przedostania się wycieku do kanalizacji lub cieków wodnych.<br>Zbieraj produkty nadające się do odzysku do oznakowanych pojemników w celu recyklingu. |



Niniejszy raport dotyczy wyłącznie wyników badań próbek poddanych kontroli i nie ponosi odpowiedzialności za źródło próbek poddanych kontroli.
Niniejszy raport nie może być zmieniany, uzupełniany ani usuwany. Bez pisemnej zgody KEYS, niniejszy raport z badań nie może być kopiowany, chyba że w całości i publikowany w celach reklamowych.

Machine Translated by Google



### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

| | |
|---|---|
| | Porady dotyczące środków ochrony indywidualnej zamieszczono w rozdziale 8 karty charakterystyki. |

## ROZDZIAŁ 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich przechowywanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

W miejscu pracy zabronione jest palenie tytoniu, przebywanie w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ciepła i wilgoci.

Utrzymuj przepływ powietrza.

Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą.

Nie wdychać oparów i mgły.

Po kontakcie dokładnie umyć.

Nie smakować i nie połykać.

Zobacz rozdział 8.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

W celu bezpiecznego przechowywania przechowywać w temperaturze nie wyższej niż 38°C (100,4°F).

Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty aż do momentu użycia.

Niezgodności materiałów opakowaniowych

Niedostępne

### 7.3 Konkretne zastosowania końcowe

| | |
|---|---|
| Zalecenia | Zobacz sekcję 1.2 |

## ROZDZIAŁ 8 Kontrola narażenia / Ochrona osobista

### 8.1 Parametry sterowania



Niniejszy raport dotyczy wyłącznie wyników badań próbek poddanych kontroli i nie ponosi odpowiedzialności za źródło próbek poddanych kontroli.
Niniejszy raport nie może być zmieniany, uzupełniany ani usuwany. Bez pisemnej zgody KEYS, niniejszy raport z badań nie może być kopiowany, chyba że w całości i publikowany w celach reklamowych.

Machine Translated by Google



8.1.1 Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)

Niedostępne

8.1.2 Przewidywany poziom nie powodujący zmian (PNEC)

Niedostępne

8.1.3 Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy (OEL)

Limity awaryjne

| Składnik | Nazwa materiału | DROGA-1 | DROGA-2 | DROGA-3 |
|---|---|---|---|---|
| Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne |

8.2 Kontrola narażenia

| | |
|---|---|
| Odpowiedni inżynieria sterownica | Dobrze wentylowane<br>Sprzęt przeciwpożarowy musi być dostępny.<br>Przed zatrudnieniem należy przeprowadzić szkolenie, a następnie co najmniej raz perannum później.<br>Należy przygotować plan ewakuacji i ratownictwa, gdy lokalizacja, skala i wykorzystanie miejsce pracy tak wymaga. |
| Ochrona osobista |  |
| Oko i twarz ochrona | Okulary ochronne z osłonami bocznymi<br>Okulary ochronne przeciwchemiczne. |
| Ochrona skóry | Zobacz poniżej Ochronę rąk |



Niniejszy raport dotyczy wyłącznie wyników badań próbek poddanych kontroli i nie ponosi odpowiedzialności za źródło próbek poddanych kontroli.
Niniejszy raport nie może być zmieniany, uzupełniany ani usuwany. Bez pisemnej zgody KEYS, niniejszy raport z badań nie może być kopiowany, chyba że w całości i publikowany w celach reklamowych.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| Dłonie/stopy ochrona | Stosować rękawice ochronne. Materiał rękawic musi być wystarczająco nieprzepuszczalny i odporne na działanie substancji. Przed założeniem sprawdź szczelność. Rękawice powinny być dobrze wyczyść przed usunięciem, a następnie przechowuj w dobrze wentylowanym miejscu. Zwróć uwagę do pielęgnacji skóry.<br>Rękawice tekstylne lub skórzane są całkowicie nieodpowiednie. |
| Ochrona ciała | W zależności od ryzyka należy nosić szczelną odzież ochronną lub odpowiedni środek chemiczny kombinezon ochronny. |
| Inna ochrona | Przy obsłudze małych ilości nie jest wymagany żaden specjalistyczny sprzęt.<br>W PRZECIWNYM WYPADKU: Kombinezon. Urządzenie do przemywania oczu. |
| Oddechowy ochrona | W nagłych wypadkach (np. przypadkowe uwolnienie substancji) należy stosować ochronę dróg oddechowych należy nosić.<br>W każdym przypadku można używać autonomicznego aparatu oddechowego |
| Zagrożenia termiczne | Niedostępne |

Zalecane materiały

Poniższe materiały nadają się na rękawice ochronne (czas przenikania 8 godzin):

Kauczuk butylowy - Butyl (0,5 mm)

Kauczuk fluorowęglowy - FKM (0,4 mm)

Następujące materiały nie nadają się do rękawic ochronnych ze względu na degradację, silne pęcznienie lub niską temperaturę.

czas przenikania:

Kauczuk naturalny/lateks naturalny - NR

Polichloropren - CR

Kauczuk nitrylowy/Lateks nitrylowy - NBR

Polichlorek winylu - PVC

8.3 Kontrola narażenia środowiska


Adres: Budynek 1, nr 18, Shihuan Road, dzielnica Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chiny Tel.: +86-0769-89798319
http://www.keys-lab.com E-mail: info@keys-lab.com

Niniejszy raport dotyczy wyłącznie wyników badań próbek poddanych kontroli i nie ponosi odpowiedzialności za źródło próbek poddanych kontroli.
Niniejszy raport nie może być zmieniany, uzupełniany ani usuwany. Bez pisemnej zgody KEYS, niniejszy raport z badań nie może być kopiowany, chyba że w całości i publikowany w celach reklamowych.

Machine Translated by Google



Zobacz sekcję 12

Szczegółowe informacje na temat środków ochrony osobistej można znaleźć w następujących normach CEN UE:

EN 166 Ochrona oczu indywidualna

EN 340 Odzież ochronna

EN 374 Rękawice ochronne chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami

EN 13832 Obuwie chroniące przed substancjami chemicznymi

EN 133 Sprzęt ochrony układu oddechowego

## ROZDZIAŁ 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wygląd | niebieski | | |
| Stan fizyczny | Pasta płynna | | |
| Zapach | Lekki zapach | Współczynnik podziału n-oktanol / woda | Niedostępne |
| Próg zapachu | Niedostępne | Samozapłon temperatura (°C) | Niedostępne |
| pH (w stanie dostawy) | Niedostępne | Temperatura rozkładu Niedostępne | |
| Temperatura topnienia (°C) | Niedostępne | Lepkość (cSt) | Niedostępne |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia °C) | Niedostępne | Masa cząsteczkowa (g/mol) | Niedostępne |
| Temperatura zapłonu (°C) | Niedostępne | Smak | Niedostępne |
| Szybkość parowania | Nie paruje łatwo | Właściwości wybuchowe | Nie dotyczy, |
| Łatwopalność | Niepalny | Właściwości utleniające | Nieutleniający się |
| Górna granica wybuchowości (%) Niedostępne | | Napięcie powierzchniowe | Niedostępne |



Niniejszy raport dotyczy wyłącznie wyników badań próbek poddanych kontroli i nie ponosi odpowiedzialności za źródło próbek poddanych kontroli.
Niniejszy raport nie może być zmieniany, uzupełniany ani usuwany. Bez pisemnej zgody KEYS, niniejszy raport z badań nie może być kopiowany, chyba że w całości i publikowany w celach reklamowych.

Machine Translated by Google



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | (dyn/cm lub mN/m) | |
| Dolna granica wybuchowości (%) Niedostępne | | Składnik lotny (% obj.) Niedostępne | |
| Prężność pary (kPa) | Niedostępne | Grupa gazowa | Niedostępne |
| Gęstość pary (Powietrze = 1) | Niedostępne | pH jako roztwór (1%) | Niedostępne |
| Rozpuszczalność w wodzie (g/l) | Nierozpuszczalne w wodzie LZO g/l | | Niedostępne |
| Gęstość względna (woda = 1) Brak danych | | Indeks kolorów: | Niedostępne |

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji dotyczących bezpiecznego stosowania substancji.

## ROZDZIAŁ 10 Stabilność i reaktywność

| | |
|---|---|
| Reaktywność | Stabilność w temperaturze pokojowej. |
| Stabilność chemiczna | Produkt jest uważany za stabilny i nie będzie zachodziła niebezpieczna polimeryzacja. |
| Możliwość wystąpienia zagrożenia reakcje | Zobacz sekcję 7 |
| Warunki, których należy unikać | Zobacz sekcję 7 |
| Materiały niezgodne | Silne środki utleniające |
| Niebezpieczny rozkład produkty | Tlenki azotu, tlenek węgla, dwutlenek węgla, azot |

## ROZDZIAŁ 11 Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych

| | |
|---|---|
| Wdychany | Nie uważa się, aby materiał powodował negatywne skutki zdrowotne lub podrażnienie dróg oddechowych. |
| | przewodu pokarmowego (zgodnie z klasyfikacją dyrektyw WE wykorzystujących modele zwierzęce). Niemniej jednak, dobra higiena |



Niniejszy raport dotyczy wyłącznie wyników badań próbek poddanych kontroli i nie ponosi odpowiedzialności za źródło próbek poddanych kontroli.
Niniejszy raport nie może być zmieniany, uzupełniany ani usuwany. Bez pisemnej zgody KEYS, niniejszy raport z badań nie może być kopiowany, chyba że w całości i publikowany w celach reklamowych.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | praktyka wymaga, aby narażenie było ograniczone do minimum i aby zastosowano odpowiednie środki kontroli stosowany w środowisku pracy. Zwykle nie stanowi zagrożenia ze względu na nielotny charakter produkt. |
| Przyjmowanie pokarmu | Materiał NIE został sklasyfikowany w dyrektywach WE ani innych systemach klasyfikacji jako „szkodliwe po spożyciu”. Wynika to z braku potwierdzonych badań na zwierzętach lub ludziach. dowód. |
| Kontakt ze skórą | U niektórych osób kontakt z tym materiałem może wywołać zapalenie skóry. Uważa się, że kontakt ze skórą nie ma szkodliwego wpływu na zdrowie (zgodnie z klasyfikacją WE Dyrektywy); materiał może nadal powodować szkody zdrowotne po wniknięciu przez rany, rany lub otarcia. |
| Oko | Chociaż materiał nie jest uważany za drażniący, może jednak powodować podrażnienie oczu. niektóre osoby. |
| Chroniczny | Nie uważa się, aby długotrwałe narażenie na produkt powodowało przewlekłe skutki niekorzystne dla zdrowia; niemniej jednak narażenie na działanie substancji za pośrednictwem wszelkich dróg powinno być minimalizowane. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ostra toksyczność | ⊘ | Rakotwórczość | ⊘ |
| Skóra Podrażnienie/Żrące | ⊘ | Rozrodczość | ⊘ |
| Poważne oko Uszkodzenie/podrażnienie | ⊘ | STOT - Pojedynczy Narażenie | ⊘ |
| Układ oddechowy lub skóra uczulenie | ⊘ | STOT - Powtarzane Narażenie | ⊘ |
| Mutagenność | ⊘ | Zagrożenie aspiracją | ⊘ |

Legenda:

✔ – Dane wymagane do udostępnienia klasyfikacji

✘ – Dane są dostępne, ale nie spełniają kryteriów klasyfikacji

⊘ – Brak danych pozwalających na klasyfikację



Niniejszy raport dotyczy wyłącznie wyników badań próbek poddanych kontroli i nie ponosi odpowiedzialności za źródło próbek poddanych kontroli.
Niniejszy raport nie może być zmieniany, uzupełniany ani usuwany. Bez pisemnej zgody KEYS, niniejszy raport z badań nie może być kopiowany, chyba że w całości i publikowany w celach reklamowych.

Machine Translated by Google



Status CMR

Nie dotyczy

## ROZDZIAŁ 12 Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Niedostępne

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Niedostępne

12.3 Potencjał bioakumulacyjny:

Niedostępne

12.4 Mobilność w glebie:

Niedostępne

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| | P | B | T |
|---|---|---|---|
| Istotne dostępne dane | Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne |
| Spełnione kryteria PBT i vPvB | Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne |

12.6 Inne działania niepożądane

Niedostępne.

## ROZDZIAŁ 13 Zagadnienia dotyczące utylizacji



Niniejszy raport dotyczy wyłącznie wyników badań próbek poddanych kontroli i nie ponosi odpowiedzialności za źródło próbek poddanych kontroli.
Niniejszy raport nie może być zmieniany, uzupełniany ani usuwany. Bez pisemnej zgody KEYS, niniejszy raport z badań nie może być kopiowany, chyba że w całości i publikowany w celach reklamowych.

Machine Translated by Google

# Karta charakterystyki



| | |
|---|---|
| Produkt / Opakowanie sprzedaż | Przepisy dotyczące wymogów w zakresie utylizacji odpadów mogą się różnić w zależności od kraju, stanu i/lub regionu. lub terytorium. Każdy użytkownik musi zapoznać się z przepisami obowiązującymi na jego obszarze. W niektórych obszarach pewne odpady muszą być monitorowane.<br>Hierarchia kontroli wydaje się być powszechna — użytkownik powinien zbadać:<br>Redukcja<br>Ponowne użycie<br>Recykling<br>Utylizacja (jeśli wszystkie inne sposoby zawiodą)<br>Materiał ten można poddać recyklingowi, jeśli nie jest używany lub nie został zanieczyszczony w stopniu uniemożliwiającym jego ponowne wykorzystanie. uczynić go niezdatnym do użytku zgodnego z przeznaczeniem. Jeśli został zanieczyszczony, może to być możliwe odzyskać produkt w jakiś sposób. Należy również wziąć pod uwagę kwestię okresu przydatności do użycia. w podejmowaniu tego typu decyzji.<br>Należy pamiętać, że właściwości materiału mogą ulec zmianie podczas użytkowania, a recykling lub ponowne wykorzystanie mogą nie być możliwe. zawsze bądź stosowny.<br>NIE WOLNO dopuścić do przedostania się wody powstałej w wyniku czyszczenia lub przetwarzania sprzętu do odpływów.<br>Przed wyrzuceniem może zaistnieć konieczność zebrania całej wody popłucznej w celu jej oczyszczenia.<br>W każdym przypadku usuwanie do kanalizacji może podlegać lokalnym przepisom i regulacjom.<br>Te kwestie należy rozważyć w pierwszej kolejności.<br>W razie wątpliwości należy skontaktować się z właściwym organem.<br>Poddawaj odpady recyklingowi, jeśli to możliwe.<br>W celu uzyskania informacji o możliwościach recyklingu należy skontaktować się z producentem lub lokalnym lub regionalnym urzędem ds. odpadów.<br>organ zarządzający w celu usunięcia, jeżeli nie ma odpowiedniego zakładu przetwarzania lub usuwania zostać zidentyfikowanym.<br>Utylizacja poprzez: zakopanie na wysypisku specjalnie licencjonowanym do przyjmowania odpadów chemicznych i/lub lub odpadów farmaceutycznych lub spalania w licencjonowanym urządzeniu (po zmieszaniu) (przy użyciu odpowiedniego materiału palnego). |



Niniejszy raport dotyczy wyłącznie wyników badań próbek poddanych kontroli i nie ponosi odpowiedzialności za źródło próbek poddanych kontroli.
Niniejszy raport nie może być zmieniany, uzupełniany ani usuwany. Bez pisemnej zgody KEYS, niniejszy raport z badań nie może być kopiowany, chyba że w całości i publikowany w celach reklamowych.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Zdezynfekuj puste pojemniki. Przestrzegaj wszystkich zasad bezpieczeństwa na etykietach do momentu ich zamknięcia. są czyszczone i niszczone. |

## ROZDZIAŁ 14 Informacje o transporcie

Wymagane etykiety

| | |
|---|---|
| Zanieczyszczenia morskie | NIE |
| HAZCHEM | Nie dotyczy |

Transport lądowy (ADR): NIEOBJĘTY REGULACJĄ PRZEWOZU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH

| | | |
|---|---|---|
| 14.1. Numer ONZ | Nie dotyczy | |
| 14.2. Grupa pakowania | Nie dotyczy | |
| 14.3. Właściwe ONZ nazwa wysyłkowa | Nie dotyczy | |
| 14.4. Środowisko zaryzykować | Brak istotnych danych | |
| 14.5. Transport klasa(y) zagrożenia | Klasa | Nie dotyczy |
| | Podryzyko | Nie dotyczy |
| 14.6. Specjalny środki ostrożności dla użytkownika | Identyfikacja zagrożeń (Kemler) | Nie dotyczy |
| | Kod klasyfikacji | Nie dotyczy |
| | Etykieta zagrożenia | Nie dotyczy |
| | Postanowienia szczególne | Nie dotyczy |
| | Limit wybuchowości i ograniczona ilość Indeks | Nie dotyczy |



Niniejszy raport dotyczy wyłącznie wyników badań próbek poddanych kontroli i nie ponosi odpowiedzialności za źródło próbek poddanych kontroli.
Niniejszy raport nie może być zmieniany, uzupełniany ani usuwany. Bez pisemnej zgody KEYS, niniejszy raport z badań nie może być kopiowany, chyba że w całości i publikowany w celach reklamowych.

Machine Translated by Google



| | | |
|---|---|---|
| | Indeks ERAP | Nie dotyczy |

Transport masowy zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i Międzynarodowym Kodeksem Masowym

Upewnij się, że pojemniki nie przeciekają, nie spadają ani nie ulegają uszkodzeniu podczas transportu. Transport powinien być wyposażony w odpowiednią różnorodność i ilość sprzętu gaśniczego oraz sprzętu awaryjnego na wypadek wycieków. Mieszanie z

Surowo zabronione jest stosowanie utleniaczy i kwasów. Podczas transportu należy chronić produkt przed działaniem słońca i deszczu. wysoka temperatura i z dala od ognia

## ROZDZIAŁ 15 Informacje regulacyjne

15.1 Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska właściwe dla danej substancji lub mieszaniny

| | |
|---|---|
| Akrylan poliuretanowy znajduje się na następujących listach regulacyjnych | Nie dotyczy |
| Akrylan izobornylu znajduje się na następujących listach regulacyjnych | Nie dotyczy |
| Fotoinicjator A znajduje się na następujących listach regulacyjnych | Nie dotyczy |
| Silan znajduje się na następujących listach regulacyjnych | Nie dotyczy |
| Fotoinicjator B znajduje się na następujących listach regulacyjnych | Nie dotyczy |

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z następującymi przepisami UE i ich adaptacjami – o ile mają zastosowanie:

67/548/EWG, 1999/45/WE, 98/24/WE, 92/85/WE, 94/33/WE, 91/689/EWG, 1999/13/WE, rozporządzenie (UE) nr 2015/830,

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 i ich zmiany, a także następujące

Przepisy brytyjskie: - Przepisy dotyczące kontroli substancji niebezpiecznych dla zdrowia (COSHH) z 2002 r. - COSHH

Podstawy – przepisy dotyczące zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy z 1999 r.

## ROZDZIAŁ 16 Inne informacje



Niniejszy raport dotyczy wyłącznie wyników badań próbek poddanych kontroli i nie ponosi odpowiedzialności za źródło próbek poddanych kontroli.
Niniejszy raport nie może być zmieniany, uzupełniany ani usuwany. Bez pisemnej zgody KEYS, niniejszy raport z badań nie może być kopiowany, chyba że w całości i publikowany w celach reklamowych.

Machine Translated by Google

# Karta charakterystyki



Inne informacje

Odpowiednie oświadczenia dotyczące ryzyka znajdują się w sekcji 2.1

| | |
|---|---|
| Wskazania zagrożenia Nie dotyczy | |

Pełny tekst kodów ryzyka i zagrożenia

| | |
|---|---|
| H315 | Działa drażniąco na skórę |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |

Skróty i akronimy:

| | |
|---|---|
| Numer CAS | Chemical Abstracts Service |
| Średnia | ważona czasowo TWA |
| STEL | Limit narażenia krótkotrwałego |
| IDLH | Stężenia bezpośrednio niebezpieczne dla życia lub zdrowia |
| Lista | substancji krajowych DSL |
| Lista substancji niebędących przedmiotem obrotu krajowego NDSL | |
| Inwentarz | IECSC istniejących substancji chemicznych produkowanych lub importowanych do Chin |
| EINEC | Europejski spis istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym |
| ELINCS | Europejska lista notyfikowanych substancji chemicznych |
| NLP | nie jest już polimerem |
| Inwentarz | istniejących chemikaliów KECI Korea |
| NZIoC | Nowozelandzki Inwentarz Chemikaliów |
| PICCS | Filipiński Inwentarz Chemikaliów i Substancji Chemicznych |
| Ustawa o | kontroli substancji toksycznych TSCA |



Niniejszy raport dotyczy wyłącznie wyników badań próbek poddanych kontroli i nie ponosi odpowiedzialności za źródło próbek poddanych kontroli.
Niniejszy raport nie może być zmieniany, uzupełniany ani usuwany. Bez pisemnej zgody KEYS, niniejszy raport z badań nie może być kopiowany, chyba że w całości i publikowany w celach reklamowych.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| STOT Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych | |
| Inwentarz C&L Klasyfikacja i oznakowanie Inwentarz | |
| CMR Substancje rakotwórcze, mutagenne lub toksyczne dla rozrodczości | |
| PBT Trwały, bioakumulujący, toksyczny | |
| vPvB bardzo trwały, bardzo bioakumulacyjny | |

Karta charakterystyki (M)SDS to narzędzie do komunikacji zagrożeń, którego należy używać w celu wspomagania oceny ryzyka. Wiele czynników określić, czy zgłoszone zagrożenia stanowią ryzyko w miejscu pracy lub w innych środowiskach. Ryzyko można określić na podstawie odniesienie do scenariuszy narażenia. Skala użytkowania, częstotliwość użytkowania oraz obecne lub dostępne środki kontroli technicznej muszą być wzięte pod uwagę.

Powyższe informacje opierają się na istniejących danych i mogą ulec zmianie w przypadku wystąpienia nieprzewidzianych okoliczności. w trakcie faktycznego stosowania.

***Koniec karty charakterystyki ***



Niniejszy raport dotyczy wyłącznie wyników badań próbek poddanych kontroli i nie ponosi odpowiedzialności za źródło próbek poddanych kontroli.
Niniejszy raport nie może być zmieniany, uzupełniany ani usuwany. Bez pisemnej zgody KEYS, niniejszy raport z badań nie może być kopiowany, chyba że w całości i publikowany w celach reklamowych.

Machine Translated by Google

Информационен лист за безопасност (MSDS)



Кандидат Шенжен Руиху Технологии Ко ООД

Адрес : Стая № 502, сграда A и B, индустриален парк Yuanfen Kechuang, район Longhua, Шенжен, Гуандун, Китай.

Производител : Шенжен Руиху Технологии Ко, ООД

Адрес : Стая № 502, сграда A и B, индустриален парк Yuanfen Kechuang, район Longhua, Шенжен, Гуандун, Китай.

Следните проби бяха представени и идентифицирани от/от името на клиента като:

| | |
|---|---|
| Примерно описание: | UV втвърдяващо се лепило |
| Търговска марка: | РЕФОКС |
| Примерен модел: | RA43, RA42, RA44, AD-100 |
| Страна на произход: | Китай |
| Дата на получаване: | 30 декември 2024 г. |
| Дата на оценката | 3 януари 2025 г. |
| Заявена услуга: | Въз основа на информацията, предоставена от заявителя, този информационен лист за безопасност е е изготвен в съответствие с UN GHS версия 7, Регламент (ЕО) № 1377/2008 за класифициране, етикетиране и опаковане (CLP) на ЕС № 1272/2008, Регламент за съответствие с ЕС № 2020/878. За повече информация, моля, Вижте приложения доклад за подробности, моля, вижте приложението. |
| Забележка: | / |

Подписано за и от името на

Тони Циан/Одобрен подписващ

Scan to view the original file



Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовете на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.
Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.

Machine Translated by Google



## РАЗДЕЛ 1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА КОМПАНИЯТА/ ПРЕДПРИЯТИЕ

1.1 Идентификатор на продукта

Име на продукта: UV втвърдяващо се лепило

Синоними: Не е налично

Други средства за идентификация: Не е налично

1.2 Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

Релевантни идентифицирани употреби: Не е налично

Непрепоръчителни употреби: Не е налично

1.3 Данни за производителя/вносителя

Регистрирано име на фирмата: Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

Адрес: Стая № 502, сграда A Б С, индустриален парк Yuanfen Kechuang, Област Longhua, Шенжен, Гуангдонг, Китай.

Телефон: 15013434950

Имейл: 372503761@qq.com

1.4 Телефонен номер за спешни случаи

Телефонни номера за спешни случаи: 15013434950

## РАЗДЕЛ 2 Идентификация на опасностите

2.1 Класификация на веществото или сместа

| | |
|---|---|
| Класификация съгласно Не е опасно | вещество или смес съгласно Регламент (ЕО) № |



Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовете на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.
Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] [1] | 1272/2008. |
| Легенда: | 1. Класифицирано от Chemwatch;<br>2. Класификация, извлечена от Директива 1272/2008 на ЕС – Приложение VI |

2.2 Елементи на етикета

| | |
|---|---|
| Елементи на етикета по CLP: Неприложимо | |
| Сигнална дума: Не е приложимо | |

Предупреждение за опасност:

При нормални условия на промишлено приложение, експозицията не причинява опасност от абсорбция или дразнене.

Допълнително(и) изявление(я)

Не е приложимо

Предпазни мерки Предотвратяване

Не е приложимо

Предупреждение(я) Реакция

Не е приложимо

Предпазни мерки при съхранение

Не е приложимо

Предпазни мерки при изхвърляне

Не е приложимо



Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовете на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.
Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.

Machine Translated by Google



2.3 Други опасности

REACH - чл. 57-59: Сместа не съдържа вещества, пораждащи сериозно безпокойство (SVHC), в отпечатания от SDS лист. дата.

2.4. Друга информация

НПФА 704

Здраве-Синьо:0

Запалимост - червено: 0

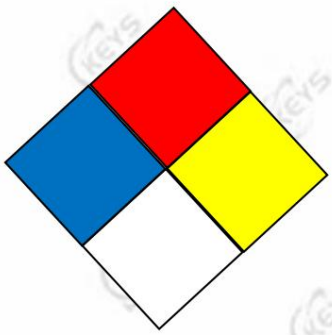
Нестабилност - Жълто: 0

Специални опасности - бяло: Няма

0-4

0 - най-малко опасен

4-ти най-опасен



## РАЗДЕЛ 3 Състав / Информация за съставките

3.1 Вещества

Вижте „Състав на съставките“ в раздел 3.2

3.2 Смеси

Съставка(и):

| Име | % [тегло] | CAS № ЕС № Индекс № | | | REACH Регистрация на № | Класификация според Регламент (ЕО) № 1272/2008[CLP] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Полиуретан акрилат | 25~80 | 68987-79-1 | -- | Не наличен | Не наличен | Не е налично |



Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовете на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.
Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.

Machine Translated by Google



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Изоборнил акрилат 15~65 | | 5888-33-5 | 227-561-6 | Не наличен | Не наличен | Не е налично |
| Фотоинициатор А 1~3 | | 947-19-3 | -- | Не наличен | Не наличен | Не е налично |
| Силан | 0,1~3 | 7803-62-5 | 232-263-4 | Не наличен | Не наличен | Не е налично |
| Фотоинициатор Б | 1~3 | 7473-98-5 | -- | Не наличен | Не наличен | Не е налично |
| Легенда | 1. Класифицирано от Chemwatch;<br>2. Класификация, извлечена от Директива 1272/2008 на ЕС - Приложение VI<br>3. Класификация, извлечена от класификацията и етикетирането | | | | | |

## РАЗДЕЛ 4 Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

| | |
|---|---|
| Общи бележки | Не предизвиква дразнене при нормална употреба.<br>Във всички случаи на съмнение или когато симптомите продължават, потърсете медицинска помощ. |
| Контакт с очите | Ако този продукт попадне в очите:<br>Изплакнете незабавно с прясна течаща вода.<br>Ако болката продължава или се появява отново, потърсете медицинска помощ.<br>Свалянето на контактните лещи след нараняване на окото трябва да се извършва само от квалифициран персонал. |
| Контакт с кожата | Измийте със сапун и обилно количество вода.<br>Потърсете медицинска помощ в случай на раздразнение. |
| Вдишване | Обикновено не се вдишва. При вдишване, изведете на чист въздух.<br>Организирайте медицинско лечение. |



Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовете на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.
Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Поставете пострадалия на тихо място и го предпазете от хипотермия.<br>Ако дишането е затруднено, дайте кислород; ако се чувствате зле, незабавно потърсете медицинска помощ. |
| Поглъщане | Ако пострадалият е в съзнание, дайте му обилно количество течности (вода).<br>Не предизвиквайте повръщане у пострадалия.<br>Организирайте медицинско лечение. |

4.2 Най-важни симптоми и ефекти, както остри, така и забавени

Вижте раздел 11.

4.3 Показания за необходимост от незабавна медицинска помощ и специално лечение

Лекувайте симптоматично

## РАЗДЕЛ 5 Мерки за гасене на пожар

5.1 Пожарогасителни средства

| | |
|---|---|
| | Вода (пръскане - не пръски)<br>Сух пожарогасител<br>Въглероден диоксид<br>Гасете голям пожар с алкохолоустойчива пяна или воден спрей |

5.2 Особени опасности, произтичащи от субстрата или сместа

| | |
|---|---|
| Несъвместимост с огън | Незапалими и експлозивни вещества |

5.3 Съвети за пожарникарите

| | |
|---|---|
| Пожарогасене | Уведомете пожарната и им кажете местоположението и естеството на опасността.<br>Предотвратете, с всички налични средства, разливане от попадане в канализацията или водните течения. |



Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовете на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.
Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Използвайте противопожарни процедури, подходящи за околността.<br>Ако е безопасно, отстранете контейнерите от пътя на огъня. |
| Опасност от пожар/експлозия | Могат да се образуват опасни продукти на разлагане.<br>Носете пълна маска. |

## РАЗДЕЛ 6 Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

| | |
|---|---|
| | Вижте раздел 8 |

6.2 Предпазни мерки за околната среда

| | |
|---|---|
| | Вижте раздел 12 |

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

| | |
|---|---|
| Малки разливи | Освободете зоната от персонал.<br>Почистете всички разливи незабавно.<br>Избягвайте образуването на прах.<br>Поставете в подходящ, етикетиран контейнер за изхвърляне на отпадъци. |
| Големи разливи | Умерена опасност.<br>Освободете зоната от персонал.<br>Уведомете пожарната и им кажете местоположението и естеството на опасността.<br>Избягвайте образуването на прах.<br>Предотвратете проникване във вода, дренаж, канализация или земя.<br>Предотвратете, с всички налични средства, разливане от попадане в канализацията или водните течения.<br>Съберете възстановимия продукт в етикетирани контейнери за рециклиране. |



Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовете на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.
Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.

Machine Translated by Google



6.4 Препратка към други раздели

| | |
|---|---|
| | Съвети за лични предпазни средства се съдържат в Раздел 8 от ИЛБ. |

## РАЗДЕЛ 7 Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

От пряка слънчева светлина, топлина и на работното място е забранено пушенето.

Поддържайте циркулацията на въздуха.

Предотвратявайте контакт с очите, кожата и дрехите.

Не вдишвайте пари и мъгла.

Измийте обилно след работа.

Не опитвайте и не поглъщайте.

Вижте Раздел 8.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимости

За безопасно съхранение, съхранявайте при температура 38°C (100,4°F) или по-ниска.

Съхранявайте на хладно и добре проветриво място, далеч от топлина, искри и открит пламък.

Дръжте контейнера плътно затворен, докато не сте готови за употреба.

Несъвместимости на материалите на опаковката

Не е налично

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

| | |
|---|---|
| Препоръки | Вижте раздел 1.2 |

## РАЗДЕЛ 8 Контрол на експозицията / Лични предпазни средства

8.1 Контролни параметри



Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовете на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.
Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.

Machine Translated by Google



8.1.1 Получено ниво без ефект (DNEL)

Не е налично

8.1.2 Предполагаемо ниво без ефект (PNEC)

Не е налично

8.1.3 Гранични стойности на професионална експозиция (OEL)

Лимити за аварийни ситуации

| Съставка | Име на материала | ПЪТ-1 | ПЪТ-2 | ПЪТ-3 |
|---|---|---|---|---|
| Не е налично | Не е налично | Не е налично | Не е налично | Не е налично |

8.2 Контрол на експозицията

| | |
|---|---|
| Подходящо инженерство контроли | Добре проветриво<br>Трябва да има налично противопожарно оборудване.<br>Инструктажът трябва да се проведе преди наемане на работа и след това поне веднъж perannum след това.<br>План за евакуация и спасяване трябва да бъде изготвен, когато местоположението, мащабът и използването на работното място е толкова изисквано. |
| Лична защита |  |
| Око и лице защита | Предпазни очила със странични предпазители<br>Химически предпазни очила. |
| Защита на кожата | Вижте Защита на ръцете по-долу |



Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовете на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.
Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| Ръце/крака защита | Използвайте защитни ръкавици. Материалът на ръкавиците трябва да е достатъчно непропусклив и устойчиви на веществото. Проверете плътността преди носене. Ръкавиците трябва да са добре почистени преди да бъдат извадени, след което съхранявани на добре проветриво място. Обърнете внимание към грижата за кожата.<br>Текстилните или кожените ръкавици са напълно неподходящи. |
| Защита на тялото | В зависимост от риска, носете плътно защитно облекло или подходящ химически защитен костюм. |
| Друга защита | Не е необходимо специално оборудване при работа с малки количества.<br>В ДРУГИ СЛУЧАИ: Гащеризон. Апарат за промиване на очи. |
| Дихателни пътища защита | В случай на спешност (напр. неволно изпускане на веществото) дихателна защита трябва да се носи.<br>Автономен дихателен апарат може да се използва във всеки случай |
| Термични опасности | Не е налично |

Препоръчителен(и) материал(и)

Следните материали са подходящи за защитни ръкавици (време на проникване >= 8 часа):

Бутилов каучук - Бутил (0,5 мм)

Флуорокарбонов каучук - FKM (0,4 мм)

Следните материали са неподходящи за защитни ръкавици поради разграждане, силно подуване или ниска време за проникване:

Естествен каучук/Естествен латекс - NR

Полихлоропрен - CR

Нитрилен каучук/Нитрилен латекс - NBR

Поливинилхлорид - PVC

8.3 Контрол на експозицията на околната среда



Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовете на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.
Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.

Machine Translated by Google



Вижте раздел 12

За подробни съвети относно личните предпазни средства вижте следните стандарти на ЕС CEN:

EN 166 Лични предпазни средства за очите

EN 340 Защитно облекло

EN 374 Защитни ръкавици срещу химикали и микроорганизми

EN 13832 Обувки, предпазващи от химикали

EN 133 Дихателни защитни средства

## РАЗДЕЛ 9 Физични и химични свойства

9.1 Информация за основните физични и химични свойства

| | | | |
|---|---|---|---|
| Външен вид | синьо | | |
| Физическо състояние | Течна паста | | |
| Мирис | Лека миризма | Коефициент на разпределение n-октанол / вода | Не е налично |
| Праг на миризма | Не е налично | Самозапалване температура (°C) | Не е налично |
| pH (както е доставено) | Не е налично | Температура на разлагане Не е налично | |
| Точка на топене (°C) | Не е налично | Вискозитет (cSt) | Не е налично |
| Начална точка на кипене и интервал на кипене °C) | Не е налично | Молекулно тегло (g/mol) | Не е налично |
| Температура на възпламеняване (°C) | Не е налично | Вкус | Не е налично |
| Скорост на изпаряване | Не се изпарява лесно | Експлозивни свойства | Не е приложимо, |
| Запалимост | Негорим | Окислителни свойства | Неокисляем |
| Горна граница на експлозивност (%) Не е налично | | Повърхностно напрежение | Не е налично |



Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовете на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.
Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.

Machine Translated by Google



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | (dyn/cm или N/m) | |
| Долна граница на експлозивност (%) Не е налично | | Летлив компонент (% об.) Не е налично | |
| Парно налягане (kPa) | Не е налично | Газова група | Не е налично |
| Плътност на парите (Въздух = 1) | Не е налично | pH като разтвор (1%) | Не е налично |
| Разтворимост във вода (g/L) | Неразтворим във вода ЛОС г/л | | Не е налично |
| Относителна плътност (вода = 1) Не е налично | | Цветов индекс: | Не е налично |

9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация, свързана с безопасната употреба на веществото.

## РАЗДЕЛ 10 Стабилност и реактивност

| | |
|---|---|
| Реактивност | Стабилност при стайна температура. |
| Химична стабилност | Продуктът се счита за стабилен и няма да настъпи опасна полимеризация. |
| Възможност за опасни реакции | Вижте раздел 7 |
| Условия, които трябва да се избягват | Вижте раздел 7 |
| Несъвместими материали | Силни окислители |
| Опасно разлагане продукти | Азотни оксиди, въглероден оксид, въглероден диоксид, азот |

## РАЗДЕЛ 11 Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологични ефекти

| | |
|---|---|
| Вдишване | Не се смята, че материалът причинява неблагоприятни последици за здравето или дразнене на дихателните пътища. тракт (както е класифицирано от директивите на ЕО, използващи животински модели). Въпреки това, добрата хигиена |



Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовете на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.
Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Практиката изисква експозицията да се сведе до минимум и да се вземат подходящи мерки за контрол. използва се в професионална среда. Обикновено не представлява опасност поради нелетливия характер на продукт. |
| Поглъщане | Материалът НЕ е класифициран от директивите на ЕС или други класификационни системи като „вредно при поглъщане“. Това се дължи на липсата на потвърждаващи данни от животни или хора. доказателства. |
| Контакт с кожата | Този материал може да причини възпаление на кожата при контакт с някои хора. Не се смята, че контактът с кожата има вредни последици за здравето (както е класифицирано по ЕС Директиви); материалът може все още да причини увреждане на здравето след проникване през рани, лезии или ожулвания. |
| Око | Въпреки че материалът не се счита за дразнител, той все пак може да причини дразнене на очите. някои лица. |
| Хроничен | Не се смята, че дългосрочното излагане на продукта води до хронични ефекти, неблагоприятни за здраве; въпреки това експозицията по всички пътища трябва да бъде сведена до минимум като нещо естествено. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Остра токсичност | ⊘ | Канцерогенност | ⊘ |
| Кожа Дразнене/Корозия | ⊘ | Репродуктивност | ⊘ |
| Сериозно око Увреждане/Раздразнение | ⊘ | СТОТ - Сингъл Излагане | ⊘ |
| Дихателни или кожни сенсибилизация | ⊘ | STOT - Многократно Излагане | ⊘ |
| Мутагенност | ⊘ | Опасност от аспирация | ⊘ |

Легенда:

✔ – Данни, необходими за предоставяне на класификация

✘ – Данните са налични, но не отговарят на критериите за класификация

⊘ – Няма налични данни за класификация



Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовете на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.
Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.

Machine Translated by Google



Статус на CMR

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 12 Екологична информация

12.1 Токсичност

Не е налично

12.2 Устойчивост и разградимост

Не е налично

12.3 Биоакумулативен потенциал:

Не е налично

12.4 Мобилност в почвата:

Не е налично

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

| | П | Б | Т |
|---|---|---|---|
| Съответни налични данни | Не е налично | Не е налично | Не е налично |
| Изпълнени са критериите за PBT и vPvB | Не е налично | Не е налично | Не е налично |

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Не е налично.

## РАЗДЕЛ 13 Съображения за обезвреждане



Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовете на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.
Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| Продукт / Опаковка изхвърляне | Законодателството, отнасящо се до изискванията за обезвреждане на отпадъци, може да се различава в различните страни, щати и/или или територия. Всеки потребител трябва да се запознае със законите, действащи в неговия район. В някои райони, определени отпадъците трябва да бъдат проследявани.<br>Йерархията на контролите изглежда често срещана - потребителят трябва да проучи:<br>Намаляване<br>Повторна употреба<br>Рециклиране<br>Изхвърляне (ако всичко друго се провали)<br>Този материал може да се рециклира, ако не е използван или ако не е бил замърсен, за да го правят негоден за предназначението му. Ако е бил замърсен, е възможно да се регенерира продуктът по някакъв начин. Трябва да се вземат предвид и съображенията за срок на годност при вземането на решения от този тип.<br>Обърнете внимание, че свойствата на даден материал могат да се променят по време на употреба и рециклирането или повторната употреба може да не са... винаги бъдете подходящи.<br>НЕ допускайте попадане на вода от промивното оборудване или оборудването за обработка в канализацията.<br>Може да се наложи да се събере цялата промивна вода за пречистване преди изхвърляне.<br>Във всички случаи изхвърлянето в канализацията може да се подчинява на местните закони и разпоредби и те трябва да бъдат разгледани първо.<br>В случай на съмнение, свържете се с отговорния орган.<br>Рециклирайте, където е възможно.<br>Консултирайте се с производителя за възможностите за рециклиране или се консултирайте с местния или регионалния отдел за отпадъци управителен орган за обезвреждане, ако няма подходящо съоръжение за третиране или обезвреждане да бъде идентифициран.<br>Изхвърляне чрез: заравяне в депо, специално лицензирано за приемане на химически и/или или фармацевтични отпадъци или изгаряне в лицензиран апарат (след смесване с подходящ горим материал). |



Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовете на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.
Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Дезинфекцирайте празните контейнери. Спазвайте всички предпазни мерки на етикета, докато контейнерите се почистват и унищожават. |

## РАЗДЕЛ 14 Информация за транспорт

Задължителни етикети

| | |
|---|---|
| Замърсител на морската среда | НЕ |
| ОПАСНИ ХИМИЧЕСКИ ПРОДУКТИ | Не е приложимо |

Сухопътен транспорт (ADR): НЕ Е РЕГЛАМЕНТ ЗА ПРЕВОЗ НА ОПАСНИ ТОВАРИ

| | | |
|---|---|---|
| 14.1. Номер по ООН | Не е приложимо | |
| 14.2. Опаковъчна група | Не е приложимо | |
| 14.3. Същият текст на ООН име за доставка | Не е приложимо | |
| 14.4. Околна среда опасност | Няма релевантни данни | |
| 14.5. Транспорт клас(ове) на опасност | Клас | Не е приложимо |
| | Подриск | Не е приложимо |
| 14.6. Специално предпазни мерки за потребителя | Идентифициране на опасностите (Кемлер) | Не е приложимо |
| | Класификационен код | Не е приложимо |
| | Етикет за опасност | Не е приложимо |
| | Специални разпоредби | Не е приложимо |
| | Граница на експлозивност и ограничено количество Индекс | Не е приложимо |



Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовете на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.
Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.

Machine Translated by Google



| | | |
|---|---|---|
| | Индекс на ERAP | Не е приложимо |

Транспорт на насипни товари в съответствие с приложение II към MARPOL 73/78 и Международния кодекс за насипни товари

Уверете се, че контейнерите не протичат, не падат или не се повредят по време на транспортиране. Транспортното средство трябва да бъде оборудвано с подходящо разнообразие и количество противопожарно оборудване и аварийно оборудване за течове. Смесване с окислители и киселини е строго забранено. По време на транспортиране трябва да се предпазва от излагане на слънце и дъжд, висока температура и далеч от огън

## РАЗДЕЛ 15 Регулаторна информация

15.1 Разпоредби/законодателство за безопасност, здраве и околна среда, специфични за веществото или сместа

| | |
|---|---|
| Полиуретановият акрилат се намира в следните регулаторни списъци | Не е приложимо |
| Изоборнил акрилатът се намира в следните регулаторни списъци | Не е приложимо |
| Фотоинициатор A се намира в следните регулаторни списъци | Не е приложимо |
| Силанът се намира в следните регулаторни списъци | Не е приложимо |
| Фотоинициатор B се намира в следните регулаторни списъци | Не е приложимо |

Този информационен лист за безопасност е в съответствие със следното законодателство на ЕС и неговите адаптации - доколкото е приложимо -: 67/548/ЕИО, 1999/45/ЕО, 98/24/ЕО, 92/85/ЕО, 94/33/ЕО, 91/689/ЕИО, 1999/13/ЕО, Регламент (ЕС) № 2015/830, Регламент (ЕО) № 1907/2006, Регламент (ЕО) № 1272/2008 и техните изменения, както и следните Британско законодателство: - Правилник за контрол на веществата, опасни за здравето (COSHH) 2002 - COSHH Основни положения - Правилник за управление на здравословните и безопасни условия на труд от 1999 г.

## РАЗДЕЛ 16 Друга информация



Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовете на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.
Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.

Machine Translated by Google



Друга информация

Съответните твърдения за риска се намират в раздел 2.1.

| | |
|---|---|
| Индикация(и) за опасност Не е приложимо | |

Пълен текст на кодове за риск и опасност

| | |
|---|---|
| H315 Предизвиква дразнене на кожата | |
| H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. | |

Съкращения и акроними:

| | |
|---|---|
| CAS номер Номер на Chemical Abstracts Service | |
| TWA Среднопретеглена стойност по време | |
| STEL Лимит на краткосрочна експозиция | |
| IDLH Непосредствено опасни за живота или здравето концентрации | |
| Списък на битовите вещества DSL | |
| Списък на NDSL с небитови вещества | |
| Инвентаризация на съществуващите химични вещества, произведени или внесени в Китай на IECSC | |
| EINEC Европейски инвентар на съществуващите търговски вещества | |
| ELINCS Европейски списък на нотифицираните химични вещества | |
| НЛП вече не са полимери | |
| KECI Корея - Инвентаризация на съществуващите химикали | |
| NZIoC Нова Зеландия Инвентаризация на химикалите | |
| PICCS Филипински инвентар на химикалите и химичните вещества | |
| Закон за контрол на токсичните вещества на TSCA | |



Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовете на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.
Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| STOT Специфична токсичност за определени органи | |
| Списък за класификация и етикетиране Списък за класификация и етикетиране | |
| CMR Канцерогени, мутагени или вещества, токсични за репродукцията | |
| PBT Устойчиво, биоакумулиращо, токсично | |
| vPvB много устойчив, много биоакумулиращ | |

(M)SDS е инструмент за комуникация на опасностите и трябва да се използва за подпомагане на оценката на риска. Много фактори...

да се определи дали докладваните опасности са рискове на работното място или в други условия. Рисковете могат да бъдат определени чрез

препратка към сценариите на експозиция. Мащабът на употреба, честотата на употреба и текущите или наличните инженерни контроли трябва

да се вземе предвид.

Горната информация се основава на съществуващи данни и подлежи на промяна в случай на непредвидени обстоятелства.

в хода на реалното приложение.

*** Край на Информационния лист за безопасност ***



Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовете на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.
Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.

Machine Translated by Google

# Scheda di sicurezza



**Richiedente** Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

**Indirizzo** : Stanza n. 502, Edifici A e B, Parco industriale Yuanfen Kechuang, Distretto di Longhua, Shenzhen, Guangdong, Cina.

**Produttore :** Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

**Indirizzo** : Stanza n. 502, Edifici A e B, Parco industriale Yuanfen Kechuang, Distretto di Longhua, Shenzhen, Guangdong, Cina.

I seguenti campioni sono stati inviati e identificati dal/per conto del cliente come:

| | |
|---|---|
| **Descrizione del campione:** | Adesivo a polimerizzazione UV |
| **Marchio commerciale:** | REFOX |
| **Esempio di modello:** | RA43ÿRA42ÿRA44ÿAD-100 |
| **Paese di origine:** | Cina |
| **Data di ricezione:** | 30 dicembre 2024 |
| **Data della valutazione** | 3 gennaio 2025 |
| **Servizio richiesto:** | Sulla base delle informazioni fornite dal richiedente, questa scheda di dati di sicurezza ha preparato in conformità alla versione 7 del GHS delle Nazioni Unite e al regolamento CLP dell'UE (CE) N. 1272/2008, Conformità UE n. 2020/878. Per ulteriori informazioni, si prega di Per ulteriori dettagli, si prega di fare riferimento al rapporto allegato e all'Allegato. |
| **Nota:** | / |

**Firmato per conto di**

Tony Qian

**Tony Qian/Firmatario autorizzato**

Scan to view the original file



La presente relazione è responsabile esclusivamente dei risultati delle analisi sui campioni sottoposti a verifica e non della provenienza degli stessi.
Il presente rapporto non deve essere alterato, ampliato o cancellato. Senza l'autorizzazione scritta di KEYS, il presente rapporto di prova non può essere copiato se non integralmente e pubblicato a scopo pubblicitario.

Machine Translated by Google

# Scheda di sicurezza



## SEZIONE 1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / MISCELA E DELL'AZIENDA / IMPRESA

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto:** Adesivo a polimerizzazione UV

**Sinonimi:** Non disponibile

**Altri mezzi di identificazione:** Non disponibili

### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

**Usi pertinenti identificati:** Non disponibile

**Usi sconsigliati:** Non disponibile

### 1.3 Dettagli del produttore/importatore

**Nome della società registrata:** Shenzhen Ruihu Technology Co.,Ltd

**Indirizzo:** Stanza n. 502, Edificio A , B ÿ C, Parco industriale Yuanfen Kechuang, Distretto di Longhua, Shenzhen, Guangdong, Cina.

**Telefono:** 15013434950

**E-mail:** 372503761@qq.com

### 1.4 Numero di telefono di emergenza

**Numeri di telefono per le emergenze:** 15013434950

## SEZIONE 2 Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

| | |
|---|---|
| **Classificazione secondo** il Regolamento (CE) n. | Non è una sostanza o miscela pericolosa. |



La presente relazione è responsabile esclusivamente dei risultati delle analisi sui campioni sottoposti a verifica e non della provenienza degli stessi.
Il presente rapporto non deve essere alterato, ampliato o cancellato. Senza l'autorizzazione scritta di KEYS, il presente rapporto di prova non può essere copiato se non integralmente e pubblicato a scopo pubblicitario.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| **regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] [1]** | 1272/2008. |
| **Leggenda:** | 1. Classificato da Chemwatch;<br>2. Classificazione derivante dalla Direttiva CE 1272/2008 – Allegato VI |

**2.2 Elementi dell'etichetta**

| | |
|---|---|
| **Elementi dell'etichetta CLP:** Non applicabile | |
| **Parola chiave:** Non applicabile | |

**Indicazioni di pericolo:**

In condizioni normali di applicazione industriale, l'esposizione non provoca rischi di assorbimento o irritazione.

**Dichiarazione(i) supplementare(i)**

Non applicabile

**Indicazioni precauzionali Prevenzione**

Non applicabile

**Dichiarazione(i) precauzionale(i) Risposta**

Non applicabile

**Avvertenze precauzionali Conservazione**

Non applicabile

**Avvertenze precauzionali Smaltimento**

Non applicabile



La presente relazione è responsabile esclusivamente dei risultati delle analisi sui campioni sottoposti a verifica e non della provenienza degli stessi.
Il presente rapporto non deve essere alterato, ampliato o cancellato. Senza l'autorizzazione scritta di KEYS, il presente rapporto di prova non può essere copiato se non integralmente e pubblicato a scopo pubblicitario.

Machine Translated by Google



**2.3 Altri pericoli**

REACH - Art. 57-59: La miscela non contiene sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) come indicato nella scheda di sicurezza data.

**2.4. Altre informazioni**

**NPFA 704**

Health-Blue:0

Infiammabilità - Rosso: 0

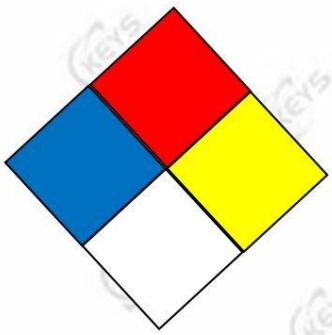
Instabilità - Giallo:0

Rischi speciali - Bianco: Nessuno

0-4

0 - minimo rischio

4 più pericolosi



## SEZIONE 3 Composizione / Informazioni sugli ingredienti

**3.1 Sostanze**

Vedere 'Composizione degli ingredienti' nella sezione 3.2

**3.2 Miscele**

**Ingredienti:**

| Nome | % [peso] | Numero CAS Numero CE Numero di indice | | PORTATA Registro il n. | Classificazione secondo regolamento (CE) n. 1272/2008[CLP] |
|---|---|---|---|---|---|
| Poliuretano acrilato | 25~80 | 68987-79-1 | - | Non disponibile | Non disponibile | Non disponibile |



La presente relazione è responsabile esclusivamente dei risultati delle analisi sui campioni sottoposti a verifica e non della provenienza degli stessi.

Il presente rapporto non deve essere alterato, ampliato o cancellato. Senza l'autorizzazione scritta di KEYS, il presente rapporto di prova non può essere copiato se non integralmente e pubblicato a scopo pubblicitario.

Machine Translated by Google



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Isobornil acrilato 15~65 | | 5888-33-5 | 227-561-6 | Non disponibile | Non disponibile | Non disponibile |
| Fotoiniziatore A 1~3 | | 947-19-3 | - | Non disponibile | Non disponibile | Non disponibile |
| Silano | 0,1~3 | 7803-62-5 | 232-263-4 | Non disponibile | Non disponibile | Non disponibile |
| Fotoiniziatore B | 1~3 | 7473-98-5 | - | Non disponibile | Non disponibile | Non disponibile |
| **Leggenda** | 1. Classificato da Chemwatch;<br>2. Classificazione derivante dalla Direttiva CE 1272/2008 - Allegato VI<br>3. Classificazione tratta da C&L | | | | | |

## SEZIONE 4 Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|---|---|
| **Note generali** | Non provoca alcuna irritazione se usato in condizioni normali.<br>In caso di dubbio o se i sintomi persistono, consultare un medico. |
| **Contatto oculare** | In caso di contatto con gli occhi:<br>Risciacquare immediatamente con acqua corrente pulita.<br>Se il dolore persiste o si ripresenta, consultare un medico.<br>La rimozione delle lenti a contatto dopo una lesione oculare deve essere effettuata solo da personale qualificato. |
| **Composizione della pelle** | Lavare con acqua e sapone.<br>Consultare un medico in caso di irritazione. |
| **Inalazione** | Normalmente non verrà inalato. In caso di inalazione, portare a contatto con l'aria.<br>Organizzare le cure mediche. |



La presente relazione è responsabile esclusivamente dei risultati delle analisi sui campioni sottoposti a verifica e non della provenienza degli stessi.
Il presente rapporto non deve essere alterato, ampliato o cancellato. Senza l'autorizzazione scritta di KEYS, il presente rapporto di prova non può essere copiato se non integralmente e pubblicato a scopo pubblicitario.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Adagiate il ferito in un luogo tranquillo e proteggetelo dall'ipotermia.<br>Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno; in caso di malessere, consultare immediatamente un medico. |
| **Ingestione** | Se la vittima è cosciente, fategli bere abbondanti quantità di liquidi (acqua).<br>Non far vomitare la vittima.<br>Organizzare le cure mediche. |

**4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati**

Vedere la sezione 11.

**4.3 Indicazione di qualsiasi necessità di cure mediche immediate e trattamenti speciali**

Trattare i sintomi

## SEZIONE 5 Misure antincendio

**5.1 Mezzi di estinzione**

| | |
|---|---|
| | ÿ Acqua (spruzzo, non schizzi)<br>Polvere estinguente secca<br>ÿ Anidride carbonica<br>ÿ Spegnere incendi di grandi dimensioni con schiuma resistente all'alcol o con getti d'acqua |

**5.2 Rischi specifici derivanti dal substrato o dalla miscela**

| | |
|---|---|
| **Incompatibilità con il fuoco** | Sostanze non infiammabili ed esplosive |

**5.3 Consigli per i vigili del fuoco**

| | |
|---|---|
| **Lotta antincendio** | Avvisare i vigili del fuoco e comunicare loro la posizione e la natura del pericolo.<br>ÿ Impedire, con ogni mezzo disponibile, che eventuali fuoriuscite raggiungano le fognature o i corsi d'acqua. |



La presente relazione è responsabile esclusivamente dei risultati delle analisi sui campioni sottoposti a verifica e non della provenienza degli stessi.
Il presente rapporto non deve essere alterato, ampliato o cancellato. Senza l'autorizzazione scritta di KEYS, il presente rapporto di prova non può essere copiato se non integralmente e pubblicato a scopo pubblicitario.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Utilizzare procedure antincendio adeguate all'area circostante.<br>Se è possibile farlo in sicurezza, rimuovere i contenitori dalla traiettoria del fuoco. |
| **Pericolo di incendio/esplosione** | Possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi.<br>Indossare una maschera integrale. |

## SEZIONE 6 Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

| | |
|---|---|
| | Vedere la sezione 8 |

### 6.2 Precauzioni ambientali

| | |
|---|---|
| | Vedi sezione 12 |

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

| | |
|---|---|
| **piccole fuoriuscite** | ÿ Area libera per il personale.<br>Pulire immediatamente eventuali fuoriuscite.<br>Evitare la formazione di polvere.<br>Collocare in un apposito contenitore per lo smaltimento dei rifiuti, opportunamente etichettato. |
| **Grandi sversamenti** | Rischio moderato.<br>ÿ Area libera per il personale.<br>Avvisare i vigili del fuoco e comunicare loro la posizione e la natura del pericolo.<br>Evitare la formazione di polvere.<br>ÿ Impedire la penetrazione in acqua, sistemi di drenaggio, fognature o nel terreno.<br>ÿ Impedire, con ogni mezzo disponibile, che eventuali fuoriuscite raggiungano le fognature o i corsi d'acqua.<br>Raccogliere i prodotti recuperabili in contenitori etichettati per il riciclaggio. |



La presente relazione è responsabile esclusivamente dei risultati delle analisi sui campioni sottoposti a verifica e non della provenienza degli stessi.
Il presente rapporto non deve essere alterato, ampliato o cancellato. Senza l'autorizzazione scritta di KEYS, il presente rapporto di prova non può essere copiato se non integralmente e pubblicato a scopo pubblicitario.

Machine Translated by Google



**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

| | |
|---|---|
| | Le informazioni relative ai dispositivi di protezione individuale sono contenute nella Sezione 8 della Scheda di Dati di Sicurezza (SDS). |

## SEZIONE 7 Manipolazione e stoccaggio

**7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura**

Vietato fumare a causa della luce solare diretta, del calore e del divieto di fumo sul luogo di lavoro.

Mantieni la circolazione dell'aria.

Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti.

Non respirare vapori e nebbie.

Lavare accuratamente dopo l'uso.

Non assaggiare e non ingerire.

Si veda la Sezione 8.

**7.2. Condizioni per una conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità**

Per una conservazione sicura, conservare a una temperatura pari o inferiore a 38 °C (100,4 °F).

Conservare in un luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

Tenere il contenitore ben chiuso fino al momento dell'uso.

**Incompatibilità dei materiali di imballaggio**

Non disponibile

**7.3 Usi finali specifici**

| | |
|---|---|
| **Raccomandazioni** | Vedere la sezione 1.2 |

## SEZIONE 8 Controlli dell'esposizione / Protezione individuale

**8.1 Parametri di controllo**



La presente relazione è responsabile esclusivamente dei risultati delle analisi sui campioni sottoposti a verifica e non della provenienza degli stessi.
Il presente rapporto non deve essere alterato, ampliato o cancellato. Senza l'autorizzazione scritta di KEYS, il presente rapporto di prova non può essere copiato se non integralmente e pubblicato a scopo pubblicitario.

Machine Translated by Google



**8.1.1 Livello derivato senza effetto (DNEL)**

Non disponibile

**8.1.2 Livello previsto di assenza di effetti (PNEC)**

Non disponibile

**8.1.3 Limiti di esposizione professionale (OEL)**

**Linee di emergenza**

| Ingrediente | Nome del materiale | STRADA-1 | STRADA-2 | STRADA-3 |
|---|---|---|---|---|
| Non disponibile | Non disponibile | Non disponibile | Non disponibile | Non disponibile |

**8.2 Controlli dell'esposizione**

| | |
|---|---|
| **Appropriato ingegneria controlli** | Ben ventilato<br>Le attrezzature antincendio devono essere disponibili.<br>Le istruzioni devono essere fornite prima dell'assunzione e poi almeno una volta peranno in seguito.<br>ÿ Un piano di fuga e di salvataggio deve essere preparato quando la posizione, la scala e l'uso del cantiere quindi richiesta. |
| **Protezione personale** |  |
| **Occhio e viso protezione** | Occhiali di sicurezza con protezioni laterali<br>Occhiali protettivi per prodotti chimici. |
| **Protezione della pelle** - Vedere Protezione delle mani di seguito | |



La presente relazione è responsabile esclusivamente dei risultati delle analisi sui campioni sottoposti a verifica e non della provenienza degli stessi.
Il presente rapporto non deve essere alterato, ampliato o cancellato. Senza l'autorizzazione scritta di KEYS, il presente rapporto di prova non può essere copiato se non integralmente e pubblicato a scopo pubblicitario.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| **mani/piedi protezione** | ÿ Utilizzare guanti protettivi. Il materiale dei guanti deve essere sufficientemente impermeabile e resistente alla sostanza. Verificare la tenuta prima dell'uso. I guanti devono essere ben pulire prima di essere rimosso, quindi conservare in un luogo ben ventilato. Presta attenzione per la cura della pelle.<br>I guanti in tessuto o in pelle sono assolutamente inadatti. |
| **Protezione del corpo** | A seconda del rischio, indossare indumenti protettivi aderenti o un prodotto chimico adeguato tuta protettiva. |
| **Altre protezioni** | Non è necessaria alcuna attrezzatura speciale per la manipolazione di piccole quantità.<br>ÿ ALTRIMENTI: Tuta da lavoro. Unità lavaocchi. |
| **Respiratorio protezione** | In caso di emergenza (ad esempio, rilascio accidentale della sostanza) è necessaria la protezione delle vie respiratorie. deve essere indossato.<br>In ogni caso è possibile utilizzare un autorespiratore. |
| **Rischi termici** ÿ Non disponibile | |

**Materiale(i) consigliato(i)**

I seguenti materiali sono adatti per guanti protettivi (tempo di permeazione >= 8 ore):

Gomma butilica - Butile (0,5 mm)

Gomma fluorocarbonica - FKM (0,4 mm)

I seguenti materiali non sono adatti per i guanti protettivi a causa di degrado, gonfiore grave o bassa

Tempo di permeazione:

Gomma naturale/Lattice naturale - NR

Policloroprene - CR

Gomma nitrilica/Lattice nitrilico - NBR

Cloruro di polivinile - PVC

**8.3 Controlli dell'esposizione ambientale**



La presente relazione è responsabile esclusivamente dei risultati delle analisi sui campioni sottoposti a verifica e non della provenienza degli stessi.
Il presente rapporto non deve essere alterato, ampliato o cancellato. Senza l'autorizzazione scritta di KEYS, il presente rapporto di prova non può essere copiato se non integralmente e pubblicato a scopo pubblicitario.

Machine Translated by Google



Vedi sezione 12

Per consigli dettagliati sui dispositivi di protezione individuale, fare riferimento alle seguenti norme CEN dell'UE:

EN 166 Protezione individuale degli occhi

EN 340 Indumenti di protezione

EN 374 Guanti di protezione contro agenti chimici e microrganismi

EN 13832 Calzature di protezione contro gli agenti chimici

EN 133 Dispositivi di protezione delle vie respiratorie

## SEZIONE 9 Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Aspetto** | blu | | |
| **stato fisico** | Pasta liquida | | |
| **Odore** | Leggero odore | **Coefficiente di partizione n-ottanolo / acqua** | Non disponibile |
| **Soglia olfattiva** | Non disponibile | **Autoaccensione temperatura (°C)** | Non disponibile |
| **pH (tal quale)** | Non disponibile | **Temperatura di decomposizione** non disponibile | |
| **Punto di fusione (°C)** | Non disponibile | **Viscosità (cSt)** | Non disponibile |
| **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione °C)** | Non disponibile | **Peso molecolare (g/mol)** | Non disponibile |
| **Punto di infiammabilità (°C)** | Non disponibile | **Gusto** | Non disponibile |
| **Tasso di evaporazione** | Non evapora facilmente | **Proprietà esplosive** | Non applicabile, |
| **Infiammabilità** | Non combustibile | **Proprietà ossidanti** | Non ossidabile |
| **Limite massimo di esplosività (%)** Non disponibile | | **Tensione superficiale** | Non disponibile |



La presente relazione è responsabile esclusivamente dei risultati delle analisi sui campioni sottoposti a verifica e non della provenienza degli stessi.
Il presente rapporto non deve essere alterato, ampliato o cancellato. Senza l'autorizzazione scritta di KEYS, il presente rapporto di prova non può essere copiato se non integralmente e pubblicato a scopo pubblicitario.

Machine Translated by Google



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | **(dyn/cm o mN/m)** | |
| **Limite inferiore di esplosività (%)** Non disponibile | | **Componente volatile (% vol)** Non disponibile | |
| **Pressione di vapore (kPa)** | Non disponibile | **Gruppo Gas** | Non disponibile |
| **Densità del vapore (aria = 1)** | Non disponibile | **pH in soluzione (1%)** | Non disponibile |
| **Solubilità in acqua (g/L)** | Composti organici volatili insolubili in acqua **g/L** | | Non disponibile |
| **Densità relativa (Acqua = 1)** Non disponibile | | **Indice dei colori:** | Non disponibile |

**9.2 Altre informazioni**

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti per l'uso sicuro della sostanza.

## SEZIONE 10 Stabilità e reattività

| | |
|---|---|
| **Reattività e** stabilità a temperatura ambiente. | |
| **Stabilità chimica** Il prodotto è considerato stabile e non si verificherà alcuna polimerizzazione pericolosa. | |
| **Possibilità di pericolo acquisizione** | Vedere la sezione 7 |
| **Condizioni da evitare** Vedere la sezione 7 | |
| **Materiali incompatibili** Agenti ossidanti forti | |
| **Decomposizione pericolosa prodotti** | ossidi di azoto, monossido di carbonio, anidride carbonica, azoto |

## SEZIONE 11 Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

| | |
|---|---|
| **Inalato** | Non si ritiene che il materiale produca effetti negativi sulla salute o irritazione delle vie respiratorie.<br>tratto (come classificato dalle direttive CE utilizzando modelli animali). Tuttavia, una buona igiene |



La presente relazione è responsabile esclusivamente dei risultati delle analisi sui campioni sottoposti a verifica e non della provenienza degli stessi.
Il presente rapporto non deve essere alterato, ampliato o cancellato. Senza l'autorizzazione scritta di KEYS, il presente rapporto di prova non può essere copiato se non integralmente e pubblicato a scopo pubblicitario.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | la pratica richiede che l'esposizione sia mantenuta al minimo e che siano adottate misure di controllo adeguate utilizzato in ambito lavorativo. Normalmente non costituisce un pericolo a causa della natura non volatile di prodotto. |
| **Ingestione** | Il materiale NON è stato classificato dalle direttive CE o da altri sistemi di classificazione come 'nocivo per ingestione'. Ciò è dovuto alla mancanza di studi di conferma su animali o esseri umani. prova. |
| **Composizione della pelle** | Questo materiale può provocare infiammazione cutanea al contatto in alcune persone. Il contatto con la pelle non è considerato dannoso per la salute (secondo la classificazione CE) Direttive); il materiale può comunque provocare danni alla salute in seguito all'ingresso attraverso ferite, lesioni o abrasioni. |
| **Occhio** | Sebbene il materiale non sia considerato irritante, può comunque causare irritazione oculare in alcune persone. |
| **Cronico** | Non si ritiene che l'esposizione a lungo termine al prodotto produca effetti cronici avversi per la salute. salute; ciononostante, l'esposizione attraverso tutte le vie dovrebbe essere ridotta al minimo come prassi consolidata. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Tossicità acuta** | ⊘ | **Cancerogenicità** | ⊘ |
| **Pelle Irritazione/Corrosione** | ⊘ | **Riproduttività** | ⊘ |
| **Occhio serio Danni/Irritazioni** | ⊘ | **STOT - Singolo Esposizione** | ⊘ |
| **Apparato respiratorio o cutaneo sensibilizzazione** | ⊘ | **STOT - Ripetuto Esposizione** | ⊘ |
| **Mutagenicità** | ⊘ | **Rischio di aspirazione** | ⊘ |

**Leggenda:**

✔ – Dati necessari per rendere disponibile la classificazione

✘ – Dati disponibili ma non soddisfano i criteri di classificazione

⊘ – Dati non disponibili per la classificazione



La presente relazione è responsabile esclusivamente dei risultati delle analisi sui campioni sottoposti a verifica e non della provenienza degli stessi.

Il presente rapporto non deve essere alterato, ampliato o cancellato. Senza l'autorizzazione scritta di KEYS, il presente rapporto di prova non può essere copiato se non integralmente e pubblicato a scopo pubblicitario.

Machine Translated by Google



**Stato CMR**

Non applicabile

## SEZIONE 12 Informazioni ecologiche

**12.1 Tossicità**

Non disponibile

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Non disponibile

**12.3 Potenziale bioaccumulativo:**

Non disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo:**

Non disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

| | P | B | T |
|---|---|---|---|
| Dati disponibili pertinenti | Non disponibile | Non disponibile | Non disponibile |
| Criteri PBT e vPvB soddisfatti | Non disponibile | Non disponibile | Non disponibile |

**12.6 Altri effetti indesiderati**

Non disponibile.

## SEZIONE 13 Considerazioni sullo smaltimento



La presente relazione è responsabile esclusivamente dei risultati delle analisi sui campioni sottoposti a verifica e non della provenienza degli stessi.

Il presente rapporto non deve essere alterato, ampliato o cancellato. Senza l'autorizzazione scritta di KEYS, il presente rapporto di prova non può essere copiato se non integralmente e pubblicato a scopo pubblicitario.

Machine Translated by Google

# Scheda di sicurezza



| | |
|---|---|
| **Prodotto / Confezione disposizione** | La legislazione relativa ai requisiti di smaltimento dei rifiuti può variare a seconda del paese, dello stato e/o o territorio. Ogni utente deve fare riferimento alle leggi vigenti nella propria area. In alcune aree, certi È necessario tracciare i rifiuti.<br>Sembra che una gerarchia di controlli sia una pratica comune: l'utente dovrebbe approfondire la questione.<br>Riduzione<br>Riutilizzo<br>Riciclaggio<br>Smaltimento (se tutto il resto fallisce)<br>Questo materiale può essere riciclato se non utilizzato o se non è stato contaminato in modo da renderlo inadatto all'uso previsto. Se è stato contaminato, potrebbe essere possibile per recuperare il prodotto in qualche modo. Bisogna inoltre tenere conto della durata di conservazione. nel prendere decisioni di questo tipo.<br>Si noti che le proprietà di un materiale possono cambiare durante l'uso e il riciclo o il riutilizzo potrebbero non essere possibili. essere sempre appropriato.<br>NON **permettere** che l'acqua di lavaggio proveniente dalle attrezzature di pulizia o di processo entri negli scarichi.<br>Potrebbe essere necessario raccogliere tutta l'acqua di lavaggio per trattarla prima dello smaltimento.<br>In tutti i casi lo smaltimento in fognatura può essere soggetto alle leggi e ai regolamenti locali e Questi aspetti dovrebbero essere considerati per primi.<br>In caso di dubbi, contattare l'autorità competente.<br>Riciclare ovunque sia possibile.<br>Consultare il produttore per le opzioni di riciclaggio o consultare le autorità locali o regionali in materia di rifiuti. autorità di gestione per lo smaltimento se non è possibile un trattamento o un impianto di smaltimento adeguato essere identificato.<br>ÿ Smaltire mediante: sepoltura in una discarica specificamente autorizzata ad accettare rifiuti chimici e / o rifiuti farmaceutici o incenerimento in un apparecchio autorizzato (dopo miscelazione con materiale combustibile idoneo). |



La presente relazione è responsabile esclusivamente dei risultati delle analisi sui campioni sottoposti a verifica e non della provenienza degli stessi.
Il presente rapporto non deve essere alterato, ampliato o cancellato. Senza l'autorizzazione scritta di KEYS, il presente rapporto di prova non può essere copiato se non integralmente e pubblicato a scopo pubblicitario.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | ý Decontaminare i contenitori vuoti. Osservare tutte le precauzioni indicate sull'etichetta fino al momento della decontaminazione dei contenitori.<br>vengono puliti e distrutti. |

## SEZIONE 14 Informazioni sui trasporti

**Etichette necessarie**

| | |
|---|---|
| **Inquinante marino** | NO |
| **HAZCHEM** | Non applicabile |

**Trasporto terrestre (ADR): NON REGOLAMENTATO PER IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE**

| | | |
|---|---|---|
| **14.1. Numero ONU** | Non applicabile | |
| **14.2. Gruppo di imballaggio** | Non applicabile | |
| **14.3. UN proper nome di spedizione** | Non applicabile | |
| **14.4. Ambientale pericolo** | Nessun dato rilevante | |
| **14.5. Trasporto classe(i) di pericolo** | Classe | Non applicabile |
| | Sottorischio | Non applicabile |
| **14.6. Speciale precauzioni per l'utente** | Identificazione dei pericoli (Kemler) | Non applicabile |
| | Codice di classificazione | Non applicabile |
| | Etichetta di pericolo | Non applicabile |
| | Disposizioni speciali | Non applicabile |
| | Limite di esplosività e quantità limitata | Non applicabile |
| | Indice | |



La presente relazione è responsabile esclusivamente dei risultati delle analisi sui campioni sottoposti a verifica e non della provenienza degli stessi.
Il presente rapporto non deve essere alterato, ampliato o cancellato. Senza l'autorizzazione scritta di KEYS, il presente rapporto di prova non può essere copiato se non integralmente e pubblicato a scopo pubblicitario.

Machine Translated by Google



| | | |
|---|---|---|
| | Indice ERAP | Non applicabile |

**Trasporto di merci sfuse in conformità all'Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78 e al Codice Internazionale per il Trasporto di Merci alla Sfusa.**

Assicurarsi che i contenitori non perdano, non cadano o non si danneggino durante il trasporto. Il mezzo di trasporto deve essere dotato di varietà e quantità appropriate di attrezzature antincendio e attrezzature di emergenza per perdite. Mescolare con L'uso di ossidanti e acidi è severamente vietato. Durante il trasporto, il prodotto deve essere protetto dall'esposizione al sole e alla pioggia. alta temperatura e lontano dal fuoco

## SEZIONE 15 Informazioni normative

**15.1 Norme/legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

| | |
|---|---|
| **Il poliuretano acrilato è presente nei seguenti elenchi normativi** | Non applicabile |
| **L'isobornil acrilato è presente nei seguenti elenchi normativi** | Non applicabile |
| **Il fotoiniziatore A è presente nei seguenti elenchi normativi** | Non applicabile |
| **Il silano è presente nei seguenti elenchi normativi** | Non applicabile |
| **Il fotoiniziatore B è presente nei seguenti elenchi normativi** | Non applicabile |

La presente scheda di dati di sicurezza è conforme alla seguente legislazione UE e ai relativi adattamenti, nella misura in cui applicabili: 67/548/CEE, 1999/45/CE, 98/24/CE, 92/85/CE, 94/33/CE, 91/689/CEE, 1999/13/CE, Regolamento (UE) n. 2015/830, Regolamento (CE) n. 1907/2006, Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche, nonché il seguente Legislazione britannica: - Regolamento sul controllo delle sostanze pericolose per la salute (COSHH) del 2002 - COSHH Elementi essenziali - Regolamento sulla gestione della salute e sicurezza sul lavoro del 1999

## SEZIONE 16 Altre informazioni



La presente relazione è responsabile esclusivamente dei risultati delle analisi sui campioni sottoposti a verifica e non della provenienza degli stessi.
Il presente rapporto non deve essere alterato, ampliato o cancellato. Senza l'autorizzazione scritta di KEYS, il presente rapporto di prova non può essere copiato se non integralmente e pubblicato a scopo pubblicitario.

Machine Translated by Google



**Altre informazioni**

Le relative dichiarazioni sui rischi sono riportate nella sezione 2.1.

| | |
|---|---|
| **Indicazioni di pericolo:** Non applicabile | |

**Testo completo dei codici di rischio e pericolo**

| | |
|---|---|
| **H315** Provoca irritazione cutanea | |
| **H319** Provoca grave irritazione oculare. | |

**Abbreviazioni e acronimi:**

| | |
|---|---|
| Numero **CAS** Numero del servizio Chemical Abstracts | |
| Media ponderata nel tempo **(TWA)** | |
| **STEL** Limite di esposizione a breve termine | |
| Concentrazioni **IDLH** immediatamente pericolose per la vita o la salute | |
| Elenco delle sostanze nazionali **DSL** | |
| Elenco delle sostanze non nazionali **NDSL** | |
| Inventario **IECSC** delle sostanze chimiche esistenti prodotte o importate in Cina | |
| Inventario europeo delle sostanze commerciali esistenti **(EINEC)** | |
| **ELINCS ( Elenco** europeo delle sostanze chimiche notificate) | |
| **NLP** Non più polimeri | |
| Inventario dei prodotti chimici esistenti di **KECI** Corea | |
| **NZIOC -** Inventario neozelandese dei prodotti chimici | |
| **PICCS** Inventario filippino di prodotti chimici e sostanze chimiche | |
| **TSCA ( Toxic** Substances Control Act) | |



La presente relazione è responsabile esclusivamente dei risultati delle analisi sui campioni sottoposti a verifica e non della provenienza degli stessi.

Il presente rapporto non deve essere alterato, ampliato o cancellato. Senza l'autorizzazione scritta di KEYS, il presente rapporto di prova non può essere copiato se non integralmente e pubblicato a scopo pubblicitario.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| Tossicità specifica per organi bersaglio **(STOT)** | |
| **Inventario C&L** Classificazione ed etichettatura Inventario | |
| **CMR** Sostanze cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione | |
| **PBT** persistente, bioaccumulabile, tossico | |
| **vPvB** molto persistente, molto bioaccumulabile | |

La (M)SDS è uno strumento di comunicazione dei pericoli e dovrebbe essere utilizzata per supportare la valutazione del rischio. Molti fattori determinare se i pericoli segnalati sono rischi sul luogo di lavoro o in altri contesti. I rischi possono essere determinati da riferimento agli scenari di esposizione. La scala di utilizzo, la frequenza di utilizzo e i controlli ingegneristici attuali o disponibili devono essere preso in considerazione.

Le informazioni di cui sopra si basano su dati esistenti e sono soggette a modifiche in caso di circostanze impreviste. nel corso della sua effettiva applicazione.

*** Fine della scheda di sicurezza ***



La presente relazione è responsabile esclusivamente dei risultati delle analisi sui campioni sottoposti a verifica e non della provenienza degli stessi.
Il presente rapporto non deve essere alterato, ampliato o cancellato. Senza l'autorizzazione scritta di KEYS, il presente rapporto di prova non può essere copiato se non integralmente e pubblicato a scopo pubblicitario.

Machine Translated by Google

# MSDS



**Aanvrager** Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

**Adres** : Kamer nr. 502, gebouw A en B, Yuanfen Kechuang Industrial Park, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, China.

**Fabrikant** – Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

**Adres** : Kamer nr. 502, gebouw A en B, Yuanfen Kechuang Industrial Park, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, China.

De volgende monsters werden door/namens de klant ingediend en geïdentificeerd als:

| | |
|---|---|
| **Voorbeeldbeschrijving:** | UV-uithardende lijm |
| **Handelsmerk:** | REFOX |
| **Voorbeeldmodel:** | RA43ÿRA42ÿRA44ÿAD-100 |
| **Land van herkomst:** | China |
| **Ontvangstdatum:** | 30 december 2024 |
| **Datum van beoordeling** | 3 januari 2025 |
| **Gevraagde dienst:** | Op basis van de door de aanvrager verstrekte informatie is dit veiligheidsinformatieblad opgesteld is opgesteld in overeenstemming met VN GHS versie 7, EU CLP-verordening (EG) Nr. 1272/2008, EU-conformiteitsnr. 2020/878. Voor meer informatie, zie Raadpleeg het bijgevoegde rapport voor meer details. Zie de bijlage. |
| **Opmerking:** | / |

**Ondertekend namens en ten behoeve van**

Tony Qian

**Tony Qian/Bevoegd ondertekenaar**

Scan to view the original file



Dit rapport is uitsluitend verantwoordelijk voor de testresultaten van de ter inspectie aangeboden monsters en is niet verantwoordelijk voor de herkomst van de aangeboden monsters.
Dit rapport mag niet worden gewijzigd, aangevuld of verwijderd. Zonder schriftelijke toestemming van KEYS mag dit testrapport niet worden gekopieerd, behalve in zijn geheel en gepubliceerd als advertentie.

Machine Translated by Google

# MSDS



## SECTIE 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF / HET MENGSEL EN VAN HET BEDRIJF / ONDERNEMING

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam:** UV-uithardende lijm

**Synoniemen:** Niet beschikbaar

**Andere identificatiemiddelen:** Niet beschikbaar

### 1.2 Relevante, vastgestelde toepassingen van de stof of het mengsel en afgeraden toepassingen

**Relevante vastgestelde toepassingen:** Niet beschikbaar

**Gebruik dat wordt afgeraden:** Niet beschikbaar

### 1.3 Gegevens van de fabrikant/importeur

**Geregistreerde bedrijfsnaam:** Shenzhen Ruihu Technology Co.,Ltd

**Adres:** Kamer nr. 502, Gebouw A , B ÿ C, Yuanfen Kechuang Industriepark, Longhua-district, Shenzhen, Guangdong, China.

**Telefoon:** 15013434950

**E-mail:** 372503761@qq.com

### 1.4 Noodnummer

**Noodnummers:** 15013434950

## SECTIE 2 Gevarenidentificatie

### 2.1 Classificatie van de stof of het mengsel

| | |
|---|---|
| **Classificatie volgens:** Geen gevaarlijke stof of mengsel volgens Verordening (EG) nr. | |



Dit rapport is uitsluitend verantwoordelijk voor de testresultaten van de ter inspectie aangeboden monsters en is niet verantwoordelijk voor de herkomst van de aangeboden monsters.
Dit rapport mag niet worden gewijzigd, aangevuld of verwijderd. Zonder schriftelijke toestemming van KEYS mag dit testrapport niet worden gekopieerd, behalve in zijn geheel en gepubliceerd als advertentie.

Machine Translated by Google



# MSDS

| | |
|---|---|
| **verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] [1]** | 1272/2008. |
| **Legende:** | 1. Geclassificeerd door Chemwatch;<br>2. Classificatie ontleend aan EG-richtlijn 1272/2008 – Bijlage VI |

**2.2 Labelelementen**

| | |
|---|---|
| **CLP-labelelementen:** Niet van toepassing | |
| **Signaalwoord:** Niet van toepassing | |

**Gevarenverklaring:**

Onder normale industriële toepassingsomstandigheden leidt blootstelling niet tot absorptiegevaar of irritatie.

**Aanvullende verklaring(en)**

Niet van toepassing

**Voorzorgsmaatregel(en) Preventie**

Niet van toepassing

**Voorzorgsmaatregel(en) Reactie**

Niet van toepassing

**Voorzorgsmaatregel(en) Opslag**

Niet van toepassing

**Voorzorgsmaatregel(en) Afvalverwerking**

Niet van toepassing



Dit rapport is uitsluitend verantwoordelijk voor de testresultaten van de ter inspectie aangeboden monsters en is niet verantwoordelijk voor de herkomst van de aangeboden monsters.
Dit rapport mag niet worden gewijzigd, aangevuld of verwijderd. Zonder schriftelijke toestemming van KEYS mag dit testrapport niet worden gekopieerd, behalve in zijn geheel en gepubliceerd als advertentie.

Machine Translated by Google



**2.3 Andere gevaren**

REACH - Art. 57-59: Het mengsel bevat geen stoffen van zeer hoge zorg (SVHC) bij de SDS-afdruk.

datum.

**2.4. Overige informatie**

**NPFA 704**

Gezondheid-Blauw:0

Brandbaarheid-Rood: 0

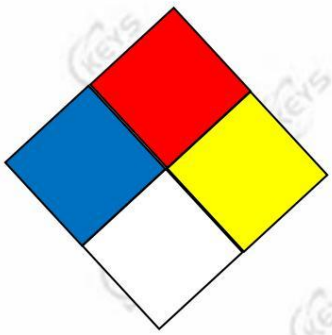
Instabiliteit-Geel: 0

Speciale gevaren - Wit: Geen

0-4

0 - minst gevaarlijk

4 - meest gevaarlijk



## SECTIE 3 Samenstelling / Informatie over ingrediënten

**3.1 Stoffen**

Zie 'Samenstelling van de ingrediënten' in paragraaf 3.2.

**3.2 Mengsels**

**Ingrediënt(en):**

| **Naam** | **% [gewicht]** | **CAS-nr. EG-nr. Indexnr.** | | | **BEREIK Register op nr.** | **Classificatie volgens verordening (EG) nr. 1272/2008[CLP]** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Polyurethaan acrylaat | 25~80 | 68987-79-1 | - | Niet beschikbaar | Niet beschikbaar | Niet beschikbaar |



Dit rapport is uitsluitend verantwoordelijk voor de testresultaten van de ter inspectie aangeboden monsters en is niet verantwoordelijk voor de herkomst van de aangeboden monsters.
Dit rapport mag niet worden gewijzigd, aangevuld of verwijderd. Zonder schriftelijke toestemming van KEYS mag dit testrapport niet worden gekopieerd, behalve in zijn geheel en gepubliceerd als advertentie.

Machine Translated by Google



# MSDS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Isobornylacrylaat 15~65 | | 5888-33-5 | 227-561-6 | Niet beschikbaar | Niet beschikbaar | Niet beschikbaar |
| Foto-initiator A 1~3 | | 947-19-3 | - | Niet beschikbaar | Niet beschikbaar | Niet beschikbaar |
| Silaan | 0,1~3 | 7803-62-5 | 232-263-4 | Niet beschikbaar | Niet beschikbaar | Niet beschikbaar |
| Foto-initiator B | 1~3 | 7473-98-5 | - | Niet beschikbaar | Niet beschikbaar | Niet beschikbaar |

| | |
|---|---|
| **Legende** | 1.Geclassificeerd door Chemwatch;<br>2. Classificatie ontleend aan EG-richtlijn 1272/2008-bijlage VI<br>3. Classificatie afgeleid van C&L |

## SECTIE 4 Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

| | |
|---|---|
| **Algemene opmerkingen** | Het veroorzaakt geen irritatie bij normaal gebruik.<br>Bij twijfel of wanneer de symptomen aanhouden, dient u altijd medische hulp in te roepen. |
| **Oogcontact** | Als dit product in contact komt met de ogen:<br>Spoel direct af met stromend water.<br>Raadpleeg een arts als de pijn aanhoudt of terugkeert.<br>Het verwijderen van contactlenzen na een oogletsel mag alleen worden gedaan door een bekwaam personeel. |
| **Huidcontact** | • Afspoelen met zeep en veel water.<br>Raadpleeg een arts in geval van irritatie. |
| **Inademing** | Normaal gesproken wordt het niet ingeademd. Indien ingeademd, naar schone lucht brengen.<br>Regel medische behandeling. |



Dit rapport is uitsluitend verantwoordelijk voor de testresultaten van de ter inspectie aangeboden monsters en is niet verantwoordelijk voor de herkomst van de aangeboden monsters.
Dit rapport mag niet worden gewijzigd, aangevuld of verwijderd. Zonder schriftelijke toestemming van KEYS mag dit testrapport niet worden gekopieerd, behalve in zijn geheel en gepubliceerd als advertentie.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Leg het slachtoffer neer op een rustige plek en bescherm hem tegen onderkoeling.<br>Als de ademhaling moeilijk is, geef dan zuurstof; als u zich onwel voelt, schakel dan onmiddellijk medische hulp in. |
| **Inname** | Als het slachtoffer bij bewustzijn is, laat hem dan veel vocht (water) drinken.<br>Zorg ervoor dat het slachtoffer niet overgeeft.<br>Regel medische behandeling. |

**4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd**

Zie paragraaf 11.

**4.3 Indicatie van eventuele onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling die nodig is**

Behandel de symptomen.

## SECTIE 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

**5.1 Blusmiddelen**

| | |
|---|---|
| | Water (sproeien - niet spetteren)<br>Droog bluspoeder<br>Koolstofdioxide<br>ÿ Bestrijd grote branden met alcoholbestendig schuim of waternevel. |

**5.2 Bijzondere gevaren die voortvloeien uit het substraat of mengsel**

| | |
|---|---|
| **Onverenigbaarheid met vuur** | Niet-ontvlambare en explosieve stoffen |

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

| | |
|---|---|
| **Brandbestrijding** | ÿ Waarschuw de brandweer en geef de locatie en de aard van het gevaar door.<br>Voorkom met alle mogelijke middelen dat gemorste vloeistof in rioleringen of waterlopen terechtkomt. |



Dit rapport is uitsluitend verantwoordelijk voor de testresultaten van de ter inspectie aangeboden monsters en is niet verantwoordelijk voor de herkomst van de aangeboden monsters.
Dit rapport mag niet worden gewijzigd, aangevuld of verwijderd. Zonder schriftelijke toestemming van KEYS mag dit testrapport niet worden gekopieerd, behalve in zijn geheel en gepubliceerd als advertentie.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | ÿ Gebruik brandbestrijdingsprocedures die geschikt zijn voor de omgeving.<br>ÿ Indien veilig, verwijder containers uit de vuurlinie. |
| **Brand-/explosiegevaar** | Er kunnen gevaarlijke ontbindingsproducten ontstaan.<br>Draag een volledig masker. |

## SECTIE 6 Maatregelen bij onbedoelde lozing

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

| | |
|---|---|
| | Zie paragraaf 8 |

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

| | |
|---|---|
| | Zie paragraaf 12 |

### 6.3 Methoden en materialen voor insluiting en opruiming

| | |
|---|---|
| **Kleine lekkages** | ÿ Ruimte vrijmaken voor personeel.<br>Ruim alle gemorste vloeistoffen onmiddellijk op.<br>ÿ Voorkom stofvorming.<br>ÿ Plaats in een geschikte, gemarkeerde afvalcontainer. |
| **Grote olielekkages** | Matig risico.<br>ÿ Ruimte vrijmaken voor personeel.<br>ÿ Waarschuw de brandweer en geef de locatie en de aard van het gevaar door.<br>ÿ Voorkom stofvorming.<br>Voorkom dat het product in water, afvoerleidingen, riolering of de grond terechtkomt.<br>Voorkom met alle mogelijke middelen dat gemorste vloeistof in riolering of waterlopen terechtkomt.<br>Verzamel herbruikbare producten in daarvoor bestemde, gelabelde containers voor recycling. |



Dit rapport is uitsluitend verantwoordelijk voor de testresultaten van de ter inspectie aangeboden monsters en is niet verantwoordelijk voor de herkomst van de aangeboden monsters.
Dit rapport mag niet worden gewijzigd, aangevuld of verwijderd. Zonder schriftelijke toestemming van KEYS mag dit testrapport niet worden gekopieerd, behalve in zijn geheel en gepubliceerd als advertentie.

Machine Translated by Google



**6.4 Verwijzing naar andere secties**

| | |
|---|---|
| | Advies over persoonlijke beschermingsmiddelen is te vinden in paragraaf 8 van het veiligheidsinformatieblad. |

## SECTIE 7 Hantering en opslag

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor een veilige hantering**

Roken is verboden op de werkplek, vanwege direct zonlicht, hitte en andere schadelijke stoffen.

Zorg voor voldoende luchtcirculatie.

Vermijd contact met ogen, huid en kleding.

Adem de dampen en nevel niet in.

Was je handen grondig na gebruik.

Niet proeven of doorslikken.

Zie paragraaf 8.

**7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele onverenigbaarheden**

Voor veilige opslag, bewaren bij een temperatuur van 38°C (100,4°F) of lager.

Bewaar op een koele, goed geventileerde plaats, uit de buurt van warmtebronnen, vonken en open vuur.

Houd de verpakking goed gesloten tot gebruik.

**Incompatibiliteiten van verpakkingsmaterialen**

Niet beschikbaar

**7.3 Specifieke eindgebruik(en)**

| | |
|---|---|
| **Aanbevelingen** | Zie paragraaf 1.2 |

## SECTIE 8 Blootstellingsbeheersing / Persoonlijke bescherming

**8.1 Regelparameters**



Dit rapport is uitsluitend verantwoordelijk voor de testresultaten van de ter inspectie aangeboden monsters en is niet verantwoordelijk voor de herkomst van de aangeboden monsters.
Dit rapport mag niet worden gewijzigd, aangevuld of verwijderd. Zonder schriftelijke toestemming van KEYS mag dit testrapport niet worden gekopieerd, behalve in zijn geheel en gepubliceerd als advertentie.

Machine Translated by Google



**8.1.1 Afgeleid niveau zonder effect (DNEL)**

Niet beschikbaar

**8.1.2 Voorspeld niveau zonder effect (PNEC)**

Niet beschikbaar

**8.1.3 Beroepsmatige blootstellingslimieten (OEL)**

**Noodbeperkingen**

| ingrediënt | Materiaalnaam | WEG-1 | WEG-2 | WEG-3 |
|---|---|---|---|---|
| Niet beschikbaar | Niet beschikbaar | Niet beschikbaar | Niet beschikbaar | Niet beschikbaar |

**8.2 Belichtingsregeling**

| | |
|---|---|
| **Gepast engineering bedieningselementen** | Goed geventileerd<br>Brandbestrijdingsmateriaal moet beschikbaar zijn.<br>ÿ Instructie moet worden gegeven vóór de indiensttreding en vervolgens minimaal eenmaal daarna per jaar.<br>Een ontsnappings- en reddingsplan moet worden opgesteld, rekening houdend met de locatie, de omvang en het gebruik van de werkplek dus vraag. |
| **Persoonlijke bescherming** |  |
| **Oog en gezicht bescherming** | Veiligheidsbril met zijbescherming<br>Chemische veiligheidsbril. |
| **Huidbescherming** – Zie Handbescherming hieronder | |




Dit rapport is uitsluitend verantwoordelijk voor de testresultaten van de ter inspectie aangeboden monsters en is niet verantwoordelijk voor de herkomst van de aangeboden monsters.
Dit rapport mag niet worden gewijzigd, aangevuld of verwijderd. Zonder schriftelijke toestemming van KEYS mag dit testrapport niet worden gekopieerd, behalve in zijn geheel en gepubliceerd als advertentie.

Machine Translated by Google

# MSDS



| | |
|---|---|
| **Handen/voeten bescherming** | • Gebruik beschermende handschoenen. Het materiaal van de handschoenen moet voldoende ondoordringbaar zijn. Bestand tegen de stof. Controleer de pasvorm voor gebruik. De handschoenen moeten goed aansluiten. Reinigen vóór verwijdering en vervolgens opbergen op een goed geventileerde plaats. Let op. voor huidverzorging. Textiel- of leren handschoenen zijn absoluut ongeschikt. |
| **Lichaamsbescherming** | Afhankelijk van het risico, draag nauwsluitende beschermende kleding of een geschikt chemisch middel. beschermend pak. |
| **Overige bescherming** | Bij het verwerken van kleine hoeveelheden is geen speciale apparatuur nodig. ÿ ANDERS: Overalls. Oogspoelunit. |
| **Ademhaling bescherming** | In geval van nood (bijv. onbedoelde vrijgave van de stof) ademhalingsbescherming Moet gedragen worden. Een onafhankelijk ademhalingsapparaat kan in elk geval worden gebruikt. |
| **Thermische gevaren** ÿ Niet beschikbaar | |

**Aanbevolen materiaal(en)**

De volgende materialen zijn geschikt voor beschermende handschoenen (doorlaatbaarheid >= 8 uur):

Butylrubber - Butyl (0,5 mm)

Fluorcarbonrubber - FKM (0,4 mm)

De volgende materialen zijn ongeschikt voor beschermende handschoenen vanwege degradatie, ernstige zwelling of een laag gehalte aan materiaal.

doorlaatbaarheidstijd:

Natuurrubber/Natuurlatex - NR

Polychloropreen - CR

Nitrilrubber/Nitrillatex - NBR

Polyvinylchloride - PVC

**8.3 Beheersing van blootstelling aan het milieu**



Dit rapport is uitsluitend verantwoordelijk voor de testresultaten van de ter inspectie aangeboden monsters en is niet verantwoordelijk voor de herkomst van de aangeboden monsters.
Dit rapport mag niet worden gewijzigd, aangevuld of verwijderd. Zonder schriftelijke toestemming van KEYS mag dit testrapport niet worden gekopieerd, behalve in zijn geheel en gepubliceerd als advertentie.

Machine Translated by Google



Zie paragraaf 12

Voor gedetailleerd advies over persoonlijke beschermingsmiddelen kunt u de volgende EU CEN-normen raadplegen:

EN 166 Persoonlijke oogbescherming

EN 340 Beschermende kleding

EN 374 Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen

EN 13832 Schoenen die beschermen tegen chemicaliën

EN 133 Ademhalingsbeschermingsmiddelen

## SECTIE 9 Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fundamentele fysische en chemische eigenschappen

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Verschijning** | blauw | | |
| **Fysieke toestand** | Pastavloeistof | | |
| **Geur** | Lichte geur | **Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water** | Niet beschikbaar |
| **Geurdrempel** | Niet beschikbaar | **Zelfontbranding temperatuur (°C)** | Niet beschikbaar |
| **pH (zoals aangeleverd)** | Niet beschikbaar | **Ontledingstemperatuur** Niet beschikbaar | |
| **Smeltpunt (°C)** | Niet beschikbaar | **Viscositeit (cSt)** | Niet beschikbaar |
| **Initieel kookpunt en kooktraject (°C)** | Niet beschikbaar | **Moleculair gewicht (g/mol)** | Niet beschikbaar |
| **Vlampunt (°C)** | Niet beschikbaar | **Smaak** | Niet beschikbaar |
| **Verdampingssnelheid** | Verdampt niet gemakkelijk | **Explosieve eigenschappen** | Niet van toepassing, |
| **Ontvlambaarheid** | Niet-brandbaar | **Oxiderende eigenschappen** | Niet-oxideerbaar |
| **Bovenste explosiegrens (%)** Niet beschikbaar | | **Oppervlaktespanning** | Niet beschikbaar |




Dit rapport is uitsluitend verantwoordelijk voor de testresultaten van de ter inspectie aangeboden monsters en is niet verantwoordelijk voor de herkomst van de aangeboden monsters.
Dit rapport mag niet worden gewijzigd, aangevuld of verwijderd. Zonder schriftelijke toestemming van KEYS mag dit testrapport niet worden gekopieerd, behalve in zijn geheel en gepubliceerd als advertentie.

Machine Translated by Google



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | **(dyn/cm of mN/m)** | |
| **Ondergrens explosiegetal (%)** Niet beschikbaar | | **Vluchtige component (%vol)** Niet beschikbaar | |
| **Dampdruk (kPa)** | Niet beschikbaar | **Gasgroep** | Niet beschikbaar |
| **Dampdichtheid (Lucht = 1)** | Niet beschikbaar | **pH als oplossing (1%)** | Niet beschikbaar |
| **Oplosbaarheid in water (g/L)** | Onoplosbaar in water **VOC g/L** | | Niet beschikbaar |
| **Relatieve dichtheid (Water = 1)** Niet beschikbaar | | **Kleurenindex:** | Niet beschikbaar |

**9.2 Overige informatie**

Geen aanvullende informatie relevant voor veilig gebruik van de stof.

## SECTIE 10 Stabiliteit en reactiviteit

| | |
|---|---|
| **Reactiviteitsstabiliteit** bij kamertemperatuur. | |
| **Chemische stabiliteit:** Het product wordt als stabiel beschouwd en er zal geen gevaarlijke polymerisatie optreden. | |
| **Mogelijkheid van gevaar reacties** | Zie paragraaf 7 |
| **Te vermijden omstandigheden:** zie paragraaf 7. | |
| **Onverenigbare materialen** Sterke oxidatiemiddelen | |
| **Gevaarlijke ontbinding producten** | Stikstofoxiden, koolmonoxide, kooldioxide, stikstof |

## SECTIE 11 Toxicologische informatie

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

| | |
|---|---|
| **Ingeademd** | Men vermoedt niet dat dit materiaal nadelige gezondheidseffecten of irritatie van de luchtwegen veroorzaakt.<br>urinewegstelsel (zoals geclassificeerd door EG-richtlijnen op basis van diermodellen). Niettemin is goede hygiëne belangrijk. |



Dit rapport is uitsluitend verantwoordelijk voor de testresultaten van de ter inspectie aangeboden monsters en is niet verantwoordelijk voor de herkomst van de aangeboden monsters.
Dit rapport mag niet worden gewijzigd, aangevuld of verwijderd. Zonder schriftelijke toestemming van KEYS mag dit testrapport niet worden gekopieerd, behalve in zijn geheel en gepubliceerd als advertentie.

Machine Translated by Google

# MSDS



| | |
|---|---|
| | De praktijk vereist dat blootstelling tot een minimum wordt beperkt en dat passende beheersmaatregelen worden getroffen.<br>Gebruikt in een beroepsomgeving. Vormt normaal gesproken geen gevaar vanwege de niet-vluchtige aard van de stof.<br>product. |
| **Inname** | Het materiaal is NIET geclassificeerd volgens EG-richtlijnen of andere classificatiesystemen als<br>'Schadelijk bij inname'. Dit komt door het ontbreken van bevestigend onderzoek bij dieren of mensen.<br>bewijs. |
| **Huidcontact** | Dit materiaal kan bij sommige mensen huidirritatie veroorzaken.<br>Huidcontact wordt niet geacht schadelijke gevolgen voor de gezondheid te hebben (zoals geclassificeerd onder de EG).<br>(richtlijnen); het materiaal kan nog steeds gezondheidsschade veroorzaken na binnendringen via wonden.<br>letsels of schaafwonden. |
| **Oog** | Hoewel men niet denkt dat het materiaal irriterend is, kan het toch oogirritatie veroorzaken.<br>sommige personen. |
| **Chronisch** | Men vermoedt niet dat langdurige blootstelling aan het product chronische effecten veroorzaakt die schadelijk zijn voor de gezondheid.<br>gezondheid; desondanks moet blootstelling via alle routes vanzelfsprekend tot een minimum worden beperkt. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Acute toxiciteit** | ⊘ | **Carcinogeniteit** | ⊘ |
| **Huid Irritatie/corrosie** | ⊘ | **Voortplanting** | ⊘ |
| **Serieus oog Schade/irritatie** | ⊘ | **STOT - Enkelvoudig Blootstelling** | ⊘ |
| **Ademhalingswegen of huid sensibilisatie** | ⊘ | **STOT - Herhaald Blootstelling** | ⊘ |
| **Mutageniteit** | ⊘ | **Aspiratiegevaar** | ⊘ |

**Legende:**

✔ – Gegevens die nodig zijn om de classificatie mogelijk te maken

✘ – Er zijn gegevens beschikbaar, maar deze voldoen niet aan de classificatiecriteria.

⊘ – Gegevens niet beschikbaar voor classificatie



Dit rapport is uitsluitend verantwoordelijk voor de testresultaten van de ter inspectie aangeboden monsters en is niet verantwoordelijk voor de herkomst van de aangeboden monsters.
Dit rapport mag niet worden gewijzigd, aangevuld of verwijderd. Zonder schriftelijke toestemming van KEYS mag dit testrapport niet worden gekopieerd, behalve in zijn geheel en gepubliceerd als advertentie.

Machine Translated by Google



**CMR-status**

Niet van toepassing

## SECTIE 12 Ecologische informatie

**12.1 Toxiciteit**

Niet beschikbaar

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Niet beschikbaar

**12.3 Bioaccumulatief potentieel:**

Niet beschikbaar

**12.4 Mobiliteit in de bodem:**

Niet beschikbaar

**12.5 Resultaten van de PBT- en vPvB-beoordeling**

| | P | B | T |
|---|---|---|---|
| Relevante beschikbare gegevens | Niet beschikbaar | Niet beschikbaar | Niet beschikbaar |
| Aan de PBT- en vPvB-criteria is voldaan. | Niet beschikbaar | Niet beschikbaar | Niet beschikbaar |

**12.6 Andere bijwerkingen**

Niet beschikbaar.

## SECTIE 13 Overwegingen bij verwijdering




Dit rapport is uitsluitend verantwoordelijk voor de testresultaten van de ter inspectie aangeboden monsters en is niet verantwoordelijk voor de herkomst van de aangeboden monsters.
Dit rapport mag niet worden gewijzigd, aangevuld of verwijderd. Zonder schriftelijke toestemming van KEYS mag dit testrapport niet worden gekopieerd, behalve in zijn geheel en gepubliceerd als advertentie.

Machine Translated by Google

# MSDS



| | |
|---|---|
| | De wetgeving met betrekking tot afvalverwerking kan per land, staat en/of regio verschillen.<br>of grondgebied. Elke gebruiker dient de wetgeving in zijn of haar gebied te raadplegen. In sommige gebieden gelden bepaalde wetten.<br>Afvalstoffen moeten worden geregistreerd.<br>Een hiërarchie van besturingselementen lijkt gebruikelijk te zijn - de gebruiker dient dit te onderzoeken:<br>ÿ Reductie<br>Hergebruik<br>Recycling<br>ÿ Afvoer (als al het andere mislukt)<br>Dit materiaal kan worden gerecycled indien het niet wordt gebruikt of indien het niet zodanig is verontreinigd dat het onbruikbaar is.<br>waardoor het ongeschikt wordt voor het beoogde gebruik. Als het verontreinigd is, kan het mogelijk zijn dat<br>Het product op een of andere manier terugwinnen. Ook de houdbaarheid moet in overweging worden genomen.<br>bij het nemen van dit soort beslissingen. |
| **Product / Verpakking beschikbaarheid** | Houd er rekening mee dat de eigenschappen van een materiaal tijdens gebruik kunnen veranderen en dat recycling of hergebruik mogelijk niet altijd mogelijk is.<br>Wees altijd gepast.<br>ÿ **Laat geen** spoelwater van reinigings- of procesapparatuur in de afvoer terechtkomen.<br>Het kan nodig zijn om al het waswater op te vangen voor behandeling voordat het wordt afgevoerd.<br>In alle gevallen kan lozing op het riool onderworpen zijn aan lokale wet- en regelgeving.<br>Deze punten moeten als eerste in overweging worden genomen.<br>Neem bij twijfel contact op met de bevoegde instantie.<br>Recycle zoveel mogelijk.<br>Raadpleeg de fabrikant voor recyclingmogelijkheden of neem contact op met de lokale of regionale afvalverwerkingsinstantie.<br>Beheersbevoegdheid voor afvalverwerking indien geen geschikte behandelings- of afvalverwerkingsfaciliteit beschikbaar is<br>geïdentificeerd worden.<br>ÿ Afvoeren door: begraven op een stortplaats die specifiek is vergund voor het accepteren van chemisch afval en /<br>of farmaceutisch afval of verbranding in een erkende installatie (na menging)<br>met geschikt brandbaar materiaal). |



Dit rapport is uitsluitend verantwoordelijk voor de testresultaten van de ter inspectie aangeboden monsters en is niet verantwoordelijk voor de herkomst van de aangeboden monsters.
Dit rapport mag niet worden gewijzigd, aangevuld of verwijderd. Zonder schriftelijke toestemming van KEYS mag dit testrapport niet worden gekopieerd, behalve in zijn geheel en gepubliceerd als advertentie.

Machine Translated by Google

# MSDS



| | |
|---|---|
| | ÿ Ontsmet lege containers. Neem alle veiligheidsvoorschriften op het etiket in acht totdat de containers worden schoongemaakt en vernietigd. |

## SECTIE 14 Vervoersinformatie

**Etiketten vereist**

| | |
|---|---|
| **Mariene verontreiniging** | NEE |
| **HAZCHEM** | Niet van toepassing |

**Landtransport (ADR): NIET GEREGULEERD VOOR HET VERVOER VAN GEVAARLIJKE GOEDEREN**

| | | |
|---|---|---|
| **14.1. VN-nummer** | Niet van toepassing | |
| **14.2. Verpakkingsgroep** | Niet van toepassing | |
| **14.3. De VN zelf verzendnaam** | Niet van toepassing | |
| **14.4. Milieu gevaar** | Geen relevante gegevens | |
| **14.5. Vervoer gevarenklasse(n)** | Klas | Niet van toepassing |
| | Subrisico | Niet van toepassing |
| **14.6. Speciaal voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker** | Gevarenidentificatie (Kemler) | Niet van toepassing |
| | Classificatiecode | Niet van toepassing |
| | Gevarenlabel | Niet van toepassing |
| | Bijzondere bepalingen | Niet van toepassing |
| | Explosiegrens en beperkte hoeveelheid Index | Niet van toepassing |



Dit rapport is uitsluitend verantwoordelijk voor de testresultaten van de ter inspectie aangeboden monsters en is niet verantwoordelijk voor de herkomst van de aangeboden monsters.
Dit rapport mag niet worden gewijzigd, aangevuld of verwijderd. Zonder schriftelijke toestemming van KEYS mag dit testrapport niet worden gekopieerd, behalve in zijn geheel en gepubliceerd als advertentie.

Machine Translated by Google



| | | |
|---|---|---|
| | ERAP-index | Niet van toepassing |

**Bulktransport in overeenstemming met MARPOL 73/78 Bijlage II en de Internationale Bulktransportcode**

Zorg ervoor dat containers tijdens het transport niet lekken, omvallen of beschadigd raken. Het transportmiddel moet voorzien zijn van de juiste voorzieningen.

geschikte variëteit en hoeveelheid brandbestrijdingsmiddelen en nooduitrusting voor lekkages. Mengen met

Het gebruik van oxidanten en zuren is ten strengste verboden. Tijdens transport dient het product beschermd te worden tegen blootstelling aan zon en regen.

hoge temperatuur en uit de buurt van vuur

## SECTIE 15 Wettelijke informatie

**15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving / wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel**

| | |
|---|---|
| **Polyurethaanacrylaat is te vinden op de volgende wettelijke lijsten.** | Niet van toepassing |
| **Isobornylacrylaat staat vermeld op de volgende lijsten van regelgevende instanties.** | Niet van toepassing |
| **Foto-initiator A is te vinden op de volgende lijsten met wettelijke voorschriften.** | Niet van toepassing |
| **Silaan komt voor op de volgende lijsten van regelgevende instanties.** | Niet van toepassing |
| **Foto-initiator B is te vinden op de volgende lijsten van regelgevende instanties.** | Niet van toepassing |

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de volgende EU-wetgeving en de daarin opgenomen aanpassingen – voor zover van toepassing:

67/548/EEC, 1999/45/EC, 98/24/EC, 92/85/EC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC, Verordening (EU) nr. 2015/830,

Verordening (EG) nr. 1907/2006, Verordening (EG) nr. 1272/2008 en hun wijzigingen, alsmede het volgende

Britse wetgeving: De Control of Substances Hazardous to Health Regulations (COSHH) 2002 - COSHH

Essentiële informatie - De Arbowetgeving van 1999

## SECTIE 16 Overige informatie




Dit rapport is uitsluitend verantwoordelijk voor de testresultaten van de ter inspectie aangeboden monsters en is niet verantwoordelijk voor de herkomst van de aangeboden monsters.
Dit rapport mag niet worden gewijzigd, aangevuld of verwijderd. Zonder schriftelijke toestemming van KEYS mag dit testrapport niet worden gekopieerd, behalve in zijn geheel en gepubliceerd als advertentie.

Machine Translated by Google

# MSDS



**Overige informatie**

Relevante risicoverklaringen zijn te vinden in paragraaf 2.1.

| | |
|---|---|
| **Indicatie(s) van gevaar:** Niet van toepassing | |

**Volledige tekst Risico- en gevarencodes**

| | |
|---|---|
| **H315** veroorzaakt huidirritatie | |
| **H319** veroorzaakt ernstige oogirritatie. | |

**Afkortingen en acroniemen:**

| | |
|---|---|
| **CAS-** nummer (Chemical Abstracts Service) | |
| **TWA** Tijdgewogen gemiddelde | |
| **STEL-** limiet voor blootstelling op korte termijn | |
| **IDLH-** concentraties (Onmiddellijk gevaarlijk voor leven of gezondheid) | |
| **DSL** -lijst van huishoudelijke stoffen | |
| **NDSL-** lijst van niet-huishoudelijke stoffen | |
| **IECSC** -inventaris van bestaande chemische stoffen die in China worden geproduceerd of geïmporteerd. | |
| **EINEC** Europese inventaris van bestaande commerciële stoffen | |
| **ELINCS** Europese lijst van aangemelde chemische stoffen | |
| **NLP** - No-Longer Polymers | |
| **KECI** Korea Inventaris van bestaande chemicaliën | |
| **NZIoC** Nieuw-Zeelandse inventaris van chemicaliën | |
| **PICCS ( Philippine** Inventory of Chemicals and Chemical Substances) | |
| **TSCA ( Toxic** Substances Control Act) | |



Dit rapport is uitsluitend verantwoordelijk voor de testresultaten van de ter inspectie aangeboden monsters en is niet verantwoordelijk voor de herkomst van de aangeboden monsters.
Dit rapport mag niet worden gewijzigd, aangevuld of verwijderd. Zonder schriftelijke toestemming van KEYS mag dit testrapport niet worden gekopieerd, behalve in zijn geheel en gepubliceerd als advertentie.

Machine Translated by Google

# MSDS



| | |
|---|---|
| **STOT** Specifieke orgaantoxiciteit | |
| **C&L Inventarisclassificatie** en -etikettering Inventaris | |
| **CMR** Kankerverwekkende stoffen, mutagene stoffen of stoffen die schadelijk zijn voor de voortplanting | |
| **PBT** Persistent, Bioaccumulatief, Toxisch | |
| **vPvB** is zeer persistent en zeer bioaccumulatief. | |

Het (M)SDS is een hulpmiddel voor gevaarcommunicatie en moet worden gebruikt ter ondersteuning van de risicobeoordeling. Veel factoren spelen een rol.

Bepaal of de gemelde gevaren daadwerkelijk risico's vormen op de werkplek of in andere omgevingen. Risico's kunnen worden vastgesteld door

Verwijzing naar blootstellingsscenario's. De schaal van gebruik, de frequentie van gebruik en de huidige of beschikbare technische beheersmaatregelen moeten

in overweging genomen worden.

Bovenstaande informatie is gebaseerd op bestaande gegevens en kan veranderen in geval van onvoorziene omstandigheden.

in de loop van de daadwerkelijke toepassing.

*** Einde van het MSDS-blad ***



Dit rapport is uitsluitend verantwoordelijk voor de testresultaten van de ter inspectie aangeboden monsters en is niet verantwoordelijk voor de herkomst van de aangeboden monsters.
Dit rapport mag niet worden gewijzigd, aangevuld of verwijderd. Zonder schriftelijke toestemming van KEYS mag dit testrapport niet worden gekopieerd, behalve in zijn geheel en gepubliceerd als advertentie.

Machine Translated by Google

# Паспорт безпеки даних



Заявник ТОВ «Шеньчжень Руйху Технолоджі Ко.»

Адреса : кімната № 502, будівля A і B, індустріальний парк Yuanfen Kechuang, район Longhua, Шеньчжень, Гуандун, Китай.

Виробник : Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

Адреса : кімната № 502, будівля A і B, індустріальний парк Yuanfen Kechuang, район Longhua, Шеньчжень, Гуандун, Китай.

Наступні зразки були подані та ідентифіковані клієнтом/від його імені як:

| | |
|---|---|
| Зразок опису: | Клей, що затвердіває ультрафіолетом |
| Торгова марка: | РЕФОКС |
| Зразок моделі: | RA43ÿRA42ÿRA44ÿAD-100 |
| Країна походження: | Китай |
| Дата отримання: | 30 грудня 2024 року |
| Дата оцінювання | 3 січня 2025 року |
| Запитувана послуга: | На основі інформації, наданої заявником, цей Паспорт безпеки підготовлено відповідно до версії 7 GHS OOH, Регламенту ЄС CLP (ЄС) № 1272/2008, № 2020/878 щодо відповідності вимогам ЄС. Для отримання додаткової інформації, будь ласка зверніться до доданого звіту для отримання детальної інформації, будь ласка, зверніться до Додатку. |
| Примітка: | / |

Підписано за та від імені

Тоні Цянь/Затверджений підписант

Scan to view the original file



Цей звіт стосується лише результатів випробувань зразків, поданих на перевірку, і не несе відповідальності за джерело зразків, поданих на перевірку.
Цей звіт не може бути змінений, доповнений або видалений. Без письмового дозволу KEYS цей звіт про випробування не може бути скопійований, окрім як повністю та опублікований як реклама.

Machine Translated by Google



## РОЗДІЛ 1 ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ/ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту: Клей, що затвердіває ультрафіолетом

Синоніми: Недоступно

Інші засоби ідентифікації: Недоступно

1.2 Відповідні ідентифіковані способи використання речовини або суміші та нерекомендовані способи використання

Відповідні ідентифіковані способи використання: Недоступно

Нерекомендоване використання: Недоступно

1.3 Відомості про виробника/імпортера

Зареєстрована назва компанії: Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

Адреса: Кімната № 502, корпус A , Б ў С, промисловий парк Yuanfen Kechuang, Район Лунхуа, Шеньчжень, Гуандун, Китай.

Телефон: 15013434950

Електронна пошта: 372503761@qq.com

1.4 Номер телефону для екстрених випадків

Номери телефонів для екстрених випадків: 15013434950

## РОЗДІЛ 2 Визначення небезпек

2.1 Класифікація речовини або суміші

| | |
|---|---|
| Класифікація згідно з Регламентом (ЄС) № 1994/2006. | |



Цей звіт стосується лише результатів випробувань зразків, поданих на перевірку, і не несе відповідальності за джерело зразків, поданих на перевірку.
Цей звіт не може бути змінений, доповнений або видалений. Без письмового дозволу KEYS цей звіт про випробування не може бути скопійований, окрім як повністю та опублікований як реклама.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| регламент (ЄС) № 1272/2008 [CLP] [1] | 1272/2008. |
| Легенда: | 1. Класифіковано Chemwatch;<br>2. Класифікація взята з Директиви ЄС 1272/2008 – Додаток VI |

2.2 Елементи маркування

| | |
|---|---|
| Елементи маркування CLP: Не застосовується | |
| Сигнальне слово: Не застосовується | |

Заява про небезпеку:

За нормальних умов промислового застосування вплив не викликає небезпеки абсорбції або подразнення

Додаткова(і) заява(и)

Не застосовується

Застереження щодо запобігання

Не застосовується

Застереження та рекомендації щодо реагування

Не застосовується

Застереження щодо зберігання

Не застосовується

Застереження щодо утилізації

Не застосовується



Цей звіт стосується лише результатів випробувань зразків, поданих на перевірку, і не несе відповідальності за джерело зразків, поданих на перевірку.
Цей звіт не може бути змінений, доповнений або видалений. Без письмового дозволу KEYS цей звіт про випробування не може бути скопійований, окрім як повністю та опублікований як реклама.

Machine Translated by Google



2.3 Інші небезпеки

REACH – ст. 57-59: Суміш не містить речовин, що викликають дуже високу занепокоєння (SVHC), згідно з роздруківкою паспорта безпеки даних.

дата.

2.4. Інша інформація

НПФА 704

Здоров'я-блакитний:0

Займистість - червоний: 0

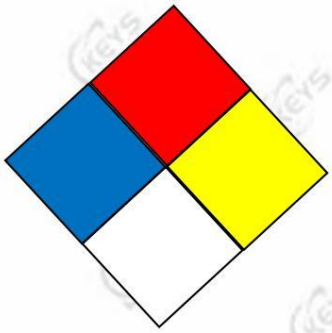
Нестабільність - жовтий: 0

Особливі небезпеки – білий: немає

0-4

0 – найменш небезпечний

4-найнебезпечніший



## РОЗДІЛ 3 Склад / Інформація про інгредієнти

3.1 Речовини

Див. «Склад інгредієнтів» у розділі 3.2

3.2 Суміші

Інгредієнт(и):

| Ім'я | % [вага] | Номер CAS Номер ЄС Індексний номер | | | REACH Зареєструватися на № | Класифікація за регламент (ЄС) № 1272/2008[CLP] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Поліуретан акрилат | 25~80 | 68987-79-1 | - | Не доступний | Не доступний | Недоступно |



Цей звіт стосується лише результатів випробувань зразків, поданих на перевірку, і не несе відповідальності за джерело зразків, поданих на перевірку.
Цей звіт не може бути змінений, доповнений або видалений. Без письмового дозволу KEYS цей звіт про випробування не може бути скопійований, окрім як повністю та опублікований як реклама.

Machine Translated by Google



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ізоборнілакрилат 15~65 | | 5888-33-5 | 227-561-6 | Не доступний | Не доступний | Недоступно |
| Фотоініціатор А 1~3 | | 947-19-3 | - | Не доступний | Не доступний | Недоступно |
| Силан | 0,1~3 | 7803-62-5 | 232-263-4 | Не доступний | Не доступний | Недоступно |
| Фотоінітатор В | 1~3 | 7473-98-5 | - | Не доступний | Не доступний | Недоступно |
| Легенда | 1. Класифіковано Chemwatch;<br>2. Класифікація взята з Директиви ЄС 1272/2008 – Додаток VI<br>3. Класифікація, взята з класифікації та маркування | | | | | |

## РОЗДІЛ 4. Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

| | |
|---|---|
| Загальні примітки | Не викликає подразнення при використанні за нормальних умов.<br>У всіх випадках сумнівів або якщо симптоми не зникають, зверніться за медичною допомогою. |
| Контакт з очима | Якщо цей продукт потрапить в очі:<br>Негайно промийте свіжою проточною водою.<br>ўЯкщо біль не зникає або повторюється, зверніться за медичною допомогою.<br>Зняття контактних лінз після травми ока має проводитися лише кваліфікований персонал. |
| Контакт зі шкірою | ў Змити милом та великою кількістю води.<br>ў У разі подразнення зверніться за медичною допомогою. |
| Інгаляція | Зазвичай, його не вдихають. У разі вдихання виведіть на повітря.<br>ў Організуйте медичне лікування. |



Цей звіт стосується лише результатів випробувань зразків, поданих на перевірку, і не несе відповідальності за джерело зразків, поданих на перевірку.
Цей звіт не може бути змінений, доповнений або видалений. Без письмового дозволу KEYS цей звіт про випробування не може бути скопійований, окрім як повністю та опублікований як реклама.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Покладіть пораненого в тихому місці та захистіть його від переохолодження.<br>Якщо дихання утруднене, дайте кисень; якщо відчуваєте нездужання, негайно зверніться за медичною допомогою. |
| Ковтання | Якщо поранений притомний, дайте йому випити багато рідини (води).<br>Не викликайте у потерпілого блювоту.<br>ў Організуйте медичне лікування. |

4.2 Найважливіші симптоми та наслідки, як гострі, так і відстрочені

Див. розділ 11.

4.3 Вказівка на необхідність негайної медичної допомоги та спеціального лікування

Лікувати симптоматично

## РОЗДІЛ 5. Заходи пожежогасіння

5.1 Вогнегасні засоби

| | |
|---|---|
| | Вода (розпилення, а не бризки)<br>Сухий вогнегасний порошок<br>Вуглекислий газ<br>Гасіть велику пожежу спиртостійкою піною або водяним розпиленням. |

5.2 Особливі небезпеки, що виникають від основи або суміші

| | |
|---|---|
| Несумісність з вогнем | Негорючі та вибухонебезпечні речовини |

5.3 Поради для пожежників

| | |
|---|---|
| Пожежна безпека | Повідомте пожежну бригаду про місцезнаходження та характер небезпеки.<br>Запобігайте потраплянню розливів у каналізацію або водойми будь-якими доступними засобами. |



Цей звіт стосується лише результатів випробувань зразків, поданих на перевірку, і не несе відповідальності за джерело зразків, поданих на перевірку.
Цей звіт не може бути змінений, доповнений або видалений. Без письмового дозволу KEYS цей звіт про випробування не може бути скопійований, окрім як повністю та опублікований як реклама.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Використовуйте процедури пожежогасіння, що відповідають навколишній місцевості.<br>Якщо це безпечно, приберіть контейнери зі шляху вогню. |
| Небезпека пожежі/вибуху | Можуть утворюватися небезпечні продукти розкладу.<br>ў Носіть повну маску. |

## РОЗДІЛ 6 Заходи у разі аварійного викиду

6.1 Запобіжні заходи, захисне спорядження та порядок дій у надзвичайних ситуаціях

| | |
|---|---|
| | Див. розділ 8 |

6.2 Запобіжні заходи щодо довкілля

| | |
|---|---|
| | Див. розділ 12 |

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення

| | |
|---|---|
| Незначні розливи | Звільніть територію від персоналу.<br>Негайно видаляйте всі розливи.<br>Уникайте утворення пилу.<br>Помістіть у відповідний, маркований контейнер для утилізації відходів. |
| Великі розливи | Помірна небезпека.<br>Звільніть територію від персоналу.<br>Повідомте пожежну бригаду про місцезнаходження та характер небезпеки.<br>Уникайте утворення пилу.<br>Запобігайте потраплянню у воду, дренаж, каналізацію або ґрунт.<br>Запобігайте потраплянню розливу в каналізацію або водойми будь-якими доступними засобами.<br>Зберіть продукт, що підлягає переробці, у позначені контейнери для переробки. |



Цей звіт стосується лише результатів випробувань зразків, поданих на перевірку, і не несе відповідальності за джерело зразків, поданих на перевірку.
Цей звіт не може бути змінений, доповнений або видалений. Без письмового дозволу KEYS цей звіт про випробування не може бути скопійований, окрім як повністю та опублікований як реклама.

Machine Translated by Google



6.4 Посилання на інші розділи

| | |
|---|---|
| | Рекомендації щодо засобів індивідуального захисту містяться в розділі 8 паспорта безпеки матеріалу (SDS). |

## РОЗДІЛ 7. Поводження та зберігання

7.1 Запобіжні заходи для безпечного поводження

Від прямих сонячних променів, тепла та на робочому місці заборонено курити.

Забезпечте потік повітря.

Уникайте контакту з очима, шкірою та одягом.

Не вдихайте пари та туман.

Ретельно мийте після обробки.

Не куштувати на смак і не ковтати.

Зверніться до розділу 8.

7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

Для безпечного зберігання зберігайте при температурі 38°C (100,4°F) або нижче.

Зберігати в прохолодному, добре провітрюваному приміщенні подалі від тепла, іскор та відкритого вогню.

Тримайте контейнер щільно закритим до моменту використання.

Несумісність матеріалів упаковки

Недоступно

7.3 Специфічне кінцеве використання

| | |
|---|---|
| Рекомендації | Див. розділ 1.2 |

## РОЗДІЛ 8 Контроль впливу / Засоби індивідуального захисту

8.1 Параметри контролю



Цей звіт стосується лише результатів випробувань зразків, поданих на перевірку, і не несе відповідальності за джерело зразків, поданих на перевірку.
Цей звіт не може бути змінений, доповнений або видалений. Без письмового дозволу KEYS цей звіт про випробування не може бути скопійований, окрім як повністю та опублікований як реклама.

Machine Translated by Google



8.1.1 Похідний рівень неефективності (DNEL)

Недоступно

8.1.2 Передбачуваний рівень без ефекту (PNEC)

Недоступно

8.1.3 Гранично допустимі концентрації на робочому місці (ГДК)

Обмеження на випадок надзвичайних ситуацій

| Інгредієнт | Назва матеріалу | ДОРОГА-1 | ДОРОГА-2 | ДОРОГА-3 |
|---|---|---|---|---|
| Недоступно | Недоступно | Недоступно | Недоступно | Недоступно |

8.2 Контроль експозиції

| | |
|---|---|
| Доречний інженерія елементи керування | Добре вентильований<br>Повинно бути в наявності протипожежне обладнання.<br>Інструктаж має бути проведений до працевлаштування, а потім щонайменше один раз багаторічний після цього.<br>План евакуації та порятунку має бути підготовлений, коли визначаються місце розташування, масштаб та використання робочий майданчик, тому попит. |
| Особистий захист |  |
| Очі та обличчя захист | Захисні окуляри з боковими щитками<br>Хімічні захисні окуляри. |
| Захист шкіри ў Див. розділ «Захист рук» нижче | |



Цей звіт стосується лише результатів випробувань зразків, поданих на перевірку, і не несе відповідальності за джерело зразків, поданих на перевірку.
Цей звіт не може бути змінений, доповнений або видалений. Без письмового дозволу KEYS цей звіт про випробування не може бути скопійований, окрім як повністю та опублікований як реклама.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| Руки/ноги захист | Використовуйте захисні рукавички. Матеріал рукавичок повинен бути достатньо непроникним та стійкі до речовини. Перевірте щільність прилягання перед використанням. Рукавички повинні бути добре очищені перед видаленням, а потім зберігаються в добре провітрюваному місці. Зверніть увагу до догляду за шкірою.<br>Текстильні або шкіряні рукавички абсолютно не підходять. |
| Захист тіла | Залежно від ризику, одягайте щільний захисний одяг або відповідний хімічний засіб. захисний костюм. |
| Інший захист | При роботі з невеликими кількостями спеціальне обладнання не потрібне.<br>В ІНШОМУ ВИПАДКУ: Спецодяг. Засіб для промивання очей. |
| Дихальна система захист | У разі надзвичайної ситуації (наприклад, ненавмисного витоку речовини) захист органів дихання обов'язково носити.<br>Автономний дихальний апарат можна використовувати в будь-якому випадку |
| Термічна небезпека . Недоступно. | |

Рекомендований(і) матеріал(и)

Наступні матеріали підходять для захисних рукавичок (час проникнення >= 8 годин):

Бутилкаучук - Бутил (0,5 мм)

Фторвуглецевий каучук - FKM (0,4 мм)

Наступні матеріали не підходять для захисних рукавичок через їхню деградацію, сильне набухання або низьку час проникнення:

Натуральний каучук/Натуральний латекс - NR

Поліхлоропрен - CR

Нітриловий каучук/нітриловий латекс - NBR

Полівінілхлорид - ПВХ

8.3 Контроль впливу на навколишнє середовище



Цей звіт стосується лише результатів випробувань зразків, поданих на перевірку, і не несе відповідальності за джерело зразків, поданих на перевірку.
Цей звіт не може бути змінений, доповнений або видалений. Без письмового дозволу KEYS цей звіт про випробування не може бути скопійований, окрім як повністю та опублікований як реклама.

Machine Translated by Google



Див. розділ 12

Для отримання детальної інформації щодо засобів індивідуального захисту зверніться до наступних стандартів ЄС CEN:

EN 166 Засоби індивідуального захисту очей

EN 340 Захисний одяг

EN 374 Захисні рукавички від хімічних речовин та мікроорганізмів

EN 13832 Взуття, що захищає від хімічних речовин

EN 133 Засоби захисту органів дихання

## РОЗДІЛ 9 Фізичні та хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

| | | | |
|---|---|---|---|
| Зовнішній вигляд | синій | | |
| Фізичний стан | Паста рідка | | |
| Запах | Легкий запах | Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода | Недоступно |
| Поріг запаху | Недоступно | Самозаймання температура (°C) | Недоступно |
| pH (як постачається) | Недоступно | Температура розкладання Недоступно | |
| Температура плавлення (°C) | Недоступно | В'язкість (сСт) | Недоступно |
| Початкова температура кипіння та діапазон кипіння °C) | Недоступно | Молекулярна маса (г/моль) | Недоступно |
| Температура спалаху (°C) | Недоступно | Смак | Недоступно |
| Швидкість випаровування | Не випаровується легко | Вибухові властивості | Не застосовується, |
| Займистість | Негорючий | Окислювальні властивості | Не окислюється |
| Верхня межа вибуховості (%) Недоступно | | Поверхневий натяг | Недоступно |



Цей звіт стосується лише результатів випробувань зразків, поданих на перевірку, і не несе відповідальності за джерело зразків, поданих на перевірку.
Цей звіт не може бути змінений, доповнений або видалений. Без письмового дозволу KEYS цей звіт про випробування не може бути скопійований, окрім як повністю та опублікований як реклама.

Machine Translated by Google



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | (дин/см або Н/м) | |
| Нижня межа вибуховості (%) Недоступно | | Леткий компонент (% об.) Недоступно | |
| Тиск пари (кПа) | Недоступно | Газова група | Недоступно |
| Густина пари (повітря = 1) | Недоступно | pH у розчині (1%) | Недоступно |
| Розчинність у воді (г/л) | Нерозчинний у воді ЛОС г/л | | Недоступно |
| Відносна густина (вода = 1) Немає даних | | Кольоровий індекс: | Недоступно |

9.2 Інша інформація

Немає додаткової інформації щодо безпечного використання речовини.

## РОЗДІЛ 10 Стабільність та реакційна здатність

| | |
|---|---|
| Реакційна здатність. Стабільність за кімнатної температури. | |
| Хімічна стабільність. Продукт вважається стабільним, і небезпечна полімеризація не відбуватиметься. | |
| Можливість небезпечних реакції | Див. розділ 7 |
| Умови, яких слід уникати Див. розділ 7 | |
| Несумісні матеріали Сильні окислювачі | |
| Небезпечний розклад продукти | Оксиди азоту, чадний газ, вуглекислий газ, азот |

## РОЗДІЛ 11 Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про токсикологічний вплив

| | |
|---|---|
| Вдихання | Вважається, що матеріал не спричиняє негативного впливу на здоров'я або подразнення дихальних шляхів. |
| | тракту (класифікованого директивами ЄС з використанням моделей на тваринах). Тим не менш, належна гігієна |



Цей звіт стосується лише результатів випробувань зразків, поданих на перевірку, і не несе відповідальності за джерело зразків, поданих на перевірку.
Цей звіт не може бути змінений, доповнений або видалений. Без письмового дозволу KEYS цей звіт про випробування не може бути скопійований, окрім як повністю та опублікований як реклама.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | практика вимагає мінімізації впливу та вжиття відповідних заходів контролю використовується на робочому місці. Зазвичай не становить небезпеки через нелетку природу продукт. |
| Ковтання | Матеріал НЕ був класифікований директивами ЄС або іншими системами класифікації як «шкідливий при ковтанні». Це пов'язано з відсутністю підтверджуючих даних про тварин або людину докази. |
| Контакт зі шкірою | Цей матеріал може викликати запалення шкіри при контакті у деяких людей. Вважається, що контакт зі шкірою не має шкідливого впливу на здоров'я (відповідно до класифікації ЄС) Директиви); матеріал все ще може завдати шкоди здоров'ю після потрапляння через рани, ураження або садна. |
| Око | Хоча матеріал не вважається подразником, він все ж може викликати подразнення очей деякі особи. |
| Хронічний | Вважається, що тривалий вплив продукту не викликає хронічних негативних наслідків для здоров'я; проте вплив усіма шляхами слід мінімізувати як обов'язкову умову. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Гостра токсичність | ⊘ | Канцерогенність | ⊘ |
| Шкіра Подразнення/їдка дія | ⊘ | Репродуктивність | ⊘ |
| Серйозне око Пошкодження/Подразнення | ⊘ | STOT - Сингл Контакт | ⊘ |
| Дихальні шляхи або шкіра сенсибілізація | ⊘ | STOT – повторний Контакт | ⊘ |
| Мутагенність | ⊘ | Небезпека аспірації | ⊘ |

Легенда:

✔ – Дані, необхідні для надання класифікації

✘ – Дані доступні, але не відповідають критеріям класифікації

⊘ – Дані недоступні для класифікації



Цей звіт стосується лише результатів випробувань зразків, поданих на перевірку, і не несе відповідальності за джерело зразків, поданих на перевірку.
Цей звіт не може бути змінений, доповнений або видалений. Без письмового дозволу KEYS цей звіт про випробування не може бути скопійований, окрім як повністю та опублікований як реклама.

Machine Translated by Google



Статус CMR

Не застосовується

## РОЗДІЛ 12 Екологічна інформація

12.1 Токсичність

Недоступно

12.2 Стійкість та біорозкладність

Недоступно

12.3 Біоакумулятивний потенціал:

Недоступно

12.4 Мобільність у ґрунті:

Недоступно

12.5 Результати оцінки PBT та vPvB

| | П | Б | Т |
|---|---|---|---|
| Відповідні доступні дані | Недоступно | Недоступно | Недоступно |
| Виконано критерії PBT та vPvB | Недоступно | Недоступно | Недоступно |

12.6 Інші побічні ефекти

Недоступно.

## РОЗДІЛ 13. Заходи щодо утилізації



Цей звіт стосується лише результатів випробувань зразків, поданих на перевірку, і не несе відповідальності за джерело зразків, поданих на перевірку.
Цей звіт не може бути змінений, доповнений або видалений. Без письмового дозволу KEYS цей звіт про випробування не може бути скопійований, окрім як повністю та опублікований як реклама.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| Продукт / Упаковка утилізація | Законодавство щодо вимог до утилізації відходів може відрізнятися залежно від країни, штату та/або або території. Кожен користувач повинен ознайомитися із законами, що діють у його регіоні. У деяких регіонах певні відходи необхідно відстежувати.<br>Ієрархія елементів керування здається поширеною – користувачеві слід дослідити:<br>ў Зменшення<br>Повторне використання<br>Переробка<br>Утилізація (якщо все інше не допомагає)<br>Цей матеріал можна переробити, якщо він не використовувався або не був забруднений, щоб зробити його непридатним для використання за призначенням. Якщо він був забруднений, можливо повернути продукт певним чином. Також слід враховувати термін придатності при прийнятті рішень такого типу.<br>Зверніть увагу, що властивості матеріалу можуть змінюватися під час використання, а переробка або повторне використання можуть бути не завжди бути доречним.<br>НЕ ДОЗВОЛЯЙТЕ потрапляти промивній воді від обладнання для чищення або технологічного процесу в каналізацію. Можливо, знадобиться зібрати всю промивну воду для обробки перед утилізацією.<br>У всіх випадках утилізація в каналізацію може регулюватися місцевими законами та правилами, а також їх слід розглянути в першу чергу.<br>У разі сумнівів зверніться до відповідального органу.<br>Переробляйте, де це можливо.<br>Зверніться до виробника щодо варіантів переробки або зверніться до місцевих чи регіональних органів управління відходами. управлінський орган для утилізації, якщо немає відповідного об'єкта обробки або утилізації бути ідентифікованим.<br>Утилізація: шляхом захоронення на звалищі, спеціально ліцензованому для приймання хімічних та/або або фармацевтичні відходи чи спалювання в ліцензованому обладнанні (після змішування відповідним горючим матеріалом). |



Цей звіт стосується лише результатів випробувань зразків, поданих на перевірку, і не несе відповідальності за джерело зразків, поданих на перевірку.
Цей звіт не може бути змінений, доповнений або видалений. Без письмового дозволу KEYS цей звіт про випробування не може бути скопійований, окрім як повністю та опублікований як реклама.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Знезаразити порожні контейнери. Дотримуйтесь усіх запобіжних заходів на етикетках, доки контейнери не будуть очищаються та знищуються. |

## РОЗДІЛ 14 Інформація щодо транспортування

Обов'язкові мітки

| | |
|---|---|
| Забруднювач морського середовища | НІ |
| НЕБЕЗПЕЧНА ХІМІЯ | Не застосовується |

Наземний транспорт (ADR): НЕ РЕГУЛЮЄТЬСЯ ДЛЯ ПЕРЕВЕЗЕННЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ ВАНТАЖІВ

| | | |
|---|---|---|
| 14.1. Номер ООН | Не застосовується | |
| 14.2. Група пакування | Не застосовується | |
| 14.3. Власне ООН назва для доставки | Не застосовується | |
| 14.4. Екологічні проблеми небезпека | Немає відповідних даних | |
| 14.5. Транспорт клас(и) небезпеки | Клас | Не застосовується |
| | Підризик | Не застосовується |
| 14.6. Спеціальний запобіжні заходи для користувача | Ідентифікація небезпеки (Кемлер) | Не застосовується |
| | Класифікаційний код | Не застосовується |
| | Етикетка небезпеки | Не застосовується |
| | Спеціальні положення | Не застосовується |
| | Межа вибухонебезпечності та обмежена кількість | Не застосовується |
| | Індекс | |



Цей звіт стосується лише результатів випробувань зразків, поданих на перевірку, і не несе відповідальності за джерело зразків, поданих на перевірку.
Цей звіт не може бути змінений, доповнений або видалений. Без письмового дозволу KEYS цей звіт про випробування не може бути скопійований, окрім як повністю та опублікований як реклама.

Machine Translated by Google



| | | |
|---|---|---|
| | Індекс ERAP | Не застосовується |

Перевезення насипних вантажів відповідно до Додатку II до Конвенції MARPOL 73/78 та Міжнародного кодексу про перевезення насипних вантажів

Переконайтеся, що контейнери не протікають, не падають і не пошкоджуються під час транспортування. Транспорт має бути обладнаний відповідний асортимент та кількість протипожежного обладнання та аварійного обладнання на випадок витоків. Змішування з окислювачі та кислоти суворо заборонені. Під час транспортування його слід захищати від впливу сонця та дощу, високої температури та подалі від вогню

## РОЗДІЛ 15. Нормативна інформація

15.1 Нормативи/законодавство з безпеки, охорони здоров'я та навколишнього середовища, що стосуються речовини або суміші

| | |
|---|---|
| Полiуретанакрилат знаходиться в наступних регуляторних списках | Не застосовується |
| Ізоборнілакрилат знаходиться в наступних регуляторних списках | Не застосовується |
| Фотоініціатор А міститься в наступних регуляторних списках | Не застосовується |
| Силан міститься в наступних регуляторних списках | Не застосовується |
| Фотоінітор В знаходиться в наступних регуляторних списках | Не застосовується |

Цей паспорт безпеки відповідає наступному законодавству ЄС та його адаптаціям, наскільки це можливо:

67/548/ЄЕС, 1999/45/ЄС, 98/24/ЄС, 92/85/ЄС, 94/33/ЄС, 91/689/ЄЕС, 1999/13/ЄС, Регламент (ЄС) № 2015/830,

Регламент (ЄС) № 1907/2006, Регламент (ЄС) № 1272/2008 та їхні зміни, а також наступні

Британське законодавство: - Правила контролю за речовинами, небезпечними для здоров'я (COSHH) 2002 року - COSHH

Основи – Правила управління охороною здоров'я та безпекою праці 1999 року

## РОЗДІЛ 16 Інша інформація



Цей звіт стосується лише результатів випробувань зразків, поданих на перевірку, і не несе відповідальності за джерело зразків, поданих на перевірку.
Цей звіт не може бути змінений, доповнений або видалений. Без письмового дозволу KEYS цей звіт про випробування не може бути скопійований, окрім як повністю та опублікований як реклама.

Machine Translated by Google

# Паспорт безпеки даних



Інша інформація

Відповідні заяви про ризики містяться в розділі 2.1

| | |
|---|---|
| Ознака(и) небезпеки Не застосовується | |

Повний текст кодів ризиків та небезпек

| | |
|---|---|
| H315 Спричиняє подразнення шкіри | |
| H319 Спричиняє серйозне подразнення очей. | |

Абревіатури та акроніми:

| | |
|---|---|
| Номер CAS Номер служби хімічних абстракцій | |
| Середньозважена за часом середня TWA | |
| STEL Короткостроковий ліміт впливу | |
| IDLH, що безпосередньо небезпечні для життя або здоров'я, концентрації | |
| Список побутових речовин DSL | |
| Список речовин не побутового походження NDSL | |
| Інвентаризація існуючих хімічних речовин IECSC , що виробляються або імпортуються в Китаї | |
| EINEC Європейський інвентар існуючих комерційних речовин | |
| ELINCS Європейський список зареєстрованих хімічних речовин | |
| НЛП, що більше не є полімерами | |
| Інвентаризація існуючих хімічних речовин KECI Korea | |
| Інвентаризація хімічних речовин NZIoC Нової Зеландії | |
| Філіппінський інвентар хімічних речовин та хімікатів PICCS | |
| Закон TSCA про контроль токсичних речовин | |



Цей звіт стосується лише результатів випробувань зразків, поданих на перевірку, і не несе відповідальності за джерело зразків, поданих на перевірку.
Цей звіт не може бути змінений, доповнений або видалений. Без письмового дозволу KEYS цей звіт про випробування не може бути скопійований, окрім як повністю та опублікований як реклама.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| Специфічна токсичність для органів-мішеней | |
| Інвентаризація C&L Класифікація та маркування Інвентаризація | |
| CMR Канцерогени, мутагени або речовини, токсичні для репродуктивної функції | |
| PBT Стійкий, біоакумулятивний, токсичний | |
| vPvB дуже стійкий, дуже біоакумулятивний | |

(M)SDS – це інструмент комунікації про небезпеку, який слід використовувати для допомоги в оцінці ризиків. Багато факторів впливають на визначити, чи є повідомлені небезпеки ризиками на робочому місці чи в інших умовах. Ризики можуть бути визначені посилання на сценарії впливу. Масштаб використання, частота використання та поточні або доступні інженерні засоби контролю повинні бути розглянутим.

Вищезазначена інформація базується на існуючих даних і може бути змінена у разі непередбачених обставин під час фактичного застосування.

*** Кінець паспорта безпеки ***



Цей звіт стосується лише результатів випробувань зразків, поданих на перевірку, і не несе відповідальності за джерело зразків, поданих на перевірку.
Цей звіт не може бути змінений, доповнений або видалений. Без письмового дозволу KEYS цей звіт про випробування не може бути скопійований, окрім як повністю та опублікований як реклама.

Machine Translated by Google

Паспорт безопасности материала (MSDS)



Заявитель Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Адрес : Комната № 502, здания A и B, промышленный парк Юаньфэнь Кечуан, район Лунхуа, Шэньчжэнь, провинция Гуандун, Китай.

Производитель : Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Адрес : Комната № 502, здания A и B, промышленный парк Юаньфэнь Кечуан, район Лунхуа, Шэньчжэнь, провинция Гуандун, Китай.

Следующие образцы были предоставлены и идентифицированы клиентом/от его имени следующим образом:

| | |
|---|---|
| Описание примера: | Клей, отверждаемый УФ-излучением |
| Торговая марка: | РЕФОКС |
| Пример модели: | RA43ÿRA42ÿRA44ÿAD-100 |
| Страна происхождения: | Китай |
| Дата получения: | 30 декабря 2024 г. |
| Дата оценки | 3 января 2025 г. |
| Запрос на обслуживание: | На основании информации, предоставленной заявителем, настоящий паспорт безопасности имеет<br>Подготовлено в соответствии с версией 7 Глобальной системы здравоохранения ООН (GHS) и Регламентом ЕС о безопасности и профилактике заболеваний (CLP) (EC).<br>№ 1272/2008, разрешение ЕС на соответствие требованиям № 2020/878. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь к [укажите номер разрешения].<br>Подробную информацию см. в прилагаемом отчете, а также в Приложении. |
| Примечание: | / |

Подписано от имени и по поручению

Тони Цянь/Уполномоченный подписант

Scan to view the original file



Данный отчет содержит только результаты анализов образцов, представленных для проверки, и не несет ответственности за происхождение этих образцов.

Данный отчет не подлежит изменению, дополнению или удалению. Без письменного разрешения компании KEYS данный протокол испытаний не может быть скопирован, за исключением полного копирования, и опубликован в качестве рекламного материала.

Machine Translated by Google



## РАЗДЕЛ 1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ ПРЕДПРИЯТИЕ

1.1 Идентификатор продукта

Название продукта: Клей, отверждаемый УФ-излучением

Синонимы: Нет в наличии

Другие способы идентификации: Недоступно

1.2 Соответствующие выявленные области применения вещества или смеси и области применения, от которых следует воздержаться.

Выявлены соответствующие области применения: Нет в наличии

Не рекомендуется использовать следующие методы: Нет в наличии

1.3 Сведения о производителе/импортере

Зарегистрированное название компании: Shenzhen Ruihu Technology Co.,Ltd.

Адрес: Комната № 502, корпус A , Б ў С, Индустриальный парк Юаньфэнь Кечуан, Район Лунхуа, Шэньчжэнь, Гуандун, Китай.

Телефон: 15013434950

Электронная почта: 372503761@qq.com

1.4 Номер телефона экстренной связи

Номера телефонов экстренных служб: 15013434950

## РАЗДЕЛ 2. Идентификация опасностей

2.1 Классификация вещества или смеси

| | |
|---|---|
| Классификация: Не является опасным веществом или смесью согласно Регламенту (ЕС) №. | |



Данный отчет содержит только результаты анализов образцов, представленных для проверки, и не несет ответственности за происхождение этих образцов.

Данный отчет не подлежит изменению, дополнению или удалению. Без письменного разрешения компании KEYS данный протокол испытаний не может быть скопирован, за исключением полного копирования, и опубликован в качестве рекламного материала.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| Регламент (ЕС) №. 1272/2008 [CLP] [1] | 1272/2008. |
| Легенда: | 1. Классифицировано организацией Chemwatch;<br>2. Классификация основана на Директиве ЕС 1272/2008 – Приложение VI. |

2.2 Элементы меток

| | |
|---|---|
| Элементы маркировки CLP: Не применимо | |
| Сигнальное слово: Не применимо | |

Предупреждение об опасности:

В обычных условиях промышленного применения воздействие не вызывает опасности всасывания или раздражения.

Дополнительное(ые) заявление(я)

Непригодный

Меры предосторожности. Профилактика.

Непригодный

Меры предосторожности. Ответ.

Непригодный

Меры предосторожности при хранении

Непригодный

Меры предосторожности. Утилизация.

Непригодный



Данный отчет содержит только результаты анализов образцов, представленных для проверки, и не несет ответственности за происхождение этих образцов.

Данный отчет не подлежит изменению, дополнению или удалению. Без письменного разрешения компании KEYS данный протокол испытаний не может быть скопирован, за исключением полного копирования, и опубликован в качестве рекламного материала.

Machine Translated by Google



2.3 Другие опасности

REACH — ст. 57-59: Смесь не содержит веществ, вызывающих особую озабоченность (SVHC), согласно паспорту безопасности.

дата.

2.4. Прочая информация

НПФА 704

Здоровье-синий:0

Воспламеняемость - красный: 0

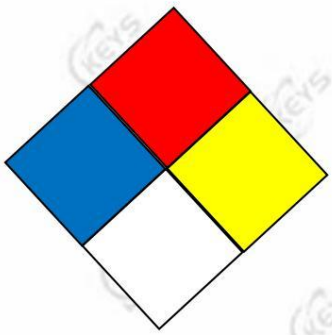
Нестабильность-Желтый:0

Особые опасности (белый цвет): отсутствуют.

0-4

0 – наименее опасный

4-й по степени опасности



## РАЗДЕЛ 3 Состав / Информация об ингредиентах

3.1 Вещества

См. раздел «Состав ингредиентов» в разделе 3.2.

3.2 Смеси

Ингредиент(ы):

| Имя | % [масса] | Номер CAS. Номер ЕС. Индексный номер. | | | ДОСТИГАТЬ Регистрация на №. | Классификация по Регламент (ЕС) №. 1272/2008[CLP] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Полиуретан акрилат | 25~80 | 68987-79-1 | - | Нет доступный | Нет доступный | Нет в наличии |



Данный отчет содержит только результаты анализов образцов, представленных для проверки, и не несет ответственности за происхождение этих образцов.

Данный отчет не подлежит изменению, дополнению или удалению. Без письменного разрешения компании KEYS данный протокол испытаний не может быть скопирован, за исключением полного копирования, и опубликован в качестве рекламного материала.

Machine Translated by Google



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Изоборнилакрилат 15~65 | | 5888-33-5 | 227-561 -6 | Нет доступный | Нет доступный | Нет в наличии |
| Фотоинициатор А 1~3 | | 947-19-3 | - | Нет доступный | Нет доступный | Нет в наличии |
| Силане | 0.1~3 | 7803-62-5 | 232-263 -4 | Нет доступный | Нет доступный | Нет в наличии |
| Фотоинициатор В | 1~3 | 7473-98-5 | - | Нет доступный | Нет доступный | Нет в наличии |
| Легенда | 1. Классифицировано Chemwatch;<br>2. Классификация основана на Директиве ЕС 1272/2008-Приложение VI.<br>3. Классификация взята из C&L. | | | | | |

## РАЗДЕЛ 4 Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

| | |
|---|---|
| Общие замечания | При использовании в обычных условиях не вызывает раздражения.<br>При любых сомнениях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью. |
| Зрительный контакт | При попадании данного продукта в глаза:<br>Немедленно смойте чистой проточной водой.<br>Если боль не проходит или возобновляется, обратитесь за медицинской помощью.<br>Снятие контактных линз после травмы глаза должно осуществляться только по назначению врача.<br>квалифицированный персонал. |
| Контакт с кожей | Смойте мылом и большим количеством воды.<br>В случае раздражения обратитесь за медицинской помощью. |
| Вдыхание | Обычно вдыхание не происходит. При вдыхании следует удалить в воздух.<br>Организуйте медицинское лечение. |



Данный отчет содержит только результаты анализов образцов, представленных для проверки, и не несет ответственности за происхождение этих образцов.

Данный отчет не подлежит изменению, дополнению или удалению. Без письменного разрешения компании KEYS данный протокол испытаний не может быть скопирован, за исключением полного копирования, и опубликован в качестве рекламного материала.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Уложите пострадавшего в тихом месте и защитите его от переохлаждения.<br>При затрудненном дыхании дайте кислород; при плохом самочувствии немедленно обратитесь за медицинской помощью. |
| Приём внутрь | Если пострадавший в сознании, дайте ему выпить большое количество жидкости (воды).<br>Не допускайте рвоты у пострадавшего.<br>Организуйте медицинское лечение. |

4.2 Наиболее важные симптомы и последствия, как острые, так и отсроченные.

См. раздел 11.

4.3. Показания к оказанию неотложной медицинской помощи и проведению специального лечения.

Лечение симптоматическое.

## РАЗДЕЛ 5 Меры по тушению пожара

5.1 Средства тушения

| | |
|---|---|
| | Вода (распылять, а не разбрызгивать)<br>Сухой огнетушащий порошок<br>Углекислый газ<br>• Для тушения крупных пожаров используйте спиртосодержащую пену или водяной спрей. |

5.2 Особые опасности, возникающие из-за субстрата или смеси

| | |
|---|---|
| Огневая несовместимость | Невоспламеняющиеся и взрывоопасные вещества |

5.3 Советы пожарным

| | |
|---|---|
| Тушение пожаров | Сообщите пожарной бригаде о местоположении и характере опасности.<br>Предотвратите любыми доступными средствами попадание пролитой жидкости в канализацию или водоемы. |



Данный отчет содержит только результаты анализов образцов, представленных для проверки, и не несет ответственности за происхождение этих образцов.

Данный отчет не подлежит изменению, дополнению или удалению. Без письменного разрешения компании KEYS данный протокол испытаний не может быть скопирован, за исключением полного копирования, и опубликован в качестве рекламного материала.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Используйте методы тушения пожара, соответствующие условиям окружающей местности.<br>Если это безопасно, уберите контейнеры с пути распространения огня. |
| Опасность возгорания/взрыва | Возможно образование опасных продуктов разложения.<br>Носите маску полностью. |

## РАЗДЕЛ 6 Меры по предотвращению случайных выбросов

6.1 Меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и действия в чрезвычайных ситуациях

| | |
|---|---|
| | См. раздел 8 |

6.2 Меры предосторожности в отношении окружающей среды

| | |
|---|---|
| | См. раздел 12 |

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

| | |
|---|---|
| Незначительные разливы | Освободите зону от персонала.<br>Немедленно убирайте все пролитые жидкости.<br>Избегайте образования пыли.<br>Поместите в подходящий, промаркированный контейнер для утилизации отходов. |
| Крупные разливы | Умеренный уровень опасности.<br>Освободите зону от персонала.<br>Сообщите пожарной бригаде о местонахождении и характере опасности.<br>Избегайте образования пыли.<br>Предотвращает проникновение в воду, дренажные системы, канализацию или грунт.<br>Предотвратите любыми доступными средствами попадание пролитой жидкости в канализацию или водоток.<br>Собирайте пригодные для переработки изделия в промаркированные контейнеры. |



Данный отчет содержит только результаты анализов образцов, представленных для проверки, и не несет ответственности за происхождение этих образцов.

Данный отчет не подлежит изменению, дополнению или удалению. Без письменного разрешения компании KEYS данный протокол испытаний не может быть скопирован, за исключением полного копирования, и опубликован в качестве рекламного материала.

Machine Translated by Google



6.4 Ссылка на другие разделы

| | |
|---|---|
| | Рекомендации по использованию средств индивидуальной защиты содержатся в разделе 8 паспорта безопасности материала. |

## РАЗДЕЛ 7 Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности при безопасном обращении

Курение запрещено на рабочем месте и вдали от прямых солнечных лучей и источников тепла.

Обеспечьте циркуляцию воздуха.

Избегайте попадания в глаза, на кожу и одежду.

Не вдыхайте пары и туман.

После использования тщательно вымойте руки.

Не пробуйте на вкус и не глотайте.

См. раздел 8.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Для безопасного хранения храните при температуре не выше 38°C (100,4°F).

Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте, вдали от источников тепла, искр и открытого огня.

Храните контейнер плотно закрытым до момента использования.

несовместимость упаковочных материалов

Нет в наличии

7.3 Конкретное(ые) конечное(ые) использование(я)

| | |
|---|---|
| Рекомендации | См. раздел 1.2 |

## РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия / Средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры управления



Данный отчет содержит только результаты анализов образцов, представленных для проверки, и не несет ответственности за происхождение этих образцов.

Данный отчет не подлежит изменению, дополнению или удалению. Без письменного разрешения компании KEYS данный протокол испытаний не может быть скопирован, за исключением полного копирования, и опубликован в качестве рекламного материала.

Machine Translated by Google



8.1.1 Производный уровень отсутствия эффекта (DNEL)

Нет в наличии

8.1.2 Прогнозируемый уровень отсутствия эффекта (PNEC)

Нет в наличии

8.1.3 Предельно допустимые уровни воздействия на рабочем месте (ПДП)

Аварийные ограничения

| Ингредиент | Название материала | ДОРОГА-1 | ДОРОГА-2 | ДОРОГА-3 |
|---|---|---|---|---|
| Нет в наличии | Нет в наличии | Нет в наличии | Нет в наличии | Нет в наличии |

8.2 Контроль воздействия

| | |
|---|---|
| Соответствующий инженерия элементы управления | Хорошо вентилируемый<br>Противопожарное оборудование должно быть в наличии.<br>Обучение должно быть проведено до начала работы, а затем, как минимум, один раз. perannum после этого.<br>План эвакуации и спасения необходимо подготовить, учитывая местоположение, масштаб и назначение объекта. рабочее место, следовательно, спрос. |
| Личная защита |  |
| Глаза и лицо защита | Защитные очки с боковыми щитками<br>Защитные очки от химических веществ. |
| Защита кожи — см. раздел «Защита рук» ниже. | |



Данный отчет содержит только результаты анализов образцов, представленных для проверки, и не несет ответственности за происхождение этих образцов.

Данный отчет не подлежит изменению, дополнению или удалению. Без письменного разрешения компании KEYS данный протокол испытаний не может быть скопирован, за исключением полного копирования, и опубликован в качестве рекламного материала.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| Руки/ноги защита | Используйте защитные перчатки. Материал перчаток должен быть достаточно непроницаемым и устойчивы к веществу. Перед использованием проверьте плотность прилегания. Перчатки должны быть хорошо защищены. Перед извлечением изделие следует очистить и хранить в хорошо проветриваемом месте. Обратите внимание: к уходу за кожей.<br>Текстильные или кожаные перчатки совершенно не подходят. |
| Защита тела | В зависимости от степени риска, надевайте плотно прилегающую защитную одежду или используйте подходящее химическое средство. защитный костюм. |
| Другие виды защиты | Для работы с небольшими количествами специальное оборудование не требуется.<br>В остальном: комбинезон. Устройство для промывания глаз. |
| Дыхательная защита | В экстренных случаях (например, при непреднамеренном выбросе вещества) используйте средства защиты органов дыхания. обязательно носить.<br>Автономный дыхательный аппарат можно использовать в любом случае. |
| Информация об опасности перегрева отсутствует. | |

Рекомендуемые материалы

Для изготовления защитных перчаток подходят следующие материалы (время проникновения >= 8 часов):

Бутилкаучук - Бутил (0,5 мм)

Фторуглеродная резина - FKM (0,4 мм)

Следующие материалы непригодны для изготовления защитных перчаток из-за деградации, сильного набухания или низкой прочности.

Время проникновения:

Натуральный каучук/натуральный латекс - NR

Полихлоропрен - CR

Нитриловая резина/нитриллатекс - NBR

Поливинилхлорид - ПВХ

8.3 Контроль воздействия окружающей среды



Данный отчет содержит только результаты анализов образцов, представленных для проверки, и не несет ответственности за происхождение этих образцов.

Данный отчет не подлежит изменению, дополнению или удалению. Без письменного разрешения компании KEYS данный протокол испытаний не может быть скопирован, за исключением полного копирования, и опубликован в качестве рекламного материала.

Machine Translated by Google



См. раздел 12

Подробные рекомендации по средствам индивидуальной защиты см. в следующих стандартах CEN EC:

EN 166 Средства индивидуальной защиты глаз

Защитная одежда EN 340

Защитные перчатки EN 374 от химических веществ и микроорганизмов

EN 13832 Обувь, защищающая от воздействия химических веществ

EN 133 Средства защиты органов дыхания

## РАЗДЕЛ 9 Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

| | | | |
|---|---|---|---|
| Появление | синий | | |
| Физическое состояние | Жидкая паста | | |
| Запах | Слабый запах | Коэффициент распределения н-октанол / вода | Нет в наличии |
| Порог обоняния | Нет в наличии | Автовоспламенение температура (°C) | Нет в наличии |
| pH (в исходном состоянии) | Нет в наличии | Температура разложения: Неизвестна | |
| Температура плавления (°C) | Нет в наличии | Вязкость (сСт) | Нет в наличии |
| Начальная температура кипения и диапазон кипения (°C) | Нет в наличии | Молекулярная масса (г/моль) | Нет в наличии |
| Температура вспышки (°C) | Нет в наличии | Вкус | Нет в наличии |
| Скорость испарения | Не испаряется легко | Взрывчатые свойства | Непригодный, |
| Воспламеняемость | Негорючий | Окислительные свойства | Неокисляемый |
| Верхний предел взрывоопасности (%) — данные отсутствуют | | Поверхностное натяжение | Нет в наличии |



Данный отчет содержит только результаты анализов образцов, представленных для проверки, и не несет ответственности за происхождение этих образцов.

Данный отчет не подлежит изменению, дополнению или удалению. Без письменного разрешения компании KEYS данный протокол испытаний не может быть скопирован, за исключением полного копирования, и опубликован в качестве рекламного материала.

Machine Translated by Google



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | (дин/см или мН/м) | |
| Нижний предел взрывоопасности (%) — данные отсутствуют | | Летучий компонент (% об.) — данные отсутствуют. | |
| Давление пара (кПа) | Нет в наличии | Газовая группа | Нет в наличии |
| Плотность пара (воздух = 1) | Нет в наличии | pH раствора (1%) | Нет в наличии |
| Растворимость в воде (г/л) | Нерастворимые в воде ЛОС г/л | | Нет в наличии |
| Относительная плотность (вода = 1) Недоступна | | Цветовой указатель: | Нет в наличии |

9.2 Прочая информация

Дополнительная информация, касающаяся безопасного применения данного вещества, отсутствует.

## РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность

| | |
|---|---|
| Реакционная способность. Стабильность при комнатной температуре. | |
| Химическая стабильность. Продукт считается стабильным, опасная полимеризация не произойдет. | |
| Возможность возникновения опасности реакции | См. раздел 7 |
| Условия, которых следует избегать. См. раздел 7. | |
| Несовместимые материалы. Сильные окислители. | |
| Опасное разложение продукты | Оксиды азота, оксид углерода, диоксид углерода, азот |

## РАЗДЕЛ 11 Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсикологических эффектах

| | |
|---|---|
| Вдыхание | Считается, что данный материал не вызывает неблагоприятных последствий для здоровья или раздражения дыхательных путей. тракт (классифицированный в соответствии с директивами ЕС с использованием моделей на животных). Тем не менее, хорошая гигиена |



Данный отчет содержит только результаты анализов образцов, представленных для проверки, и не несет ответственности за происхождение этих образцов.

Данный отчет не подлежит изменению, дополнению или удалению. Без письменного разрешения компании KEYS данный протокол испытаний не может быть скопирован, за исключением полного копирования, и опубликован в качестве рекламного материала.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | На практике необходимо свести воздействие к минимуму и принять соответствующие меры контроля.<br>Используется на рабочем месте. Обычно не представляет опасности из-за нелетучей природы.<br>продукт. |
| Приём внутрь | Данный материал НЕ классифицирован в соответствии с директивами ЕС или другими системами классификации.<br>«Вредно при проглатывании». Это связано с отсутствием подтверждающих данных, полученных на животных или людях.<br>доказательство. |
| Контакт с кожей | У некоторых людей этот материал при контакте может вызывать воспаление кожи.<br>Считается, что контакт с кожей не оказывает вредного воздействия на здоровье (согласно классификации ЕС).<br>(Директивы); материал может по-прежнему причинять вред здоровью при попадании в организм через раны.<br>повреждения или ссадины. |
| Глаз | Хотя это вещество не считается раздражающим, оно все же может вызывать раздражение глаз.<br>некоторые люди. |
| Хронический | Считается, что длительное воздействие данного продукта не приводит к хроническим неблагоприятным последствиям для здоровья.<br>здоровье; тем не менее, воздействие всеми путями следует, разумеется, свести к минимуму. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Острая токсичность | ⊘ | Канцерогенность | ⊘ |
| Кожа<br>Раздражение/Коррозия | ⊘ | Репродуктивность | ⊘ |
| Серьезный взгляд<br>Повреждение/Раздражение | ⊘ | СТОТ - Одиночный<br>Контакт | ⊘ |
| Дыхательные или кожные<br>сенсибилизация | ⊘ | СТОТ - Повтор<br>Контакт | ⊘ |
| Мутагенность | ⊘ | Опасность аспирации | ⊘ |

Легенда: ✔ – Данные, необходимые для предоставления классификации

✘ – Данные имеются, но не соответствуют критериям классификации.

⊘ – Данные для классификации отсутствуют



Данный отчет содержит только результаты анализов образцов, представленных для проверки, и не несет ответственности за происхождение этих образцов.

Данный отчет не подлежит изменению, дополнению или удалению. Без письменного разрешения компании KEYS данный протокол испытаний не может быть скопирован, за исключением полного копирования, и опубликован в качестве рекламного материала.

Machine Translated by Google



Статус CMR

Непригодный

## РАЗДЕЛ 12 Экологическая информация

12.1 Токсичность

Нет в наличии

12.2 Стойкость и разлагаемость

Нет в наличии

12.3 Биоаккумулятивный потенциал:

Нет в наличии

12.4 Подвижность почвы:

Нет в наличии

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

| | П | Б | Т |
|---|---|---|---|
| Доступные соответствующие данные | Нет в наличии | Нет в наличии | Нет в наличии |
| Критерии PBT и vPvB выполнены. | Нет в наличии | Нет в наличии | Нет в наличии |

12.6 Другие побочные эффекты

Нет в наличии.

## РАЗДЕЛ 13. Вопросы утилизации



Данный отчет содержит только результаты анализов образцов, представленных для проверки, и не несет ответственности за происхождение этих образцов.

Данный отчет не подлежит изменению, дополнению или удалению. Без письменного разрешения компании KEYS данный протокол испытаний не может быть скопирован, за исключением полного копирования, и опубликован в качестве рекламного материала.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Законодательство, регулирующее требования к утилизации отходов, может различаться в зависимости от страны, штата и/или региона. |
| | или территории. Каждый пользователь должен ознакомиться с законами, действующими в его регионе. В некоторых регионах действуют определенные законы. |
| | Необходимо вести учет отходов. |
| | Иерархия элементов управления, по-видимому, является распространенной практикой — пользователю следует провести собственное исследование: |
| | Сокращение |
| | Повторное использование |
| | Переработка отходов |
| | Утилизация (если все остальные способы не сработают) |
| | Этот материал может быть переработан, если он не использовался или если он не был загрязнен до такой степени, что... |
| | делает его непригодным для использования по назначению. Если он загрязнен, возможно, |
| | Необходимо каким-либо образом восстановить продукт. Также следует учитывать срок годности. |
| | при принятии решений такого типа. |
| Продукт / Упаковка | Следует отметить, что свойства материала могут меняться в процессе использования, а переработка или повторное использование могут оставаться неизменными. |
| утилизация | Всегда будьте уместны. |
| | НЕ ДОПУСКАЙТЕ попадания промывочной воды от чистящего или технологического оборудования в канализацию. |
| | Возможно, потребуется собрать всю промывочную воду для обработки перед утилизацией. |
| | Во всех случаях сброс сточных вод в канализацию может регулироваться местными законами и правилами. |
| | В первую очередь следует рассмотреть эти варианты. |
| | В случае сомнений обратитесь в ответственный орган. |
| | По возможности, сдавайте отходы на переработку. |
| | Обратитесь к производителю за информацией о вариантах утилизации или обратитесь в местные или региональные органы по утилизации отходов. |
| | Орган управления для утилизации, если нет подходящего объекта для обработки или утилизации. |
| | быть идентифицирован. |
| | Утилизация: захоронение на полигоне, специально лицензированном для приема химических отходов и/или отходов. |
| | или фармацевтических отходов, или сжигания в лицензированном оборудовании (после смешивания). |
| | с использованием подходящего горючего материала). |



Данный отчет содержит только результаты анализов образцов, представленных для проверки, и не несет ответственности за происхождение этих образцов.

Данный отчет не подлежит изменению, дополнению или удалению. Без письменного разрешения компании KEYS данный протокол испытаний не может быть скопирован, за исключением полного копирования, и опубликован в качестве рекламного материала.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Очистите пустые контейнеры от загрязнений. Соблюдайте все меры предосторожности, указанные на этикетке, до тех пор, пока контейнеры не будут очищены. очищаются и уничтожаются. |

## РАЗДЕЛ 14 Транспортная информация

Требуются этикетки

| | |
|---|---|
| Загрязнитель морской среды | НЕТ |
| Опасные химические вещества | Непригодный |

Наземный транспорт (ADR): НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

| | | |
|---|---|---|
| 14.1. Номер ООН | Непригодный | |
| 14.2. Группа упаковки | Непригодный | |
| 14.3. Собственно ООН имя для доставки | Непригодный | |
| 14.4. Экологические опасность | Нет соответствующих данных | |
| 14.5. Транспорт класс(ы) опасности | Сорт | Непригодный |
| | Субриск | Непригодный |
| 14.6. Особенный меры предосторожности для пользователя | Идентификация опасностей (Кемлер) | Непригодный |
| | Классификационный код | Непригодный |
| | Предупреждающая этикетка | Непригодный |
| | Специальные положения | Непригодный |
| | Предел взрывоопасности и ограниченное количество | Непригодный |
| | Индекс | |



Данный отчет содержит только результаты анализов образцов, представленных для проверки, и не несет ответственности за происхождение этих образцов.

Данный отчет не подлежит изменению, дополнению или удалению. Без письменного разрешения компании KEYS данный протокол испытаний не может быть скопирован, за исключением полного копирования, и опубликован в качестве рекламного материала.

Machine Translated by Google



| | | |
|---|---|---|
| | Индекс ERAP | Непригодный |

Перевозка насыпных грузов в соответствии с Приложением II к конвенции MARPOL 73/78 и Международным кодексом по перевозке насыпных грузов.

Необходимо обеспечить, чтобы контейнеры не протекали, не падали и не повреждались во время транспортировки. Транспортное средство должно быть оборудовано следующими средствами:

Соответствующее разнообразие и количество противопожарного оборудования и аварийного оборудования для предотвращения утечек. Смешивание с

Использование окислителей и кислот строго запрещено. Во время транспортировки изделие следует защищать от воздействия солнца и дождя.

высокая температура и вдали от огня

## РАЗДЕЛ 15 Нормативная информация

15.1 Нормативы/законодательство в области безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, специфичные для данного вещества или смеси.

| | |
|---|---|
| Полиуретанакрилат включен в следующие нормативные списки. | Непригодный |
| Изоборнилакрилат включен в следующие нормативные списки. | Непригодный |
| Фотоинициатор А включен в следующие нормативные списки. | Непригодный |
| Силан включен в следующие нормативные списки. | Непригодный |
| Фотоинициатор В включен в следующие нормативные списки. | Непригодный |

Данный паспорт безопасности соответствует следующим законодательным актам ЕС и их адаптациям (в соответствующих случаях):

67/548/EEC, 1999/45/EC, 98/24/EC, 92/85/EC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC, Регламент (ЕС) № 2015/830,

Регламент (ЕС) № 1907/2006, Регламент (ЕС) № 1272/2008 и их поправки, а также следующие документы.

Британское законодательство: - Правила контроля за веществами, опасными для здоровья (COSHH) 2002 г. - COSHH

Основные положения — Правила управления охраной труда и техникой безопасности на рабочем месте 1999 года.

## РАЗДЕЛ 16 Прочая информация



Данный отчет содержит только результаты анализов образцов, представленных для проверки, и не несет ответственности за происхождение этих образцов.

Данный отчет не подлежит изменению, дополнению или удалению. Без письменного разрешения компании KEYS данный протокол испытаний не может быть скопирован, за исключением полного копирования, и опубликован в качестве рекламного материала.

Machine Translated by Google



Прочая информация

Соответствующие заявления о рисках содержатся в разделе 2.1.

| | |
|---|---|
| Признаки опасности: Не применимо | |

Полный текст кодов рисков и опасностей

| | |
|---|---|
| H315 вызывает раздражение кожи | |
| H319 вызывает серьезное раздражение глаз. | |

Сокращения и акронимы:

| | |
|---|---|
| Номер CAS: Chemical Abstracts Service. | |
| Средневзвешенное значение по времени (TWA) | |
| STEL Краткосрочный предел воздействия | |
| ИДЛГ ( непосредственно опасна для жизни и здоровья) Концентрации, непосредственно представляющие опасность для жизни и здоровья | |
| Список веществ, подлежащих контролю в целях безопасности в домашних условиях (DSL Domestic Substances List) | |
| Список веществ, запрещенных для употребления в домашних условиях (NDSL) | |
| Перечень существующих химических веществ, производимых или импортируемых в Китай, составленный IECSC. | |
| Европейский реестр существующих коммерческих веществ EINEC | |
| Европейский список химических веществ, подлежащих уведомлению (ELINCS) | |
| НЛП больше не полимеры | |
| Существующий перечень химических веществ KECI Korea | |
| NZIoC ( Новозеландский реестр химических веществ) | |
| Филиппинский реестр химических веществ и химикатов PICCS | |
| Закон о контроле над токсичными веществами (TSCA) | |



Данный отчет содержит только результаты анализов образцов, представленных для проверки, и не несет ответственности за происхождение этих образцов.

Данный отчет не подлежит изменению, дополнению или удалению. Без письменного разрешения компании KEYS данный протокол испытаний не может быть скопирован, за исключением полного копирования, и опубликован в качестве рекламного материала.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| STOT Специфическая токсичность для органов-мишеней | |
| Классификация и маркировка товарно-материальных ценностей C&L. | |
| CMR Канцерогены, мутагены или вещества, токсичные для репродуктивной системы | |
| PBT — стойкое, биоаккумулятивное, токсичное вещество. | |
| vPvB очень стойкий, обладает высокой биоаккумулятивной способностью. | |

Паспорт безопасности материала (M)SDS является инструментом информирования об опасностях и должен использоваться для содействия в оценке рисков. Многие факторы

Определить, представляют ли выявленные опасности риски на рабочем месте или в других условиях. Риски могут быть определены путем

Ссылка на сценарии воздействия. Масштаб использования, частота использования и существующие или доступные инженерные средства контроля должны быть указаны.

быть рассмотрено.

Приведенная выше информация основана на имеющихся данных и может быть изменена в случае непредвиденных обстоятельств.

в ходе фактического применения.

***

Конец паспорта безопасности материала ***



Данный отчет содержит только результаты анализов образцов, представленных для проверки, и не несет ответственности за происхождение этих образцов.

Данный отчет не подлежит изменению, дополнению или удалению. Без письменного разрешения компании KEYS данный протокол испытаний не может быть скопирован, за исключением полного копирования, и опубликован в качестве рекламного материала.

Machine Translated by Google

# MSDS



**Requerente** Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

**Endereço** : Sala nº 502, Edifício A e B, Parque Industrial Yuanfen Kechuang, Distrito de Longhua, Shenzhen, Guangdong, China.

**Fabricante :** Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

**Endereço** : Sala nº 502, Edifício A e B, Parque Industrial Yuanfen Kechuang, Distrito de Longhua, Shenzhen, Guangdong, China.

As seguintes amostras foram submetidas e identificadas pelo/em nome do cliente como:

| | |
|---|---|
| **Descrição da amostra:** | Adesivo de cura UV |
| **Marca Registrada:** | REFOX |
| **Modelo de exemplo:** | RA43ÿRA42ÿRA44ÿAD-100 |
| **País de origem:** | China |
| **Data de recebimento:** | 30 de dezembro de 2024 |
| **Data da avaliação** | 03 de janeiro de 2025 |
| **Serviço solicitado:** | Com base nas informações fornecidas pelo requerente, esta Ficha de Dados de Segurança tem foram preparados de acordo com a versão 7 do GHS da ONU e o Regulamento CLP da UE (CE). Nº 1272/2008, Conformidade com a UE nº 2020/878. Para mais informações, por favor, Consulte o relatório em anexo para obter detalhes. |
| **Observação:** | / |

**Assinado em nome de**

Tony Qian

**Tony Qian/Signatário Aprovado**

Scan to view the original file



Este relatório se responsabiliza apenas pelos resultados dos testes das amostras submetidas à inspeção, não sendo de responsabilidade da origem das mesmas.
Este relatório não deve ser alterado, ampliado ou suprimido. Sem a autorização por escrito da KEYS, este relatório de ensaio não poderá ser copiado, exceto na íntegra e publicado como publicidade.

Machine Translated by Google

# MSDS



## SEÇÃO 1 IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA EMPRESA/ EMPRESA

### 1.1 Identificador do Produto

**Nome do produto:** Adesivo de cura UV

**Sinônimos:** Não disponível

**Outros meios de identificação:** Não disponíveis

### 1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

**Usos relevantes identificados:** Não disponível

**Usos desaconselhados:** Não disponível

### 1.3 Detalhes do fabricante/importador

**Nome da empresa registrada:** Shenzhen Ruihu Technology Co.,Ltd

**Endereço:** Sala nº 502, Edifício A , B ÿ C, Parque Industrial Yuanfen Kechuang, Distrito de Longhua, Shenzhen, Guangdong, China.

**Telefone:** 15013434950

**E-mail:** 372503761@qq.com

### 1.4 Número de telefone de emergência

**Números de telefone de emergência:** 15013434950

## SEÇÃO 2 Identificação de Perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

| | |
|---|---|
| **Classificação de acordo** com o Regulamento (CE) n.º: Não é uma substância ou mistura perigosa. | |



Este relatório se responsabiliza apenas pelos resultados dos testes das amostras submetidas à inspeção, não sendo de responsabilidade da origem das mesmas.
Este relatório não deve ser alterado, ampliado ou suprimido. Sem a autorização por escrito da KEYS, este relatório de ensaio não poderá ser copiado, exceto na íntegra e publicado como publicidade.

Machine Translated by Google

# MSDS



| | |
|---|---|
| **Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] [1]** | 1272/2008. |
| **Lenda:** | 1. Classificado pela Chemwatch;<br>2. Classificação extraída da Diretiva CE 1272/2008 – Anexo VI |

**2.2 Elementos de rótulo**

| | |
|---|---|
| **Elementos de rotulagem CLP:** Não aplicável | |
| **Palavra de advertência:** Não aplicável | |

**Declaração de perigo:**

Em condições normais de aplicação industrial, a exposição não causa riscos de absorção ou irritação.

**Declaração(ões) complementar(es)**

Não aplicável

**Declaração(ões) de precaução Prevenção**

Não aplicável

**Resposta à(s) declaração(ões) de precaução**

Não aplicável

**Declaração(ões) de precaução Armazenamento**

Não aplicável

**Declaração(ões) de precaução Descarte**

Não aplicável



Este relatório se responsabiliza apenas pelos resultados dos testes das amostras submetidas à inspeção, não sendo de responsabilidade da origem das mesmas.
Este relatório não deve ser alterado, ampliado ou suprimido. Sem a autorização por escrito da KEYS, este relatório de ensaio não poderá ser copiado, exceto na íntegra e publicado como publicidade.

Machine Translated by Google



**2.3 Outros perigos**

REACH - Artigos 57 a 59: A mistura não contém substâncias de elevada preocupação (SVHC) de acordo com a ficha de dados de segurança (SDS).

data.

**2.4. Outras informações**

**NPFA 704**

Saúde-Azul:0

Inflamabilidade - Vermelho: 0

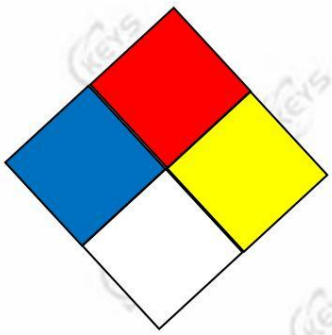
Instabilidade - Amarelo: 0

Riscos Especiais - Branco: Nenhum

0-4

0 - menos perigoso

4 - Mais perigosos



## SEÇÃO 3 Composição / Informações sobre os ingredientes

**3.1 Substâncias**

Consulte a seção 3.2 na seção "Composição dos ingredientes".

**3.2 Misturas**

**Ingrediente(s):**

| **Nome** | **%** **[peso]** | **Nº CAS Nº CE Nº de índice** | | | **ALCANÇAR** **Cadastre-se** **no número.** | **Classificação de acordo com** **Regulamento (CE) n.º** **1272/2008[CLP]** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Poliuretano acrilato | 25~80 | 68987-79-1 | - | Não disponível | Não disponível | Não disponível |



Este relatório se responsabiliza apenas pelos resultados dos testes das amostras submetidas à inspeção, não sendo de responsabilidade da origem das mesmas.
Este relatório não deve ser alterado, ampliado ou suprimido. Sem a autorização por escrito da KEYS, este relatório de ensaio não poderá ser copiado, exceto na íntegra e publicado como publicidade.

Machine Translated by Google

# MSDS



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acrilato de isobornila 15~65 | | 5888-33-5 | 227-561-6 | Não disponível | Não disponível | Não disponível |
| Fotoiniciador A 1~3 | | 947-19-3 | - | Não disponível | Não disponível | Não disponível |
| Silano | 0,1~3 | 7803-62-5 | 232-263-4 | Não disponível | Não disponível | Não disponível |
| Fotoiniciador B | 1~3 | 7473-98-5 | - | Não disponível | Não disponível | Não disponível |

| | |
|---|---|
| **Lenda** | 1. Classificado pela Chemwatch;<br>2. Classificação extraída da Diretiva CE 1272/2008 - Anexo VI<br>3. Classificação extraída de C&L |

## SEÇÃO 4 Medidas de Primeiros Socorros

**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

| | |
|---|---|
| **Notas gerais** | Não causa qualquer irritação quando utilizado em condições normais.<br>Em caso de dúvida ou se os sintomas persistirem, procure atendimento médico. |
| **Contato visual** | Em caso de contato deste produto com os olhos:<br>Lave imediatamente com água corrente limpa.<br>Se a dor persistir ou reaparecer, procure atendimento médico.<br>A remoção de lentes de contato após uma lesão ocular deve ser realizada somente por um profissional qualificado.<br>pessoal qualificado. |
| **Contato com a pele** | Lave com sabão e bastante água.<br>Procure atendimento médico em caso de irritação. |
| **Inalação** | Normalmente, não deve ser inalado. Caso seja inalado, remova o ar dos pulmões.<br>Providencie tratamento médico. |



Este relatório se responsabiliza apenas pelos resultados dos testes das amostras submetidas à inspeção, não sendo de responsabilidade da origem das mesmas.
Este relatório não deve ser alterado, ampliado ou suprimido. Sem a autorização por escrito da KEYS, este relatório de ensaio não poderá ser copiado, exceto na íntegra e publicado como publicidade.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Deite a vítima em um local tranquilo e proteja-a contra a hipotermia.<br>Se houver dificuldade para respirar, administre oxigênio; se não se sentir bem, procure ajuda médica imediatamente. |
| **Ingestão** | Se a vítima estiver consciente, faça-a beber bastante líquido (água).<br>Não provoque vômito na vítima.<br>Providencie tratamento médico. |

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos quanto tardios**

Consulte a seção 11.

**4.3 Indicação de necessidade de atenção médica imediata e tratamento especial.**

Tratar sintomaticamente

## SEÇÃO 5 Medidas de combate a incêndios

**5.1 Meios de extinção**

| | |
|---|---|
| | Água (borrifada - não respingo)<br>Pó extintor seco<br>ÿ Dióxido de carbono<br>Combata incêndios de grandes proporções com espuma resistente a álcool ou jato de água. |

**5.2 Perigos específicos decorrentes do substrato ou da mistura**

| | |
|---|---|
| **Incompatibilidade com fogo** | Substâncias não inflamáveis e explosivas |

**5.3 Conselhos para bombeiros**

| | |
|---|---|
| **Combate a incêndios** | Avise os bombeiros e informe a localização e a natureza do perigo.<br>Evite, por todos os meios disponíveis, que o produto derramado entre em ralos ou cursos d'água. |



Este relatório se responsabiliza apenas pelos resultados dos testes das amostras submetidas à inspeção, não sendo de responsabilidade da origem das mesmas.
Este relatório não deve ser alterado, ampliado ou suprimido. Sem a autorização por escrito da KEYS, este relatório de ensaio não poderá ser copiado, exceto na íntegra e publicado como publicidade.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Utilize procedimentos de combate a incêndio adequados à área circundante.<br>Se for seguro fazê-lo, remova os recipientes da trajetória do fogo. |
| **Risco de incêndio/explosão** | Podem ocorrer produtos de decomposição perigosos.<br>Use máscara que cubra todo o rosto. |

## SEÇÃO 6 Medidas em Caso de Derramamento Acidental

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

| | |
|---|---|
| | Consulte a seção 8. |

### 6.2 Precauções ambientais

| | |
|---|---|
| | Consulte a seção 12. |

### 6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

| | |
|---|---|
| **Derramamentos menores** | Área livre de pessoas.<br>Limpe imediatamente qualquer derrame.<br>Evite gerar poeira.<br>Coloque em um recipiente adequado e etiquetado para descarte de resíduos. |
| **Grandes Derramamentos** | Perigo moderado.<br>Área livre de pessoas.<br>Avise os bombeiros e informe a localização e a natureza do perigo.<br>Evite gerar poeira.<br>Impedir a penetração em água, drenagem, esgoto ou no solo.<br>Impeça, por todos os meios disponíveis, que o produto derramado entre em ralos ou cursos d'água.<br>Recolha os produtos recicláveis em recipientes etiquetados para reciclagem. |



Este relatório se responsabiliza apenas pelos resultados dos testes das amostras submetidas à inspeção, não sendo de responsabilidade da origem das mesmas.
Este relatório não deve ser alterado, ampliado ou suprimido. Sem a autorização por escrito da KEYS, este relatório de ensaio não poderá ser copiado, exceto na íntegra e publicado como publicidade.

Machine Translated by Google



**6.4 Referência a outras seções**

| | |
|---|---|
| | As recomendações sobre Equipamentos de Proteção Individual encontram-se na Seção 8 da FISPQ. |

## SEÇÃO 7 Manuseio e Armazenamento

**7.1 Precauções para manuseio seguro**

É proibido fumar em locais onde a exposição direta à luz solar, ao calor e no ambiente de trabalho é proibido.

Mantenha o ar circulando.

Evite o contato com os olhos, a pele e as roupas.

Não inale os vapores e a névoa.

Lave bem as mãos após o manuseio.

Não prove nem engula.

Consulte a Seção 8.

**7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades**

Para armazenamento seguro, mantenha em temperatura igual ou inferior a 38°C (100,4°F).

Mantenha em local fresco e bem ventilado, longe do calor, faíscas e chamas.

Mantenha o recipiente bem fechado até o momento de usar.

**Incompatibilidades de materiais de embalagem**

Não disponível

**7.3 Uso(s) final(is) específico(s)**

| | |
|---|---|
| **Recomendações** | Consulte a seção 1.2. |

## SEÇÃO 8 Controles de Exposição / Proteção Individual

**8.1 Parâmetros de controle**



Este relatório se responsabiliza apenas pelos resultados dos testes das amostras submetidas à inspeção, não sendo de responsabilidade da origem das mesmas.
Este relatório não deve ser alterado, ampliado ou suprimido. Sem a autorização por escrito da KEYS, este relatório de ensaio não poderá ser copiado, exceto na íntegra e publicado como publicidade.

Machine Translated by Google



**8.1.1 Nível derivado sem efeito (DNEL)**

Não disponível

**8.1.2 Nível previsto sem efeito (PNEC)**

Não disponível

**8.1.3 Limites de exposição ocupacional (LEO)**

**Limites de emergência**

| Ingrediente | Nome do material | ESTRADA-1 | ESTRADA-2 | ESTRADA-3 |
|---|---|---|---|---|
| Não disponível | Não disponível | Não disponível | Não disponível | Não disponível |

**8.2 Controles de exposição**

| | |
|---|---|
| **Adequado engenharia controles** | Bem ventilado<br>É necessário que haja equipamento de combate a incêndios disponível.<br>O treinamento deve ser fornecido antes da contratação e, posteriormente, no mínimo uma vez. perannum a partir de então.<br>Um plano de fuga e resgate deve ser preparado quando a localização, a escala e o uso do local de trabalho, portanto, demanda. |
| **proteção pessoal** |  |
| **Olho e rosto proteção** | Óculos de segurança com proteção lateral<br>Óculos de proteção química. |
| **Proteção da pele** ÿ Veja Proteção das mãos abaixo | |




Este relatório se responsabiliza apenas pelos resultados dos testes das amostras submetidas à inspeção, não sendo de responsabilidade da origem das mesmas.
Este relatório não deve ser alterado, ampliado ou suprimido. Sem a autorização por escrito da KEYS, este relatório de ensaio não poderá ser copiado, exceto na íntegra e publicado como publicidade.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| **Mãos/pés proteção** | Use luvas de proteção. O material das luvas deve ser suficientemente impermeável e resistente à substância. Verifique o aperto antes de usar. As luvas devem ser bem Limpe antes de remover e guarde em local bem ventilado. Preste atenção. para cuidados com a pele.<br>Luvas de tecido ou couro são completamente inadequadas. |
| **Proteção corporal** | Dependendo do risco, use roupas de proteção justas ou um produto químico adequado. traje de proteção. |
| **Outra proteção** | Não é necessário nenhum equipamento especial para manusear pequenas quantidades.<br>Caso contrário: Macacão. Lava-olhos. |
| **Respiratório proteção** | Em caso de emergência (ex.: liberação acidental da substância), utilize proteção respiratória. Deve ser usado.<br>Um aparelho de respiração autônomo pode ser usado em qualquer caso. |
| **Riscos térmicos** ÿ Não disponível | |

**Material(is) recomendado(s)**

Os seguintes materiais são adequados para luvas de proteção (tempo de permeação >= 8 horas):

Borracha butílica - Butil (0,5 mm)

Borracha de fluorocarbono - FKM (0,4 mm)

Os seguintes materiais não são adequados para luvas de proteção devido à degradação, inchaço severo ou baixa resistência.

Tempo de permeação:

Borracha natural/Látex natural - NR

Policloropreno - CR

Borracha nitrílica/Látex nitrílico - NBR

Cloreto de polivinila - PVC

**8.3 Controles de exposição ambiental**



Este relatório se responsabiliza apenas pelos resultados dos testes das amostras submetidas à inspeção, não sendo de responsabilidade da origem das mesmas.
Este relatório não deve ser alterado, ampliado ou suprimido. Sem a autorização por escrito da KEYS, este relatório de ensaio não poderá ser copiado, exceto na íntegra e publicado como publicidade.

Machine Translated by Google



# MSDS

Consulte a seção 12.

Para obter informações detalhadas sobre Equipamentos de Proteção Individual, consulte as seguintes normas CEN da UE:

EN 166 Proteção ocular individual

EN 340 Vestuário de proteção

EN 374 Luvas de proteção contra produtos químicos e microrganismos

EN 13832 Calçado de proteção contra produtos químicos

EN 133 Dispositivos de proteção respiratória

## SEÇÃO 9 Propriedades Físicas e Químicas

**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Aparência** | azul | | |
| **Estado físico** | Pasta líquida | | |
| **Odor** | Leve odor | **Coeficiente de partição n-octanol / água** | Não disponível |
| **Limiar de odor** | Não disponível | **Autoignição temperatura (°C)** | Não disponível |
| **pH (conforme fornecido)** | Não disponível | **Temperatura de decomposição:** Não disponível | |
| **Ponto de fusão (°C)** | Não disponível | **Viscosidade (cSt)** | Não disponível |
| **Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição (°C)** | Não disponível | **Peso molecular (g/mol)** | Não disponível |
| **Ponto de inflamação (°C)** | Não disponível | **Gosto** | Não disponível |
| **Taxa de evaporação** | Não evapora facilmente | **Propriedades explosivas** | Não aplicável, |
| **Inflamabilidade** | Não combustível | **Propriedades oxidantes** | Não oxidável |
| **Limite Superior de Explosividade (%)** Não disponível | | **Tensão superficial** | Não disponível |



Este relatório se responsabiliza apenas pelos resultados dos testes das amostras submetidas à inspeção, não sendo de responsabilidade da origem das mesmas.
Este relatório não deve ser alterado, ampliado ou suprimido. Sem a autorização por escrito da KEYS, este relatório de ensaio não poderá ser copiado, exceto na íntegra e publicado como publicidade.

Machine Translated by Google



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | **(dyn/cm ou mN/m)** | |
| **Limite Inferior de Explosividade (%)** Não disponível | | **Componente volátil (%vol)** Não disponível | |
| **Pressão de vapor (kPa)** | Não disponível | **Grupo de gás** | Não disponível |
| **Densidade do vapor (Ar = 1)** | Não disponível | **pH da solução (1%)** | Não disponível |
| **Solubilidade em água (g/L)** | VOC insolúvel em água **g/L** | | Não disponível |
| **Densidade relativa (Água = 1)** Não disponível | | **Índice de cores:** | Não disponível |

**9.2 Outras informações**

Não há informações adicionais relevantes para o uso seguro da substância.

## SEÇÃO 10 Estabilidade e Reatividade

| | |
|---|---|
| Estabilidade **da reatividade** à temperatura ambiente. | |
| **Estabilidade química:** O produto é considerado estável e não ocorrerá polimerização perigosa. | |
| **Possibilidade de perigo reações** | Consulte a seção 7. |
| **Condições a evitar:** Consulte a secção 7. | |
| **Materiais incompatíveis.** Agentes oxidantes fortes. | |
| **Decomposição perigosa produtos** | Óxidos de nitrogênio, monóxido de carbono, dióxido de carbono, nitrogênio |

## SEÇÃO 11 Informações Toxicológicas

**11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos**

| | |
|---|---|
| **Inalado** | Acredita-se que o material não produza efeitos adversos à saúde ou irritação do sistema respiratório.<br>trato (conforme classificado pelas Diretivas da CE usando modelos animais). No entanto, boa higiene |



Este relatório se responsabiliza apenas pelos resultados dos testes das amostras submetidas à inspeção, não sendo de responsabilidade da origem das mesmas.
Este relatório não deve ser alterado, ampliado ou suprimido. Sem a autorização por escrito da KEYS, este relatório de ensaio não poderá ser copiado, exceto na íntegra e publicado como publicidade.

Machine Translated by Google

# MSDS



| | |
|---|---|
| | A prática exige que a exposição seja mantida ao mínimo e que sejam tomadas medidas de controle adequadas. Utilizado em ambiente ocupacional. Normalmente não representa um risco devido à sua natureza não volátil. produto. |
| **Ingestão** | O material NÃO foi classificado pelas Diretivas da CE ou outros sistemas de classificação como 'Nocivo por ingestão'. Isso se deve à falta de evidências corroborativas em animais ou humanos. evidência. |
| **Contato com a pele** | Este material pode causar inflamação da pele em contato com algumas pessoas. Não se acredita que o contato com a pele tenha efeitos nocivos à saúde (conforme classificação da CE). Diretrizes); o material ainda pode causar danos à saúde após entrar em contato com feridas, lesões ou abrasões. |
| **Olho** | Embora o material não seja considerado irritante, ainda assim pode causar irritação ocular em alguns casos. algumas pessoas. |
| **Crônico** | Acredita-se que a exposição prolongada ao produto não produza efeitos crônicos adversos à saúde. saúde; no entanto, a exposição por todas as vias deve ser minimizada como medida essencial. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Toxicidade aguda** | ⊘ | **Carcinogenicidade** | ⊘ |
| **Pele Irritação/Corrosão** | ⊘ | **Reprodução** | ⊘ |
| **Olhar Sério Danos/Irritação** | ⊘ | **STOT - Único Exposição** | ⊘ |
| **Respiratório ou cutâneo sensibilização** | ⊘ | **STOT - Repetido Exposição** | ⊘ |
| **Mutagenicidade** | ⊘ | **Perigo de aspiração** | ⊘ |

**Lenda:**

✔ – Dados necessários para disponibilizar a classificação

✘ – Dados disponíveis, mas que não atendem aos critérios de classificação.

⊘ – Dados não disponíveis para classificação



Este relatório se responsabiliza apenas pelos resultados dos testes das amostras submetidas à inspeção, não sendo de responsabilidade da origem das mesmas.
Este relatório não deve ser alterado, ampliado ou suprimido. Sem a autorização por escrito da KEYS, este relatório de ensaio não poderá ser copiado, exceto na íntegra e publicado como publicidade.

Machine Translated by Google



**Status CMR**

Não aplicável

## SEÇÃO 12 Informações Ecológicas

**12.1 Toxicidade**

Não disponível

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Não disponível

**12.3 Potencial bioacumulativo:**

Não disponível

**12.4 Mobilidade no solo:**

Não disponível

**12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB**

| | P | B | T |
|---|---|---|---|
| Dados relevantes disponíveis | Não disponível | Não disponível | Não disponível |
| Critérios PBT e vPvB cumpridos | Não disponível | Não disponível | Não disponível |

**12.6 Outros efeitos adversos**

Não disponível.

## SEÇÃO 13 Considerações sobre o descarte



Este relatório se responsabiliza apenas pelos resultados dos testes das amostras submetidas à inspeção, não sendo de responsabilidade da origem das mesmas.
Este relatório não deve ser alterado, ampliado ou suprimido. Sem a autorização por escrito da KEYS, este relatório de ensaio não poderá ser copiado, exceto na íntegra e publicado como publicidade.

Machine Translated by Google

# MSDS



| | |
|---|---|
| | A legislação relativa aos requisitos de eliminação de resíduos pode variar consoante o país, o estado e/ou a entidade entidade. ou território. Cada usuário deve consultar as leis vigentes em sua área. Em algumas áreas, certas Os resíduos devem ser rastreados.<br>Uma hierarquia de controles parece ser comum - o usuário deve investigar:<br>Redução<br>Reutilizar<br>Reciclagem<br>Descarte (se tudo mais falhar)<br>Este material pode ser reciclado se não for utilizado ou se não estiver contaminado de forma a... torná-lo inadequado para o uso pretendido. Se estiver contaminado, pode ser possível para recuperar o produto de alguma forma. Considerações sobre o prazo de validade também devem ser levadas em conta. na tomada de decisões desse tipo. |
| **Produto/Embalagem disposição** | Note que as propriedades de um material podem mudar com o uso, e a reciclagem ou reutilização podem não ser viáveis.<br>Seja sempre apropriado.<br>NÃO **permita** que a água de lavagem dos equipamentos de limpeza ou de processamento entre nos ralos.<br>Pode ser necessário coletar toda a água de lavagem para tratamento antes do descarte.<br>Em todos os casos, o descarte na rede de esgoto pode estar sujeito às leis e regulamentos locais e Estas devem ser consideradas em primeiro lugar.<br>Em caso de dúvida, contate a autoridade responsável.<br>Recicle sempre que possível.<br>Consulte o fabricante para opções de reciclagem ou consulte os serviços de coleta de lixo locais ou regionais. autoridade de gestão para descarte se não houver tratamento ou instalação de descarte adequados disponíveis ser identificado.<br>Descarte por: enterro em aterro sanitário especificamente licenciado para receber produtos químicos e/ou outros materiais. ou resíduos farmacêuticos ou incineração em aparelho licenciado (após mistura) com material combustível adequado). |



Este relatório se responsabiliza apenas pelos resultados dos testes das amostras submetidas à inspeção, não sendo de responsabilidade da origem das mesmas.
Este relatório não deve ser alterado, ampliado ou suprimido. Sem a autorização por escrito da KEYS, este relatório de ensaio não poderá ser copiado, exceto na íntegra e publicado como publicidade.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Descontamine os recipientes vazios. Observe todas as instruções de segurança do rótulo até que os recipientes estejam limpos. são limpos e destruídos. |

## SEÇÃO 14 Informações sobre Transporte

**Etiquetas obrigatórias**

| | |
|---|---|
| **Poluente marinho** | NÃO |
| **HAZCHEM** | Não aplicável |

**Transporte terrestre (ADR): NÃO REGULAMENTADO PARA O TRANSPORTE DE MERCADORIAS PERIGOSAS**

| | | |
|---|---|---|
| **14.1. Número da ONU** | Não aplicável | |
| **14.2. Grupo de embalagem** | Não aplicável | |
| **14.3. Próprio da ONU nome de envio** | Não aplicável | |
| **14.4. Ambiental perigo** | Nenhum dado relevante | |
| **14.5. Transporte classe(s) de risco** | Aula | Não aplicável |
| | Sub-risco | Não aplicável |
| **14.6. Especial precauções para o usuário** | Identificação de perigos (Kemler) | Não aplicável |
| | Código de classificação | Não aplicável |
| | Etiqueta de Perigo | Não aplicável |
| | Disposições especiais | Não aplicável |
| | Limite de explosividade e quantidade limitada | Não aplicável |
| | Índice | |




Este relatório se responsabiliza apenas pelos resultados dos testes das amostras submetidas à inspeção, não sendo de responsabilidade da origem das mesmas.
Este relatório não deve ser alterado, ampliado ou suprimido. Sem a autorização por escrito da KEYS, este relatório de ensaio não poderá ser copiado, exceto na íntegra e publicado como publicidade.

Machine Translated by Google



| | | |
|---|---|---|
| | Índice ERAP | Não aplicável |

**Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código Internacional de Transporte a Granel.**

Assegure-se de que os contêineres não vazem, caiam ou sejam danificados durante o transporte. O veículo de transporte deve estar equipado com o

Variedade e quantidade adequadas de equipamentos de combate a incêndio e equipamentos de emergência para vazamentos. Misturando com

O uso de oxidantes e ácidos é estritamente proibido. Durante o transporte, o produto deve ser protegido da exposição ao sol e à chuva.

Alta temperatura e longe do fogo

## SEÇÃO 15 Informações Regulamentares

**15.1 Regulamentos/legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicos para a substância ou mistura**

| | |
|---|---|
| **O acrilato de poliuretano consta das seguintes listas regulamentares.** | Não aplicável |
| **O acrilato de isobornila consta nas seguintes listas regulamentares.** | Não aplicável |
| **O fotoiniciador A consta das seguintes listas regulamentares.** | Não aplicável |
| **O silano consta das seguintes listas regulamentares.** | Não aplicável |
| **O fotoiniciador B consta das seguintes listas regulamentares.** | Não aplicável |

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com a seguinte legislação da UE e suas adaptações - na medida em que sejam aplicáveis -:

67/548/CEE, 1999/45/CE, 98/24/CE, 92/85/CE, 94/33/CE, 91/689/CEE, 1999/13/CE, Regulamento (UE) n.º 2015/830,

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e suas alterações, bem como o seguinte:

Legislação britânica: Regulamento de Controle de Substâncias Perigosas à Saúde (COSHH) de 2002 - COSHH

Fundamentos - Regulamentos de Gestão de Saúde e Segurança no Trabalho de 1999

## SEÇÃO 16 Outras Informações



Este relatório se responsabiliza apenas pelos resultados dos testes das amostras submetidas à inspeção, não sendo de responsabilidade da origem das mesmas.
Este relatório não deve ser alterado, ampliado ou suprimido. Sem a autorização por escrito da KEYS, este relatório de ensaio não poderá ser copiado, exceto na íntegra e publicado como publicidade.

Machine Translated by Google

# MSDS



**Outras informações**

As declarações de risco relevantes encontram-se na secção 2.1.

| | |
|---|---|
| **Indicação(ões) de perigo:** Não aplicável | |

**Texto completo dos códigos de risco e perigo**

| | |
|---|---|
| **H315** causa irritação na pele | |
| **H319** Provoca irritação ocular grave. | |

**Abreviações e acrônimos:**

| | |
|---|---|
| Número **CAS (** **Chemical** Abstracts Service) | |
| Média ponderada pelo tempo **(TWA)** | |
| Limite de exposição de curto prazo **(STEL)** | |
| **IDLH -** Concentrações Imediatamente Perigosas para a Vida ou Saúde | |
| Lista de substâncias domésticas **da DSL** | |
| Lista de Substâncias Não Domésticas **da NDSL** | |
| Inventário **IECSC** de substâncias químicas existentes produzidas ou importadas na China | |
| **EINEC -** Inventário Europeu de Substâncias Comerciais Existentes | |
| **ELINCS -** Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas | |
| **NLP** Não é mais Polímeros | |
| Inventário de Produtos Químicos Existentes da **KECI** Coreia | |
| **NZIoC** Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia | |
| **PICCS -** Inventário Filipino de Produtos Químicos e Substâncias Químicas | |
| Lei de Controle de Substâncias Tóxicas **(TSCA)** | |



Este relatório se responsabiliza apenas pelos resultados dos testes das amostras submetidas à inspeção, não sendo de responsabilidade da origem das mesmas.
Este relatório não deve ser alterado, ampliado ou suprimido. Sem a autorização por escrito da KEYS, este relatório de ensaio não poderá ser copiado, exceto na íntegra e publicado como publicidade.

Machine Translated by Google

# MSDS



| | |
|---|---|
| Toxicidade específica de órgãos-alvo **(STOT)** | |
| Classificação e rotulagem de **inventário C&L** | |
| **CMR:** Carcinógenos, mutagénicos ou substâncias tóxicas para a reprodução | |
| **PBT** Persistente, Bioacumulativo, Tóxico | |
| **vPvB** muito persistente, muito bioacumulativo | |

A Ficha de Dados de Segurança (FDS) é uma ferramenta de comunicação de perigos e deve ser usada para auxiliar na avaliação de riscos. Muitos fatores influenciam a identificação de perigos.

Determinar se os perigos relatados representam riscos no local de trabalho ou em outros ambientes. Os riscos podem ser determinados por

Em referência aos Cenários de Exposição, a escala de uso, a frequência de uso e os controles de engenharia atuais ou disponíveis devem ser considerados.

ser considerado.

As informações acima são baseadas em dados existentes e estão sujeitas a alterações em caso de circunstâncias imprevistas.

durante a aplicação prática.

*** Fim da FISPQ ***



Este relatório se responsabiliza apenas pelos resultados dos testes das amostras submetidas à inspeção, não sendo de responsabilidade da origem das mesmas.
Este relatório não deve ser alterado, ampliado ou suprimido. Sem a autorização por escrito da KEYS, este relatório de ensaio não poderá ser copiado, exceto na íntegra e publicado como publicidade.

Machine Translated by Google

Hoja de datos de seguridad (MSDS)



Solicitante Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

DIRECCIÓN : Sala No. 502, Edificio A y B, Parque Industrial Yuanfen Kechuang, Distrito de Longhua, Shenzhen, Guangdong, China.

Fabricante : Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

DIRECCIÓN : Sala No. 502, Edificio A y B, Parque Industrial Yuanfen Kechuang, Distrito de Longhua, Shenzhen, Guangdong, China.

Las siguientes muestras fueron presentadas e identificadas por/en nombre del cliente como:

| | |
|---|---|
| Descripción de la muestra: | Adhesivo de curado UV |
| Marca registrada: | REFOX |
| Modelo de ejemplo: | RA43ÿRA42ÿRA44ÿAD-100 |
| País natal: | Porcelana |
| Fecha de recepción: | 30 de diciembre de 2024 |
| Fecha de evaluación | 3 de enero de 2025 |
| Servicio solicitado: | Con base en la información proporcionada por el solicitante, esta Hoja de Datos de Seguridad tiene preparado de conformidad con la versión 7 del SGA de la ONU y el Reglamento CLP de la UE (CE). N.º 1272/2008, Cumplimiento UE N.º 2020/878. Para más información, por favor Consulte el informe adjunto para obtener más detalles. Consulte el Anexo. |
| Observación: | / |

Firmado por y en nombre de

Tony Qian

Tony Qian/Firmante autorizado

Scan to view the original file



Este informe solo se responsabiliza de los resultados de las pruebas realizadas a las muestras presentadas para su inspección, y no se responsabiliza del origen de dichas muestras.
Este informe no podrá ser alterado, ampliado ni suprimido. Sin la autorización por escrito de KEYS, este informe de prueba no podrá ser copiado, salvo en su totalidad y publicado como publicidad.

Machine Translated by Google



## SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y DE LA EMPRESA / EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: Adhesivo de curado UV

Sinónimos: No disponible

Otros medios de identificación: No disponible

1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados.

Usos relevantes identificados: No disponible

Usos desaconsejados: No disponible

1.3 Datos del fabricante/importador

Nombre registrado de la empresa: Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

DIRECCIÓN: Habitación nº 502, Edificio A , B ÿ C, Parque Industrial Yuanfen Kechuang, Distrito de Longhua, Shenzhen, Guangdong, China.

Teléfono: 15013434950

Correo electrónico: 372503761@qq.com

1.4 Número de teléfono de emergencia

Números de teléfono de emergencia: 15013434950

## SECCIÓN 2 Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

| | |
|---|---|
| Clasificación según | No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Reglamento (CE) n.º |



Este informe solo se responsabiliza de los resultados de las pruebas realizadas a las muestras presentadas para su inspección, y no se responsabiliza del origen de dichas muestras.
Este informe no podrá ser alterado, ampliado ni suprimido. Sin la autorización por escrito de KEYS, este informe de prueba no podrá ser copiado, salvo en su totalidad y publicado como publicidad.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] [1] | 1272/2008. |
| Leyenda: | 1. Clasificado por Chemwatch;<br>2. Clasificación basada en la Directiva CE 1272/2008 – Anexo VI |

2.2 Elementos de etiqueta

| | |
|---|---|
| Elementos de la etiqueta CLP: No aplicable | |
| Palabra de advertencia: | No aplicable |

Declaración de peligro:

En condiciones normales de aplicación industrial, la exposición no provoca riesgos de absorción ni irritación.

Declaración(es) complementaria(s)

No aplicable

Declaración(es) de precaución Prevención

No aplicable

Declaración(es) de precaución Respuesta

No aplicable

Declaración(es) de precaución Almacenamiento

No aplicable

Declaración(es) de precaución Eliminación

No aplicable



Este informe solo se responsabiliza de los resultados de las pruebas realizadas a las muestras presentadas para su inspección, y no se responsabiliza del origen de dichas muestras.
Este informe no podrá ser alterado, ampliado ni suprimido. Sin la autorización por escrito de KEYS, este informe de prueba no podrá ser copiado, salvo en su totalidad y publicado como publicidad.

Machine Translated by Google



2.3 Otros peligros

REACH - Art. 57-59: La mezcla no contiene Sustancias de Muy Alta Preocupación (SVHC) en la ficha de datos de seguridad impresa.

fecha.

2.4. Otra información

NPFA 704

Salud-Azul:0

Inflamabilidad-Rojo:0

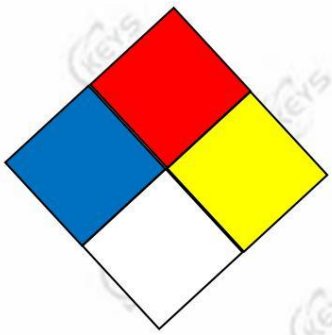
Inestabilidad-Amarillo:0

Peligros especiales-Blanco: Ninguno

0-4

0 - menos peligroso

4-más peligrosos



## SECCIÓN 3 Composición / Información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

Consulte la sección 3.2, «Composición de los ingredientes».

3.2 Mezclas

Ingredientes):

| Nombre | % [peso] | Número CAS Número CE Número de índice | | | ALCANZAR Registro en el No. | Clasificación según Reglamento (CE) n.º 1272/2008[CLP] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Poliuretano acrilato | 25~80 | 68987-79-1 | - | No disponible | No disponible | No disponible |



Este informe solo se responsabiliza de los resultados de las pruebas realizadas a las muestras presentadas para su inspección, y no se responsabiliza del origen de dichas muestras.
Este informe no podrá ser alterado, ampliado ni suprimido. Sin la autorización por escrito de KEYS, este informe de prueba no podrá ser copiado, salvo en su totalidad y publicado como publicidad.

Machine Translated by Google



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acrilato de isobornilo 15~65 | | 5888-33-5 | 227-561-6 | No disponible | No disponible | No disponible |
| Fotoiniciador A 1~3 | | 947-19-3 | - | No disponible | No disponible | No disponible |
| silano | 0,1~3 | 7803-62-5 | 232-263-4 | No disponible | No disponible | No disponible |
| Fotoiniciador B | 1~3 | 7473-98-5 | - | No disponible | No disponible | No disponible |
| Leyenda | 1. Clasificado por Chemwatch;<br>2. Clasificación basada en la Directiva CE 1272/2008 - Anexo VI<br>3. Clasificación extraída de C&L | | | | | |

## SECCIÓN 4 Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

| | |
|---|---|
| Notas generales | No provoca irritación cuando se utiliza en condiciones normales.<br>En caso de duda o si los síntomas persisten, busque atención médica. |
| Contacto visual | Si este producto entra en contacto con los ojos:<br>Enjuagar inmediatamente con agua corriente limpia.<br>Si el dolor persiste o reaparece, busque atención médica.<br>La extracción de lentes de contacto después de una lesión ocular solo debe ser realizada por un profesional de la salud.<br>personal cualificado. |
| Contacto con la piel | Lavar con jabón y abundante agua.<br>En caso de irritación, busque atención médica. |
| Inhalación | ÿ Normalmente, no se inhalará. En caso de inhalación, trasladar a la superficie al aire libre.<br>Organizar tratamiento médico. |



Este informe solo se responsabiliza de los resultados de las pruebas realizadas a las muestras presentadas para su inspección, y no se responsabiliza del origen de dichas muestras.
Este informe no podrá ser alterado, ampliado ni suprimido. Sin la autorización por escrito de KEYS, este informe de prueba no podrá ser copiado, salvo en su totalidad y publicado como publicidad.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Coloque al herido en un lugar tranquilo y protéjalo de la hipotermia.<br>Si tiene dificultad para respirar, adminístrele oxígeno; si se siente mal, busque ayuda médica de inmediato. |
| Ingestión | Si la víctima está consciente, hágale beber grandes cantidades de líquidos (agua).<br>No provoque el vómito a la víctima.<br>Organizar tratamiento médico. |

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados.

Véase la sección 11.

4.3 Indicación de cualquier necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial.

Tratar sintomáticamente

## SECCIÓN 5 Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

| | |
|---|---|
| | Agua (rociar, no salpicar)<br>Polvo extintor seco<br>Dióxido de carbono<br>Combatir incendios de gran magnitud con espuma resistente al alcohol o agua pulverizada |

5.2 Riesgos especiales derivados del sustrato o la mezcla

| | |
|---|---|
| Incompatibilidad con el fuego | Sustancias no inflamables y explosivas |

5.3 Consejos para los bomberos

| | |
|---|---|
| Lucha contra incendios | Alerta a los bomberos e indícales la ubicación y la naturaleza del peligro.<br>• Evitar, por cualquier medio disponible, que los derrames entren en desagües o cursos de agua. |



Este informe solo se responsabiliza de los resultados de las pruebas realizadas a las muestras presentadas para su inspección, y no se responsabiliza del origen de dichas muestras.
Este informe no podrá ser alterado, ampliado ni suprimido. Sin la autorización por escrito de KEYS, este informe de prueba no podrá ser copiado, salvo en su totalidad y publicado como publicidad.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Utilice los procedimientos de extinción de incendios adecuados para la zona circundante.<br>Si es seguro hacerlo, retire los contenedores del camino del fuego. |
| Riesgo de incendio/explosión | Pueden producirse productos de descomposición peligrosos.<br>• Use mascarilla completa. |

## SECCIÓN 6 Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

| | |
|---|---|
| | Véase la sección 8 |

6.2 Precauciones medioambientales

| | |
|---|---|
| | Véase la sección 12. |

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza

| | |
|---|---|
| Derrames menores | • Zona libre de personal.<br>Limpie inmediatamente cualquier derrame.<br>Evite generar polvo.<br>ÿ Colocar en un recipiente adecuado y etiquetado para la eliminación de residuos. |
| Grandes derrames | Riesgo moderado.<br>• Zona libre de personal.<br>Alerta a los bomberos e indícales la ubicación y la naturaleza del peligro.<br>Evite generar polvo.<br>• Evitar la penetración en el agua, el drenaje, el alcantarillado o el suelo.<br>• Evitar, por cualquier medio disponible, que los derrames entren en los desagües o cursos de agua.<br>• Recoja el producto recuperable en contenedores etiquetados para su reciclaje. |



Este informe solo se responsabiliza de los resultados de las pruebas realizadas a las muestras presentadas para su inspección, y no se responsabiliza del origen de dichas muestras.
Este informe no podrá ser alterado, ampliado ni suprimido. Sin la autorización por escrito de KEYS, este informe de prueba no podrá ser copiado, salvo en su totalidad y publicado como publicidad.

Machine Translated by Google



6.4 Referencia a otras secciones

| | |
|---|---|
| | Las recomendaciones sobre equipos de protección individual se encuentran en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad (FDS). |

## SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Prohibido fumar en lugares donde no se permite la exposición directa al sol, al calor o a la luz solar.

Mantén el flujo de aire.

Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

No inhale los vapores ni la niebla.

Lavar bien después de manipular.

No probar ni ingerir.

Consulte la Sección 8.

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades.

Para un almacenamiento seguro, conservar a una temperatura igual o inferior a 38 °C (100,4 °F).

Mantener en un lugar fresco y bien ventilado, alejado del calor, las chispas y las llamas abiertas.

Mantenga el recipiente bien cerrado hasta que esté listo para usarlo.

incompatibilidades del material de embalaje

No disponible

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

| | |
|---|---|
| Recomendaciones | Véase la sección 1.2. |

## SECCIÓN 8 Controles de exposición / Protección personal

8.1 Parámetros de control



Este informe solo se responsabiliza de los resultados de las pruebas realizadas a las muestras presentadas para su inspección, y no se responsabiliza del origen de dichas muestras.
Este informe no podrá ser alterado, ampliado ni suprimido. Sin la autorización por escrito de KEYS, este informe de prueba no podrá ser copiado, salvo en su totalidad y publicado como publicidad.

Machine Translated by Google



8.1.1 Nivel sin efecto derivado (DNEL)

No disponible

8.1.2 Nivel de no efecto previsto (PNEC)

No disponible

8.1.3 Límites de exposición ocupacional (LEO)

Límites de emergencia

| Ingrediente | Nombre del material | CARRETERA-1 | CARRETERA-2 | CARRETERA-3 |
|---|---|---|---|---|
| No disponible | No disponible | No disponible | No disponible | No disponible |

8.2 Controles de exposición

| | |
|---|---|
| Adecuado ingeniería controles | Bien ventilado<br>Debe haber equipo de extinción de incendios disponible.<br>Se debe proporcionar instrucción antes del empleo y luego como mínimo una vez. anual a partir de entonces.<br>Se debe preparar un plan de escape y rescate cuando la ubicación, la escala y el uso del lugar de trabajo así que demanda. |
| Protección personal |  |
| Ojo y cara protección | Gafas de seguridad con protectores laterales<br>Gafas de protección química. |
| Protección de la piel ÿ Ver protección de las manos a continuación | |



Este informe solo se responsabiliza de los resultados de las pruebas realizadas a las muestras presentadas para su inspección, y no se responsabiliza del origen de dichas muestras.
Este informe no podrá ser alterado, ampliado ni suprimido. Sin la autorización por escrito de KEYS, este informe de prueba no podrá ser copiado, salvo en su totalidad y publicado como publicidad.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| Manos/pies protección | ÿ Utilice guantes de protección. El material de los guantes debe ser suficientemente impermeable y resistente a la sustancia. Compruebe el ajuste antes de usarlos. Los guantes deben estar bien ajustados. Limpiar antes de retirar y luego almacenar en un lugar bien ventilado. Presta atención. al cuidado de la piel.<br>Los guantes de tela o cuero son completamente inadecuados. |
| Protección corporal | Dependiendo del riesgo, use ropa protectora ajustada o un producto químico adecuado. traje de protección. |
| Otra protección | No se necesita ningún equipo especial para manipular pequeñas cantidades.<br>ÿ DE LO CONTRARIO: Mono de trabajo. Unidad de lavado de ojos. |
| Respiratorio protección | En caso de emergencia (por ejemplo, liberación involuntaria de la sustancia), se requiere protección respiratoria. debe usarse.<br>En cualquier caso, se puede utilizar un aparato respiratorio autónomo. |
| Riesgos térmicos : No disponible | |

Material(es) recomendado(s)

Los siguientes materiales son adecuados para guantes de protección (tiempo de permeación >= 8 horas):

Caucho butílico - Butilo (0,5 mm)

Caucho de fluorocarbono - FKM (0,4 mm)

Los siguientes materiales no son adecuados para guantes de protección debido a degradación, hinchazón severa o baja tiempo de permeación:

Caucho natural/Látex natural - NR

Policloropreno - CR

Caucho de nitrilo/látex de nitrilo - NBR

cloruro de polivinilo - PVC

8.3 Controles de exposición ambiental



Este informe solo se responsabiliza de los resultados de las pruebas realizadas a las muestras presentadas para su inspección, y no se responsabiliza del origen de dichas muestras.
Este informe no podrá ser alterado, ampliado ni suprimido. Sin la autorización por escrito de KEYS, este informe de prueba no podrá ser copiado, salvo en su totalidad y publicado como publicidad.

Machine Translated by Google



Véase la sección 12.

Para obtener información detallada sobre equipos de protección individual, consulte las siguientes normas CEN de la UE:

EN 166 Protección ocular personal

EN 340 Ropa de protección

EN 374 Guantes de protección contra productos químicos y microorganismos

EN 13832 Calzado de protección contra productos químicos

EN 133 Dispositivos de protección respiratoria

## SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | | |
|---|---|---|---|
| Apariencia | azul | | |
| estado físico | Pasta líquida | | |
| Olor | Ligero olor | Coeficiente de partición n-octanol / agua | No disponible |
| Umbral de olor | No disponible | Autoencendido temperatura (°C) | No disponible |
| pH (tal como se suministra) | No disponible | Temperatura de descomposición: No disponible | |
| Punto de fusión (°C) | No disponible | Viscosidad (cSt) | No disponible |
| Punto de ebullición inicial y intervalo de ebullición °C) | No disponible | Peso molecular (g/mol) | No disponible |
| Punto de inflamación (°C) | No disponible | Gusto | No disponible |
| Tasa de evaporación | No se evapora fácilmente | Propiedades explosivas | No aplica, |
| Inflamabilidad | Incombustible | Propiedades oxidantes | No oxidable |
| Límite superior de explosividad (%) No disponible | | Tensión superficial | No disponible |



Este informe solo se responsabiliza de los resultados de las pruebas realizadas a las muestras presentadas para su inspección, y no se responsabiliza del origen de dichas muestras.
Este informe no podrá ser alterado, ampliado ni suprimido. Sin la autorización por escrito de KEYS, este informe de prueba no podrá ser copiado, salvo en su totalidad y publicado como publicidad.

Machine Translated by Google



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | (dyn/cm o mN/m) | |
| Límite inferior de explosividad (%) No disponible | | Componente volátil (%vol) No disponible | |
| Presión de vapor (kPa) | No disponible | Grupo de gas | No disponible |
| Densidad de vapor (Aire = 1) | No disponible | pH en solución (1%) | No disponible |
| Solubilidad en agua (g/L) | COV insoluble en agua g/L | | No disponible |
| Densidad relativa (Agua = 1) No disponible | | Índice de colores: | No disponible |

9.2 Otra información

No se dispone de información adicional relevante para el uso seguro de la sustancia.

## SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

| | |
|---|---|
| Reactividad y estabilidad a temperatura ambiente. | |
| Estabilidad química: El producto se considera estable y no se producirá polimerización peligrosa. | |
| Posibilidad de peligro reacciones | Véase la sección 7 |
| Condiciones que deben evitarse | Véase la sección 7 |
| Materiales incompatibles. | Agentes oxidantes fuertes. |
| Descomposición peligrosa productos | Óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono, nitrógeno |

## SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

| | |
|---|---|
| Inhalado | No se cree que el material produzca efectos adversos para la salud ni irritación de las vías respiratorias. tracto (según la clasificación de las Directivas CE que utilizan modelos animales). No obstante, una buena higiene |



Este informe solo se responsabiliza de los resultados de las pruebas realizadas a las muestras presentadas para su inspección, y no se responsabiliza del origen de dichas muestras.
Este informe no podrá ser alterado, ampliado ni suprimido. Sin la autorización por escrito de KEYS, este informe de prueba no podrá ser copiado, salvo en su totalidad y publicado como publicidad.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | La práctica exige que la exposición se mantenga al mínimo y que se apliquen medidas de control adecuadas. utilizado en un entorno laboral. Normalmente no representa un peligro debido a su naturaleza no volátil. producto. |
| Ingestión | El material NO ha sido clasificado por las Directivas CE u otros sistemas de clasificación como 'Nocivo por ingestión'. Esto se debe a la falta de corroboración en animales o humanos. evidencia. |
| Contacto con la piel | Este material puede provocar inflamación de la piel al contacto en algunas personas. No se considera que el contacto con la piel tenga efectos nocivos para la salud (según la clasificación de la CE). Directivas); el material aún puede producir daños a la salud después de entrar a través de heridas, lesiones o abrasiones. |
| Ojo | Aunque no se cree que el material sea irritante, aún así puede causar irritación ocular. algunas personas. |
| Crónico | No se cree que la exposición prolongada al producto produzca efectos crónicos adversos para la salud. salud; sin embargo, la exposición por todas las vías debe minimizarse como norma general. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Toxicidad aguda | ⊘ | Carcinogenicidad | ⊘ |
| Piel Irritación/Corrosión | ⊘ | Reproductividad | ⊘ |
| Ojo serio Daños/Irritación | ⊘ | STOT - Individual Exposición | ⊘ |
| Respiratoria o cutánea sensibilización | ⊘ | STOT - Repetido Exposición | ⊘ |
| Mutagenicidad | ⊘ | Riesgo de aspiración | ⊘ |

Leyenda: ✔ – Datos necesarios para que la clasificación esté disponible

✘ – Datos disponibles, pero no cumplen los criterios de clasificación.

⊘ – No hay datos disponibles para realizar la clasificación.



Este informe solo se responsabiliza de los resultados de las pruebas realizadas a las muestras presentadas para su inspección, y no se responsabiliza del origen de dichas muestras.
Este informe no podrá ser alterado, ampliado ni suprimido. Sin la autorización por escrito de KEYS, este informe de prueba no podrá ser copiado, salvo en su totalidad y publicado como publicidad.

Machine Translated by Google



Estado de CMR

No aplicable

## SECCIÓN 12 Información ecológica

12.1 Toxicidad

No disponible

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible

12.3 Potencial de bioacumulación:

No disponible

12.4 Movilidad en el suelo:

No disponible

12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB

| | PAG | B | T |
|---|---|---|---|
| Datos relevantes disponibles | No disponible | No disponible | No disponible |
| Se cumplen los criterios PBT y vPvB. | No disponible | No disponible | No disponible |

12.6 Otros efectos adversos

No disponible.

## SECCIÓN 13 Consideraciones sobre la disposición final



Este informe solo se responsabiliza de los resultados de las pruebas realizadas a las muestras presentadas para su inspección, y no se responsabiliza del origen de dichas muestras.
Este informe no podrá ser alterado, ampliado ni suprimido. Sin la autorización por escrito de KEYS, este informe de prueba no podrá ser copiado, salvo en su totalidad y publicado como publicidad.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | La legislación relativa a los requisitos de eliminación de residuos puede variar según el país, el estado y/o o territorio. Cada usuario debe consultar las leyes vigentes en su área. En algunas áreas, ciertas Los residuos deben ser controlados.<br>Una jerarquía de controles parece ser común; el usuario debería investigar:<br>Reducción<br>Reutilizar<br>Reciclaje<br>Eliminación (si todo lo demás falla)<br>Este material puede reciclarse si no se ha usado o si no ha sido contaminado de tal manera que hacerlo inadecuado para el uso previsto. Si ha sido contaminado, puede ser posible recuperar el producto por algún medio. También se deben tener en cuenta las consideraciones sobre la vida útil. al tomar decisiones de este tipo. |
| Producto / Embalaje desecho | Tenga en cuenta que las propiedades de un material pueden cambiar con el uso, y el reciclaje o la reutilización pueden no ser posibles.<br>Sé siempre apropiado.<br>NO permita que el agua de lavado de los equipos de limpieza o procesamiento entre en los desagües.<br>Puede ser necesario recoger toda el agua de lavado para su tratamiento antes de su eliminación.<br>En todos los casos, la eliminación al alcantarillado puede estar sujeta a las leyes y regulaciones locales y Estos deben considerarse en primer lugar.<br>En caso de duda, póngase en contacto con la autoridad competente.<br>Recicla siempre que sea posible.<br>Consulte al fabricante para conocer las opciones de reciclaje o consulte con las autoridades locales o regionales de gestión de residuos. autoridad de gestión para la eliminación si no hay una instalación de tratamiento o eliminación adecuada ser identificado.<br>ÿ Eliminar mediante: entierro en un vertedero específicamente autorizado para aceptar productos químicos y/ o residuos farmacéuticos o incineración en un aparato autorizado (después de la mezcla) con material combustible adecuado). |



Este informe solo se responsabiliza de los resultados de las pruebas realizadas a las muestras presentadas para su inspección, y no se responsabiliza del origen de dichas muestras.
Este informe no podrá ser alterado, ampliado ni suprimido. Sin la autorización por escrito de KEYS, este informe de prueba no podrá ser copiado, salvo en su totalidad y publicado como publicidad.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Descontaminar los envases vacíos. Respetar todas las medidas de seguridad de la etiqueta hasta que los envases se limpian y se destruyen. |

## SECCIÓN 14 Información sobre el transporte

Etiquetas requeridas

| | |
|---|---|
| Contaminante marino | NO |
| PELIGROS QUÍMICOS | No aplicable |

Transporte terrestre (ADR): NO REGULADO PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS

| | | |
|---|---|---|
| 14.1. Número ONU | No aplicable | |
| 14.2. Grupo de embalaje | No aplicable | |
| 14.3. La ONU propiamente dicha nombre de envío | No aplicable | |
| 14.4. Medioambiental peligro | No hay datos relevantes | |
| 14.5. Transporte clase(s) de peligro | Clase | No aplicable |
| | Subriesgo | No aplicable |
| 14.6. Especial precauciones para el usuario | Identificación de peligros (Kemler) | No aplicable |
| | Código de clasificación | No aplicable |
| | Etiqueta de peligro | No aplicable |
| | Disposiciones especiales | No aplicable |
| | Límite de explosividad y cantidad limitada | No aplicable |
| | Índice | |



Este informe solo se responsabiliza de los resultados de las pruebas realizadas a las muestras presentadas para su inspección, y no se responsabiliza del origen de dichas muestras.
Este informe no podrá ser alterado, ampliado ni suprimido. Sin la autorización por escrito de KEYS, este informe de prueba no podrá ser copiado, salvo en su totalidad y publicado como publicidad.

Machine Translated by Google



| | | |
|---|---|---|
| | Índice ERAP | No aplicable |

Transporte a granel de conformidad con el Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código Internacional de Transporte a Granel.

Asegúrese de que los contenedores no tengan fugas, se caigan o se dañen durante el transporte. El transporte debe estar equipado con el variedad y cantidad apropiadas de equipos de extinción de incendios y equipos de emergencia para fugas. Mezclar con Los oxidantes y ácidos están estrictamente prohibidos. Durante el transporte, debe protegerse de la exposición al sol y la lluvia. altas temperaturas y lejos del fuego

## SECCIÓN 15 Información reglamentaria

15.1 Normativa/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla.

| | |
|---|---|
| El acrilato de poliuretano se encuentra en las siguientes listas reglamentarias: | No aplicable |
| El acrilato de isobornilo se encuentra en las siguientes listas regulatorias: | No aplicable |
| El fotoiniciador A se encuentra en las siguientes listas reglamentarias: | No aplicable |
| El silano figura en las siguientes listas regulatorias: | No aplicable |
| El fotoiniciador B figura en las siguientes listas reglamentarias: | No aplicable |

Esta ficha de datos de seguridad cumple con la siguiente legislación de la UE y sus adaptaciones, en la medida en que sean aplicables: 67/548/CEE, 1999/45/CE, 98/24/CE, 92/85/CE, 94/33/CE, 91/689/CEE, 1999/13/CE, Reglamento (UE) n.º 2015/830, Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Reglamento (CE) n.º 1272/2008 y sus modificaciones, así como los siguientes: Legislación británica: - Reglamento sobre el control de sustancias peligrosas para la salud (COSHH) de 2002 - COSHH Aspectos esenciales: Reglamento de 1999 sobre la gestión de la salud y la seguridad en el trabajo.

## SECCIÓN 16 Otra información



Este informe solo se responsabiliza de los resultados de las pruebas realizadas a las muestras presentadas para su inspección, y no se responsabiliza del origen de dichas muestras.
Este informe no podrá ser alterado, ampliado ni suprimido. Sin la autorización por escrito de KEYS, este informe de prueba no podrá ser copiado, salvo en su totalidad y publicado como publicidad.

Machine Translated by Google



Otra información

Las declaraciones de riesgo pertinentes se encuentran en la sección 2.1.

| | |
|---|---|
| Indicación(es) de peligro No aplicable | |

Códigos de riesgo y peligro (texto completo)

| | |
|---|---|
| H315 Provoca irritación cutánea | |
| H319 Provoca irritación ocular grave. | |

Abreviaturas y acrónimos:

| | |
|---|---|
| Número CAS del Chemical Abstracts Service | |
| Promedio ponderado en el tiempo (TWA) | |
| Límite de exposición a corto plazo de STEL | |
| IDLH Concentraciones inmediatamente peligrosas para la vida o la salud | |
| Lista de sustancias domésticas de DSL | |
| Lista de sustancias no domésticas de la NDSL | |
| Inventario de sustancias químicas existentes producidas o importadas en China, elaborado por el IECSC. | |
| Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes (EINEC) | |
| ELINCS ( Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas) | |
| PNL: Ya no son polímeros | |
| Inventario de productos químicos existentes de KECI Corea | |
| NZIoC Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda | |
| Inventario Filipino de Sustancias Químicas y Productos Químicos (PICCS) | |
| Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) | |



Este informe solo se responsabiliza de los resultados de las pruebas realizadas a las muestras presentadas para su inspección, y no se responsabiliza del origen de dichas muestras.
Este informe no podrá ser alterado, ampliado ni suprimido. Sin la autorización por escrito de KEYS, este informe de prueba no podrá ser copiado, salvo en su totalidad y publicado como publicidad.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| Toxicidad específica de órganos diana (STOT) | |
| Clasificación y etiquetado de inventarios de C&L | |
| CMR Carcinógenos, mutágenos o sustancias tóxicas para la reproducción | |
| PBT Persistente, Bioacumulativo, Tóxico | |
| vPvB muy persistente, muy bioacumulativo | |

La (M)SDS es una herramienta de comunicación de peligros y debe utilizarse para ayudar en la evaluación de riesgos. Muchos factores determinar si los peligros reportados son riesgos en el lugar de trabajo u otros entornos. Los riesgos pueden ser determinados por referencia a Escenarios de exposición. La escala de uso, la frecuencia de uso y los controles de ingeniería actuales o disponibles deben ser considerado.

La información anterior se basa en datos existentes y está sujeta a cambios en caso de circunstancias imprevistas. en el transcurso de la aplicación práctica.

*** Fin de la ficha de datos de seguridad ***



Este informe solo se responsabiliza de los resultados de las pruebas realizadas a las muestras presentadas para su inspección, y no se responsabiliza del origen de dichas muestras.
Este informe no podrá ser alterado, ampliado ni suprimido. Sin la autorización por escrito de KEYS, este informe de prueba no podrá ser copiado, salvo en su totalidad y publicado como publicidad.

Maskinöversatt av Google
Machine Translated by Google

# Säkerhetsdatablad



**Sökande** Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

**Adress** : Rum nr 502, byggnad A och B, Yuanfen Kechuang Industrial Park, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, Kina.

**Tillverkare** ÿ Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

**Adress** : Rum nr 502, byggnad A och B, Yuanfen Kechuang Industrial Park, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, Kina.

Följande prover lämnades in och identifierades av/på uppdrag av klienten som:

| | |
|---|---|
| **Exempelbeskrivning:** | UV-härdande lim |
| **Varumärke:** | REFOX |
| **Exempelmodell:** | RA43ÿRA42ÿRA44ÿAD-100 |
| **Ursprungsland:** | Kina |
| **Mottaget datum:** | 30 december 2024 |
| **Datum för bedömning** | 3 januari 2025 |
| **Begärd tjänst:** | Baserat på informationen som lämnats av sökanden har detta säkerhetsdatablad har framställts i enlighet med FN:s GHS version 7, EU:s CLP-förordning (EG) Nr. 1272/2008, EU-efterlevnadsförordning nr 2020/878. För mer information, vänligen Se den bifogade rapporten för detaljer, se bilagan. |
| **Anmärkning:** | / |

**Undertecknad för och på uppdrag av**

Tony Qian

**Tony Qian/Godkänd undertecknare**

Scan to view the original file



Denna rapport ansvarar endast för testresultaten från de prover som lämnats in för inspektion, och ansvarar inte för källan till de prover som lämnats in för inspektion.
Denna rapport får inte ändras, utökas eller raderas. Utan skriftligt godkännande från KEYS får denna testrapport inte kopieras annat än i sin helhet och publiceras som reklam.

Maskinöversatt av Google

# Säkerhetsdatablad



## AVSNITT 1 IDENTIFIERING AV ÄMNET/BLANDNINGEN OCH AV FÖRETAGET/ FÖRETAG

### 1.1 Produktidentifierare

**Produktnamn:** UV-härdande lim

**Synonymer:** Inte tillgänglig

**Andra identifieringssätt:** Ej tillgängligt

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som avråds från

**Relevanta identifierade användningsområden:** Inte tillgänglig

**Användningsområden som avråds från:** Inte tillgänglig

### 1.3 Uppgifter om tillverkaren/importören

**Registrerat företagsnamn:** Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

**Adress:** Rum nr 502, byggnad A , B ÿ C, Yuanfen Kechuang Industrial Park, Longhua-distriktet, Shenzhen, Guangdong, Kina.

**Telefon:** 15013434950

**E-post:** 372503761@qq.com

### 1.4 Nödtelefonnummer

**Nödtelefonnummer:** 15013434950

## AVSNITT 2 Riskidentifiering

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

| | |
|---|---|
| **Klassificering enligt** Inte ett farligt ämne eller blandning enligt förordning (EG) nr. | |



Denna rapport ansvarar endast för testresultaten från de prover som lämnats in för inspektion, och ansvarar inte för källan till de prover som lämnats in för inspektion.
Denna rapport får inte ändras, utökas eller raderas. Utan skriftligt godkännande från KEYS får denna testrapport inte kopieras annat än i sin helhet och publiceras som reklam.

Maskinöversatt av Google
Machine Translated by Google

# Säkerhetsdatablad



| | |
|---|---|
| **förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] [1]** | 1272/2008. |
| **Legend:** | 1. Klassificerad av Chemwatch;<br>2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008 – bilaga VI |

**2.2 Märkningselement**

| | |
|---|---|
| **CLP-märkningselement:** Ej tillämpligt | |
| **Signalord:** Ej tillämpligt | |

**Faroangivelse:**

Under normala industriella tillämpningsförhållanden orsakar exponering inte absorptionsrisker eller irritation

**Kompletterande utlåtande(n)**

Ej tillämpligt

**Skyddsåtgärder Förebyggande**

Ej tillämpligt

**Skyddspåstående(n) Svar**

Ej tillämpligt

**Skyddsangivelse(ar) Förvaring**

Ej tillämpligt

**Skyddsangivelse(ar) Avfallshantering**

Ej tillämpligt



Denna rapport ansvarar endast för testresultaten från de prover som lämnats in för inspektion, och ansvarar inte för källan till de prover som lämnats in för inspektion.
Denna rapport får inte ändras, utökas eller raderas. Utan skriftligt godkännande från KEYS får denna testrapport inte kopieras annat än i sin helhet och publiceras som reklam.

Maskinöversatt av Google
Machine Translated by Google



**2.3 Andra faror**

REACH - Art. 57-59: Blandningen innehåller inte ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) vid säkerhetsdatabladets tryck.

datum.

**2.4. Övrig information**

**NPFA 704**

Hälsa-Blå:0

Brandfarlighet-Röd: 0

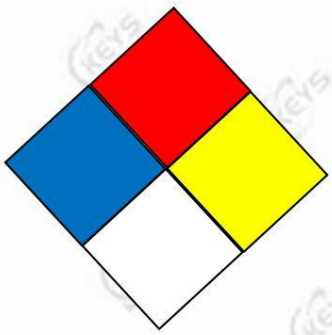
Instabilitet-Gul:0

Särskilda faror - Vit: Inga

0-4

0-minst farligt

4-farligaste



## AVSNITT 3 Sammansättning / Information om ingredienser

**3.1 Ämnen**

Se 'Sammansättning av ingredienser' i avsnitt 3.2

**3.2 Blandningar**

**Ingrediens(er):**

| Namn | % [vikt] | CAS-nr. EG-nr. Indexnr. | | | NÅ Register på nr. | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008[CLP] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Polyuretan akrylat | 25~80 | 68987-79-1 | - | Inte tillgänglig | Inte tillgänglig | Inte tillgänglig |



Denna rapport ansvarar endast för testresultaten från de prover som lämnats in för inspektion, och ansvarar inte för källan till de prover som lämnats in för inspektion.
Denna rapport får inte ändras, utökas eller raderas. Utan skriftligt godkännande från KEYS får denna testrapport inte kopieras annat än i sin helhet och publiceras som reklam.

Maskinöversatt av Google



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Isobornylakrylat 15~65 | | 5888-33-5 | 227-561 -6 | Inte tillgänglig | Inte tillgänglig | Inte tillgänglig |
| Fotoinitiator A 1~3 | | 947-19-3 | - | Inte tillgänglig | Inte tillgänglig | Inte tillgänglig |
| Silan | 0,1~3 | 7803-62-5 | 232-263 -4 | Inte tillgänglig | Inte tillgänglig | Inte tillgänglig |
| Fotoinitiator B | 1~3 | 7473-98-5 | - | Inte tillgänglig | Inte tillgänglig | Inte tillgänglig |
| **Legend** | 1. Klassificerad av Chemwatch;<br>2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008 - bilaga VI<br>3. Klassificering hämtad från C&L | | | | | |

## AVSNITT 4 Första hjälpen-åtgärder

### 4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

| | |
|---|---|
| **Allmänna anmärkningar** | ÿ Det orsakar ingen irritation vid användning under normala förhållanden.<br>ÿ Vid alla tveksamhet, eller när symtomen kvarstår, sök läkarvård. |
| **Ögonkontakt** | Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen:<br>ÿ Skölj omedelbart med färskt rinnande vatten.<br>ÿ Om smärtan kvarstår eller återkommer, sök läkarvård.<br>ÿ Kontaktlinser bör endast tas ut efter en ögonskada av skicklig personal. |
| **Hudkontakt** | ÿ Tvätta med tvål och rikligt med vatten.<br>ÿ Sök läkarvård vid irritation. |
| **Inandning** | ÿ Normalt sett kommer det inte att inandas. Om det inandas, ta ut luft.<br>ÿ Ordna medicinsk behandling. |



Denna rapport ansvarar endast för testresultaten från de prover som lämnats in för inspektion, och ansvarar inte för källan till de prover som lämnats in för inspektion.
Denna rapport får inte ändras, utökas eller raderas. Utan skriftligt godkännande från KEYS får denna testrapport inte kopieras annat än i sin helhet och publiceras som reklam.

Maskinöversatt av Google
Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | ÿ Lägg ner den skadade på en lugn plats och skydda honom mot hypotermi.<br>ÿ Om andningen är svår, ge syrgas; om du känner dig dålig, sök omedelbart läkarvård. |
| **Förtäring** | Om den skadade är medvetande, låt honom eller henne dricka rikligt med vätska (vatten).<br>ÿ Få inte den skadade att kräkas.<br>ÿ Ordna medicinsk behandling. |

**4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Se avsnitt 11.

**4.3 Indikation av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som behövs**

Behandla symptomatiskt

## AVSNITT 5 Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel**

| | |
|---|---|
| | ÿ Vatten (spray - inte stänk)<br>ÿ Torrt släckpulver<br>Koldioxid<br>ÿ Bekämpa större brand med alkoholbeständigt skum eller vattenspray |

**5.2 Särskilda faror som uppstår vid användning av substratet eller blandningen**

| | |
|---|---|
| **Brandkompatibilitet** | Icke-brandfarliga och explosiva ämnen |

**5.3 Råd till brandmän**

| | |
|---|---|
| **Brandbekämpning** | ÿ Varna brandkåren och informera dem om plats och typ av fara.<br>Förhindra, med alla tillgängliga medel, att spill kommer in i avlopp eller vattendrag. |



Denna rapport ansvarar endast för testresultaten från de prover som lämnats in för inspektion, och ansvarar inte för källan till de prover som lämnats in för inspektion.
Denna rapport får inte ändras, utökas eller raderas. Utan skriftligt godkännande från KEYS får denna testrapport inte kopieras annat än i sin helhet och publiceras som reklam.

Maskinöversatt av Google



| | |
|---|---|
| | ÿ Använd brandbekämpningsprocedurer som är lämpliga för omgivningen.<br>Om det är säkert att göra det, ta bort behållare från brandväggen. |
| **Brand-/explosionsrisk** | Farliga sönderdelningsprodukter kan förekomma.<br>ÿ Använd helmask. |

## AVSNITT 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödåtgärder

| | |
|---|---|
| | Se avsnitt 8 |

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

| | |
|---|---|
| | Se avsnitt 12 |

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

| | |
|---|---|
| **Mindre utsläpp** | ÿ Frigör personalområde.<br>ÿ Städa upp allt spill omedelbart.<br>ÿ Undvik att generera damm.<br>ÿ Placera i en lämplig, märkt behållare för avfallshantering. |
| **Stora utsläpp** | Måttlig fara.<br>ÿ Frigör personalområde.<br>ÿ Varna brandkåren och informera dem om plats och typ av fara.<br>ÿ Undvik att generera damm.<br>ÿ Förhindra inträngning i vatten, dränering, avlopp eller mark.<br>Förhindra, med alla tillgängliga medel, att spill kommer in i avlopp eller vattendrag.<br>ÿ Samla upp återvinningsbar produkt i märkta behållare för återvinning. |



Denna rapport ansvarar endast för testresultaten från de prover som lämnats in för inspektion, och ansvarar inte för källan till de prover som lämnats in för inspektion.
Denna rapport får inte ändras, utökas eller raderas. Utan skriftligt godkännande från KEYS får denna testrapport inte kopieras annat än i sin helhet och publiceras som reklam.

Maskinöversatt av Google



### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

| | |
|---|---|
| | Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. |

## AVSNITT 7 Hantering och förvaring

### 7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Från direkt solljus, värme och arbetsplats förbjuder rökning.

Håll luften igång.

Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.

Andas inte in ånga och dimma.

Tvätta noggrant efter hantering.

Smaka inte eller svälj.

Se avsnitt 8.

### 7.2. Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuella oförenligheter

För säker förvaring, förvara vid eller under 38°C (100,4°F)

Förvara svalt och välventilerat, åtskilt från värme, gnistor och öppen låga.

Förvara behållaren väl tillsluten tills den är redo att användas.

### Inkompatibiliteter med förpackningsmaterial

Inte tillgänglig

### 7.3 Specifik slutanvändning

| | |
|---|---|
| **Rekommendationer** | Se avsnitt 1.2 |

## AVSNITT 8 Exponeringskontroll/Personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar



Denna rapport ansvarar endast för testresultaten från de prover som lämnats in för inspektion, och ansvarar inte för källan till de prover som lämnats in för inspektion.
Denna rapport får inte ändras, utökas eller raderas. Utan skriftligt godkännande från KEYS får denna testrapport inte kopieras annat än i sin helhet och publiceras som reklam.

Maskinöversatt av Google
Machine Translated by Google



**8.1.1 Härledd nolleffektnivå (DNEL)**

Inte tillgänglig

**8.1.2 Förutspådd nolleffektnivå (PNEC)**

Inte tillgänglig

**8.1.3 Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)**

**Nödgränser**

| Ingrediens | Materialnamn | VÄG-1 | VÄG-2 | VÄG-3 |
|---|---|---|---|---|
| Inte tillgänglig | Inte tillgänglig | Inte tillgänglig | Inte tillgänglig | Inte tillgänglig |

**8.2 Exponeringskontroll**

| | |
|---|---|
| **Lämplig teknik kontroller** | ÿ Välventilerad<br>ÿ Brandsläckningsutrustning måste finnas tillgänglig.<br>ÿ Instruktion ska ges före anställning och därefter minst en gång per år därefter.<br>ÿ En utrymnings- och räddningsplan måste utarbetas när platsen, omfattningen och användningen av arbetsplatsen så efterfrågan. |
| **Personligt skydd** |  |
| **Öga och ansikte skydd** | ÿ Skyddsglasögon med sidoskydd<br>ÿ Kemiska skyddsglasögon. |
| **Hudskydd** ÿ Se Handskydd nedan | |



Denna rapport ansvarar endast för testresultaten från de prover som lämnats in för inspektion, och ansvarar inte för källan till de prover som lämnats in för inspektion.
Denna rapport får inte ändras, utökas eller raderas. Utan skriftligt godkännande från KEYS får denna testrapport inte kopieras annat än i sin helhet och publiceras som reklam.

Maskinöversatt av Google
Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| **Händer/fötter skydd** | Använd skyddshandskar. Handskmaterialet måste vara tillräckligt ogenomträngligt och resistent mot ämnet. Kontrollera tätheten före användning. Handskarna ska vara väl åtdragna rengöras innan de tas bort och sedan förvaras på en välventilerad plats. Var uppmärksam. till hudvård.<br>ÿ Textil- eller läderhandskar är helt olämpliga. |
| **Kroppsskydd** | ÿ Beroende på risken, använd åtsittande skyddskläder eller lämplig kemikalieskyddsmedel. skyddsdräkt. |
| **Annat skydd** | ÿ Ingen specialutrustning behövs vid hantering av små mängder.<br>ÿ ANNAT: Overaller. Ögonspolningsenhet. |
| **Andningsvägar skydd** | ÿ Vid nödsituation (t.ex. oavsiktligt utsläpp av ämnet) andningsskydd måste bäras.<br>ÿ En sluten andningsapparat kan användas i alla fall |
| **Termiska faror** ÿ Inte tillgängligt | |

**Rekommenderat(a) material**

Följande material är lämpliga för skyddshandskar (permeationstid >= 8 timmar):

Butylgummi - Butyl (0,5 mm)

Fluorkarbongummi - FKM (0,4 mm)

Följande material är olämpliga för skyddshandskar på grund av nedbrytning, kraftig svullnad eller låg permeationstid:

Naturgummi/Naturlatex - NR

Polykloropren - CR

Nitrilgummi/Nitrillatex - NBR

Polyvinylklorid - PVC

**8.3 Kontroll av miljöexponering**



Denna rapport ansvarar endast för testresultaten från de prover som lämnats in för inspektion, och ansvarar inte för källan till de prover som lämnats in för inspektion.
Denna rapport får inte ändras, utökas eller raderas. Utan skriftligt godkännande från KEYS får denna testrapport inte kopieras annat än i sin helhet och publiceras som reklam.

Maskinöversatt av Google



Se avsnitt 12

För detaljerad information om personlig skyddsutrustning, se följande EU CEN-standarder:

EN 166 Personligt ögonskydd

EN 340 Skyddskläder

EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer

EN 13832 Skor som skyddar mot kemikalier

EN 133 Andningsskydd

## AVSNITT 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Utseende** | blå | | |
| **Fysiskt tillstånd** | Vätska för pasta | | |
| **Odör** | Svag lukt | **Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten** | Inte tillgänglig |
| **Luktgräns** | Inte tillgänglig | **Självantändning temperatur (°C)** | Inte tillgänglig |
| **pH (som levererat)** | Inte tillgänglig | **Sönderfallstemperatur** Ej tillgänglig | |
| **Smältpunkt (°C)** | Inte tillgänglig | **Viskositet (cSt)** | Inte tillgänglig |
| **Initial kokpunkt och kokpunktsintervall °C)** | Inte tillgänglig | **Molekylvikt (g/mol)** | Inte tillgänglig |
| **Flampunkt (°C)** | Inte tillgänglig | **Smak** | Inte tillgänglig |
| **Avdunstningshastighet** | Avdunstar inte lätt | **Explosiva egenskaper** | Ej tillämpligt, |
| **Brandfarlighet** | Ej brännbar | **Oxiderande egenskaper** | Icke-oxiderbar |
| **Övre explosionsgräns (%)** Ej tillgänglig | | **Ytspänning** | Inte tillgänglig |



Denna rapport ansvarar endast för testresultaten från de prover som lämnats in för inspektion, och ansvarar inte för källan till de prover som lämnats in för inspektion.
Denna rapport får inte ändras, utökas eller raderas. Utan skriftligt godkännande från KEYS får denna testrapport inte kopieras annat än i sin helhet och publiceras som reklam.

Maskinöversatt av Google



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | **(dyn/cm eller m²N/m²)** | |
| **Undre explosionsgräns (%)** Ej tillgänglig | | **Flyktig komponent (%vol)** Ej tillgänglig | |
| **Ångtryck (kPa)** | Inte tillgänglig | **Gasgrupp** | Inte tillgänglig |
| **Ångdensitet (luft = 1)** | Inte tillgänglig | **pH som lösning (1 %)** | Inte tillgänglig |
| **Löslighet i vatten (g/L)** | Olösligt i vatten **VOC g/L** | | Inte tillgänglig |
| **Relativ densitet (Vatten = 1)** Ej tillgänglig | | **Färgindex:** | Inte tillgänglig |

**9.2 Övrig information**

Ingen ytterligare information relevant för säker användning av ämnet.

## AVSNITT 10 Stabilitet och reaktivitet

| | |
|---|---|
| **Reaktivitet** Stabilitet vid rumstemperatur. | |
| **Kemisk stabilitet** Produkten anses stabil och farlig polymerisation kommer inte att inträffa. | |
| **Möjlighet till farliga reaktioner** | Se avsnitt 7 |
| **Förhållanden som ska undvikas** Se avsnitt 7 | |
| **Oförenliga material** Starka oxidationsmedel | |
| **Farlig nedbrytning produkter** | Kväveoxider, kolmonoxid, koldioxid, kväve |

## AVSNITT 11 Toxikologisk information

**11.1 Information om toxikologiska effekter**

| | |
|---|---|
| **Inhalerad** | Materialet tros inte orsaka negativa hälsoeffekter eller irritation i luftvägarna<br><br>trakt (enligt klassificering enligt EG-direktiv med hjälp av djurmodeller). Trots detta krävs god hygien |



Denna rapport ansvarar endast för testresultaten från de prover som lämnats in för inspektion, och ansvarar inte för källan till de prover som lämnats in för inspektion.
Denna rapport får inte ändras, utökas eller raderas. Utan skriftligt godkännande från KEYS får denna testrapport inte kopieras annat än i sin helhet och publiceras som reklam.

Maskinöversatt av Google
Machine Translated by Google

# Säkerhetsdatablad



| | |
|---|---|
| | Praxis kräver att exponeringen hålls till ett minimum och att lämpliga kontrollåtgärder vidtas används i en yrkesmässig miljö. Normalt sett inte en fara på grund av dess icke-flyktiga natur. produkt. |
| **Förtäring** | Materialet har INTE klassificerats enligt EG-direktiv eller andra klassificeringssystem som 'skadligt vid förtäring'. Detta beror på avsaknaden av bekräftande djur- eller mänskliga data bevis. |
| **Hudkontakt** | Detta material kan orsaka inflammation i huden vid kontakt hos vissa personer. Hudkontakt tros inte ha skadliga hälsoeffekter (enligt EG-klassificering) Direktiv); materialet kan fortfarande orsaka hälsoskador efter att ha kommit in genom sår, lesioner eller skrubbsår. |
| **Öga** | Även om materialet inte anses vara irriterande, kan det fortfarande orsaka ögonirritation hos vissa personer. |
| **Kronisk** | Långvarig exponering för produkten tros inte ge kroniska effekter som är skadliga för hälsa; icke desto mindre bör exponering via alla vägar minimeras som en självklarhet. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Akut toxicitet** | ⊘ | **Cancerframkallande egenskaper** | ⊘ |
| **Hud Irritation/Korrosion** | ⊘ | **Reproduktion** | ⊘ |
| **Allvarligt öga Skada/Irritation** | ⊘ | **STOT - Singel Exponering** | ⊘ |
| **Andningsvägar eller hud sensibilisering** | ⊘ | **STOT - Upprepad Exponering** | ⊘ |
| **Mutagenicitet** | ⊘ | **Aspirationsrisk** | ⊘ |

**Legend:**

✔ – Data som krävs för att göra klassificeringen tillgänglig

✘ – Data finns tillgängliga men uppfyller inte kriterierna för klassificering

⊘ – Data saknas för klassificering



Denna rapport ansvarar endast för testresultaten från de prover som lämnats in för inspektion, och ansvarar inte för källan till de prover som lämnats in för inspektion.
Denna rapport får inte ändras, utökas eller raderas. Utan skriftligt godkännande från KEYS får denna testrapport inte kopieras annat än i sin helhet och publiceras som reklam.

Maskinöversatt av Google



**CMR-status**

Ej tillämpligt

## AVSNITT 12 Ekologisk information

**12.1 Toxicitet**

Inte tillgänglig

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Inte tillgänglig

**12.3 Bioackumuleringspotential:**

Inte tillgänglig

**12.4 Rörlighet i jord:**

Inte tillgänglig

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**

| | P | B | T |
|---|---|---|---|
| Relevant tillgänglig data | Inte tillgänglig | Inte tillgänglig | Inte tillgänglig |
| PBT- och vPvB-kriterierna är uppfyllda | Inte tillgänglig | Inte tillgänglig | Inte tillgänglig |

**12.6 Andra negativa effekter**

Inte tillgänglig.

## AVSNITT 13 Avfallshantering



Denna rapport ansvarar endast för testresultaten från de prover som lämnats in för inspektion, och ansvarar inte för källan till de prover som lämnats in för inspektion.
Denna rapport får inte ändras, utökas eller raderas. Utan skriftligt godkännande från KEYS får denna testrapport inte kopieras annat än i sin helhet och publiceras som reklam.

Maskinöversatt av Google
Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| **Produkt / Förpackning förfogande** | Lagstiftning som rör avfallshantering kan variera beroende på land, delstat och/eller eller territorium. Varje användare måste hänvisa till lagar som gäller i deras område. I vissa områden, vissa avfall måste spåras.<br>En hierarki av kontroller verkar vara vanlig – användaren bör undersöka:<br>ÿ Reduktion<br>ÿ Återanvänd<br>ÿ Återvinning<br>ÿ Avfallshantering (om allt annat misslyckas)<br>Detta material kan återvinnas om det inte används, eller om det inte har kontaminerats så göra den olämplig för dess avsedda användning. Om den har blivit kontaminerad kan det vara möjligt att återvinna produkten på något sätt. Hållbarhetsöverväganden bör också beaktas vid att fatta beslut av detta slag.<br>Observera att ett materials egenskaper kan förändras vid användning, och att återvinning eller återanvändning inte nödvändigtvis alltid vara lämplig.<br>ÿ LÅT **INTE** tvättvatten från rengörings- eller processutrustning komma in i avloppet.<br>ÿ Det kan vara nödvändigt att samla upp allt tvättvatten för behandling innan det kasseras.<br>ÿ I samtliga fall kan avfallshantering i avloppet vara föremål för lokala lagar och förordningar, och dessa bör beaktas först.<br>ÿ Vid tveksamhet, kontakta ansvarig myndighet.<br>ÿ Återvinn där det är möjligt.<br>ÿ Kontakta tillverkaren för återvinningsalternativ eller kontakta lokala eller regionala avfallshanteringsmyndigheter förvaltningsmyndighet för omhändertagande om ingen lämplig behandlings- eller omhändertagandesanläggning kan identifieras.<br>ÿ Avfallshantera genom: nedgrävning på en deponi som är särskilt licensierad för att ta emot kemikalier och/eller eller farmaceutiskt avfall eller förbränning i en licensierad apparat (efter blandning med lämpligt brännbart material). |



Denna rapport ansvarar endast för testresultaten från de prover som lämnats in för inspektion, och ansvarar inte för källan till de prover som lämnats in för inspektion.
Denna rapport får inte ändras, utökas eller raderas. Utan skriftligt godkännande från KEYS får denna testrapport inte kopieras annat än i sin helhet och publiceras som reklam.

Maskinöversatt av Google
Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | ÿ Dekontaminera tomma behållare. Följ alla säkerhetsåtgärder på etiketten tills behållarna rengörs och förstörs. |

## AVSNITT 14 Transportinformation

**Etiketter krävs**

| | |
|---|---|
| **Marin förorening** | INGA |
| **HAZCHEM** | Ej tillämpligt |

**Landtransport (ADR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS**

| | | |
|---|---|---|
| **14.1. FN-nummer** | Ej tillämpligt | |
| **14.2. Förpackningsgrupp** | Ej tillämpligt | |
| **14.3. FN-godkännande fraktnamn** | Ej tillämpligt | |
| **14.4. Miljö fara** | Inga relevanta uppgifter | |
| **14.5. Transport faroklass(er)** | Klass | Ej tillämpligt |
| | Delrisk | Ej tillämpligt |
| **14.6. Särskild försiktighetsåtgärder för användaren** | Riskidentifiering (Kemler) | Ej tillämpligt |
| | Klassificeringskod | Ej tillämpligt |
| | Faroetikett | Ej tillämpligt |
| | Särskilda bestämmelser | Ej tillämpligt |
| | Explosivgräns och begränsad mängd | Ej tillämpligt |
| | Index | |



Denna rapport ansvarar endast för testresultaten från de prover som lämnats in för inspektion, och ansvarar inte för källan till de prover som lämnats in för inspektion.
Denna rapport får inte ändras, utökas eller raderas. Utan skriftligt godkännande från KEYS får denna testrapport inte kopieras annat än i sin helhet och publiceras som reklam.

Maskinöversatt av Google
Machine Translated by Google



| | | |
|---|---|---|
| | ERAP-index | Ej tillämpligt |

**Bulktransport i enlighet med MARPOL 73/78 bilaga II och den internationella bulkingkoden**

Säkerställ att containrar inte läcker, faller eller skadas under transport. Transporten ska vara utrustad med lämplig variation och mängd av brandbekämpningsutrustning och nödutrustning för läckor. Blandning med Oxidationsmedel och syror är strängt förbjudet. Under transport bör den skyddas mot exponering för sol och regn, hög temperatur och borta från eld

## AVSNITT 15 Reglerande information

### 15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöföreskrifter/lagstiftning specifik för ämnet eller blandningen

| | |
|---|---|
| **Polyuretanakrylat finns på följande regellistor** | Ej tillämpligt |
| **Isobornylakrylat finns på följande regulatoriska listor** | Ej tillämpligt |
| **Fotoinitiator A finns på följande regulatoriska listor** | Ej tillämpligt |
| **Silan finns på följande regulatoriska listor** | Ej tillämpligt |
| **Fotoinitiator B finns på följande regulatoriska listor** | Ej tillämpligt |

Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med följande EU-lagstiftning och dess anpassningar – i den mån de är tillämpliga –:

67/548/EEG, 1999/45/EG, 98/24/EG, 92/85/EG, 94/33/EG, 91/689/EEG, 1999/13/EG, förordning (EU) nr 2015/830,

Förordning (EG) nr 1907/2006, förordning (EG) nr 1272/2008 och deras ändringar samt följande

Brittisk lagstiftning:- Förordningarna om kontroll av hälsofarliga ämnen (COSHH) 2002- COSHH

Grundläggande - Förordningarna om hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen 1999

## AVSNITT 16 Övrig information



Denna rapport ansvarar endast för testresultaten från de prover som lämnats in för inspektion, och ansvarar inte för källan till de prover som lämnats in för inspektion.
Denna rapport får inte ändras, utökas eller raderas. Utan skriftligt godkännande från KEYS får denna testrapport inte kopieras annat än i sin helhet och publiceras som reklam.

Maskinöversatt av Google
Machine Translated by Google

# Säkerhetsdatablad



**Övrig information**

Relevanta riskbeskrivningar finns i avsnitt 2.1

| | |
|---|---|
| **Faroindikation(er)** Ej tillämpligt | |

**Fullständig text Risk- och farokoder**

| | |
|---|---|
| **H315** Orsakar hudirritation | |
| **H319** Orsakar allvarlig ögonirritation. | |

**Förkortningar och akronymer:**

| | |
|---|---|
| **CAS-nummer** Chemical Abstracts Service-nummer | |
| **TWA** Tidsvägt medelvärde | |
| **KTV** Kortsiktig exponeringsgräns | |
| **IDLH** Omedelbart farliga för liv eller hälsa Koncentrationer | |
| **DSL-** lista över inhemska ämnen | |
| **NDSL-** lista över icke-inhemska ämnen | |
| **IECSC:** s inventering av befintliga kemiska ämnen som produceras eller importeras i Kina | |
| **EINEC:** s europeiska förteckning över befintliga kommersiella ämnen | |
| **ELINCS** europeiska lista över anmälda kemiska ämnen | |
| **NLP-** polymerer som inte längre är | |
| **KECI** Koreas inventering av befintliga kemikalier | |
| **NZIoC** Nya Zeelands kemikalieinventering | |
| **PICCS** filippinsk inventering av kemikalier och kemiska ämnen | |
| **TSCA-** lagen om kontroll av giftiga ämnen | |



Denna rapport ansvarar endast för testresultaten från de prover som lämnats in för inspektion, och ansvarar inte för källan till de prover som lämnats in för inspektion.
Denna rapport får inte ändras, utökas eller raderas. Utan skriftligt godkännande från KEYS får denna testrapport inte kopieras annat än i sin helhet och publiceras som reklam.

Maskinöversatt av Google
Machine Translated by Google

# Säkerhetsdatablad



| | |
|---|---|
| **STOT** Specifik organtoxicitet | |
| **Klassificering** och märkning av klassificering och märkning | |
| **CMR-** cancerframkallande ämnen, mutagena ämnen eller reproduktionstoxiska ämnen | |
| **PBT** Persistent, Bioackumulerande, Giftig | |
| **vPvB** mycket persistent, mycket bioackumulerande | |

(M)SDS är ett verktyg för farokommunikation och bör användas som hjälpmedel vid riskbedömningen. Många faktorer avgöra om de rapporterade farorna är risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Risker kan fastställas genom hänvisning till exponeringsscenarier. Användningsskala, användningsfrekvens och nuvarande eller tillgängliga tekniska kontrollåtgärder måste beaktas.

Ovanstående information är baserad på befintlig data och kan komma att ändras vid oförutsedda omständigheter. under den faktiska tillämpningen.

***
Slut på säkerhetsdatabladet ***



Denna rapport ansvarar endast för testresultaten från de prover som lämnats in för inspektion, och ansvarar inte för källan till de prover som lämnats in för inspektion.
Denna rapport får inte ändras, utökas eller raderas. Utan skriftligt godkännande från KEYS får denna testrapport inte kopieras annat än i sin helhet och publiceras som reklam.

Machine Translated by Google

# Sikkerhedsdatablad



**Ansøger** Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

**Adresse** : Værelse nr. 502, Bygning A og B, Yuanfen Kechuang Industrial Park, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, Kina.

**Producent** ÿ Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

**Adresse** : Værelse nr. 502, Bygning A og B, Yuanfen Kechuang Industrial Park, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, Kina.

Følgende prøver blev indsendt og identificeret af/på vegne af klienten som:

| | |
|---|---|
| **Eksempelbeskrivelse:** | UV-hærdende klæbemiddel |
| **Varemærke:** | REFOX |
| **Eksempelmodel:** | RA43ÿRA42ÿRA44ÿAD-100 |
| **Oprindelsesland:** | Kina |
| **Modtaget dato:** | 30. december 2024 |
| **Dato for vurdering** | 3. januar 2025 |
| **Anmodet service:** | Baseret på de oplysninger, som ansøgeren har givet, er dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med FN's GHS version 7, EU's CLP-forordning (EF) Nr. 1272/2008, EU-overensstemmelsesnr. 2020/878. For yderligere information, venligst Se den vedhæftede rapport for yderligere oplysninger, se venligst bilaget. |
| **Bemærkning:** | / |

**Underskrevet for og på vegne af**

Tony Qian

**Tony Qian/Godkendt underskriver**

Scan to view the original file



Denne rapport er kun ansvarlig for testresultaterne af de prøver, der er indsendt til inspektion, og er ikke ansvarlig for kilden til de prøver, der er indsendt til inspektion.
Denne rapport må ikke ændres, udvides eller slettes. Uden skriftlig godkendelse fra KEYS må denne testrapport ikke kopieres, undtagen i sin helhed og offentliggøres som reklame.

Maskinoversat af Google

# Sikkerhedsdatablad



## AFSNIT 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF VIRKSOMHEDEN/ TILSAGN

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** UV-hærdende klæbemiddel

**Synonymer:** Ikke tilgængelig

**Andre identifikationsmidler:** Ikke tilgængelig

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

**Relevante identificerede anvendelser:** Ikke tilgængelig

**Anvendelser der frarådes:** Ikke tilgængelig

### 1.3 Oplysninger om producenten/importøren

**Registreret virksomhedsnavn:** Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

**Adresse:** Værelse nr. 502, bygning A , B ÿ C, Yuanfen Kechuang Industripark, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, Kina.

**Telefon:** 15013434950

**E-mail:** 372503761@qq.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

**Nødtelefonnumre:** 15013434950

## AFSNIT 2 Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

| | |
|---|---|
| **Klassificering i henhold til** | Ikke et farligt stof eller blanding i henhold til forordning (EF) nr. |



Denne rapport er kun ansvarlig for testresultaterne af de prøver, der er indsendt til inspektion, og er ikke ansvarlig for kilden til de prøver, der er indsendt til inspektion.
Denne rapport må ikke ændres, udvides eller slettes. Uden skriftlig godkendelse fra KEYS må denne testrapport ikke kopieres, undtagen i sin helhed og offentliggøres som reklame.

Maskinoversat af Google



| | |
|---|---|
| **forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] [1]** | 1272/2008. |
| **Legende:** | 1. Klassificeret af Chemwatch;<br>2. Klassificering hentet fra EF-direktiv 1272/2008 – bilag VI |

**2.2 Etiketelementer**

| | |
|---|---|
| **CLP-mærkningselementer:** Ikke relevant | |
| **Signalord:** Ikke relevant | |

**Fareerklæring:**

Under normale industrielle anvendelsesforhold forårsager eksponering ikke absorptionsfare eller irritation

**Supplerende erklæring(er)**

Ikke relevant

**Sikkerhedserklæring(er) Forebyggelse**

Ikke relevant

**Sikkerhedssætning(er) Svar**

Ikke relevant

**Sikkerhedssætning(er) Opbevaring**

Ikke relevant

**Sikkerhedssætning(er) Bortskaffelse**

Ikke relevant



Denne rapport er kun ansvarlig for testresultaterne af de prøver, der er indsendt til inspektion, og er ikke ansvarlig for kilden til de prøver, der er indsendt til inspektion.
Denne rapport må ikke ændres, udvides eller slettes. Uden skriftlig godkendelse fra KEYS må denne testrapport ikke kopieres, undtagen i sin helhed og offentliggøres som reklame.

Machine Translated by Google



**2.3 Andre farer**

REACH - Art. 57-59: Blandingen indeholder ikke særlig problematiske stoffer (SVHC) på trykt niveau i sikkerhedsdatabladet.

dato.

**2.4. Andre oplysninger**

**NPFA 704**

Sundhed-Blå:0

Brandbarhed-Rød: 0

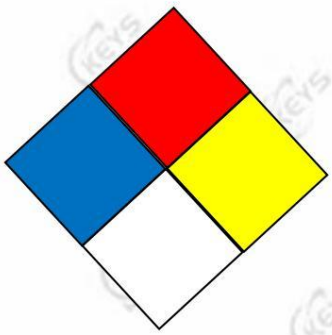
Ustabilitet-Gul:0

Særlige farer - Hvid: Ingen

0-4

0-mindst farlig

4-mest farlige



## AFSNIT 3 Sammensætning / Oplysninger om ingredienser

**3.1 Stoffer**

Se 'Sammensætning af ingredienser' i afsnit 3.2

**3.2 Blandinger**

**Ingrediens(er):**

| **Navn** | **% [vægt]** | **CAS-nr. EF-nr. Indeksnr.** | | | **NÅ Register på nr.** | **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008[CLP]** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Polyuretan akrylat | 25~80 | 68987-79-1 | - | Ikke tilgængelig | Ikke tilgængelig | Ikke tilgængelig |



Denne rapport er kun ansvarlig for testresultaterne af de prøver, der er indsendt til inspektion, og er ikke ansvarlig for kilden til de prøver, der er indsendt til inspektion.
Denne rapport må ikke ændres, udvides eller slettes. Uden skriftlig godkendelse fra KEYS må denne testrapport ikke kopieres, undtagen i sin helhed og offentliggøres som reklame.

Machine Translated by Google



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Isobornylacrylat 15~65 | | 5888-33-5 | 227-561-6 | Ikke tilgængelig | Ikke tilgængelig | Ikke tilgængelig |
| Fotoinitiator A 1~3 | | 947-19-3 | - | Ikke tilgængelig | Ikke tilgængelig | Ikke tilgængelig |
| Silan | 0,1~3 | 7803-62-5 | 232-263-4 | Ikke tilgængelig | Ikke tilgængelig | Ikke tilgængelig |
| Fotoinitiator B | 1~3 | 7473-98-5 | - | Ikke tilgængelig | Ikke tilgængelig | Ikke tilgængelig |

| | |
|---|---|
| **Legende** | 1. Klassificeret af Chemwatch;<br>2. Klassificering hentet fra EF-direktiv 1272/2008 - bilag VI<br>3. Klassificering hentet fra C&L |

## AFSNIT 4 Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|---|---|
| **Generelle bemærkninger** | ÿ Det forårsager ingen irritation ved brug under normale forhold.<br>ÿ I alle tvivlstilfælde, eller når symptomerne varer ved, skal du søge lægehjælp. |
| **Øjenkontakt** | Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene:<br>ÿ Skyl straks med frisk rindende vand.<br>ÿ Hvis smerten fortsætter eller vender tilbage, skal du søge lægehjælp.<br>ÿ Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af dygtigt personale. |
| **Hudkontakt** | ÿ Vask af med sæbe og rigeligt vand.<br>ÿ Søg lægehjælp i tilfælde af irritation. |
| **Indånding** | ÿ Normalt vil det ikke blive inhaleret. Hvis det inhaleres, skal det fjernes til kødluft.<br>ÿ Arranger lægebehandling. |



Denne rapport er kun ansvarlig for testresultaterne af de prøver, der er indsendt til inspektion, og er ikke ansvarlig for kilden til de prøver, der er indsendt til inspektion.
Denne rapport må ikke ændres, udvides eller slettes. Uden skriftlig godkendelse fra KEYS må denne testrapport ikke kopieres, undtagen i sin helhed og offentliggøres som reklame.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | ÿ Læg den tilskadekomne ned et roligt sted og beskyt ham mod hypotermi.<br>ÿ Hvis vejrtrækningen er vanskelig, giv ilt; hvis du føler dig utilpas, søg straks lægehjælp. |
| **Indtagelse** | ÿ Hvis den tilskadekomne er ved bevidsthed, skal vedkommende drikke rigelige mængder væske (vand).<br>ÿ Få ikke den tilskadekomne til at kaste op.<br>ÿ Arranger lægebehandling. |

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Se afsnit 11.

**4.3 Angivelse af eventuel nødvendig øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling**

Behandl symptomatisk

## AFSNIT 5 Brandbekæmpelsesforanstaltninger

**5.1 Slukningsmidler**

| | |
|---|---|
| | ÿ Vand (spray - ikke stænk)<br>ÿ Tørt slukningspulver<br>Kuldioxid<br>ÿ Bekæmp store brande med alkoholbestandigt skum eller vandspray |

**5.2 Særlige farer i forbindelse med substratet eller blandingen**

| | |
|---|---|
| **Branduforenelighed** | Ikke-brandbare og eksplosive stoffer |

**5.3 Råd til brandmænd**

| | |
|---|---|
| **Brandbekæmpelse** | ÿ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem om farens placering og art.<br>ÿ Forhindr, med alle tilgængelige midler, at spild kommer i afløb eller vandløb. |



Denne rapport er kun ansvarlig for testresultaterne af de prøver, der er indsendt til inspektion, og er ikke ansvarlig for kilden til de prøver, der er indsendt til inspektion.
Denne rapport må ikke ændres, udvides eller slettes. Uden skriftlig godkendelse fra KEYS må denne testrapport ikke kopieres, undtagen i sin helhed og offentliggøres som reklame.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | ÿ Brug brandbekæmpelsesprocedurer, der er egnede til det omkringliggende område.<br>ÿ Hvis det er sikkert at gøre det, skal beholdere fjernes fra brandvejen. |
| **Brand-/eksplosionsfare** | Der kan forekomme farlige nedbrydningsprodukter.<br>ÿ Brug helmaske. |

## AFSNIT 6 Foranstaltninger ved utilsigtet udslip

### 6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

| | |
|---|---|
| | Se afsnit 8 |

### 6.2 Miljømæssige forholdsregler

| | |
|---|---|
| | Se afsnit 12 |

### 6.3 Metoder og materialer til inddæmning og oprydning

| | |
|---|---|
| **Mindre spild** | ÿ Ryd området for personale.<br>ÿ Rengør alt spild op med det samme.<br>ÿ Undgå at generere støv.<br>ÿ Anbring i en egnet, mærket beholder til bortskaffelse af affald. |
| **Store udslip** | Moderat fare.<br>ÿ Ryd området for personale.<br>ÿ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem om farens placering og art.<br>ÿ Undgå at generere støv.<br>ÿ Undgå indtrængning i vand, afløb, kloak eller jorden.<br>ÿ Forhindr med alle tilgængelige midler spild i at komme i afløb eller vandløb.<br>ÿ Saml genbrugsprodukter i mærkede beholdere til genbrug. |



Denne rapport er kun ansvarlig for testresultaterne af de prøver, der er indsendt til inspektion, og er ikke ansvarlig for kilden til de prøver, der er indsendt til inspektion.
Denne rapport må ikke ændres, udvides eller slettes. Uden skriftlig godkendelse fra KEYS må denne testrapport ikke kopieres, undtagen i sin helhed og offentliggøres som reklame.

Machine Translated by Google



### 6.4 Henvisning til andre afsnit

| | |
|---|---|
| | Råd om personlige værnemidler findes i afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet. |

## AFSNIT 7 Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning forbyder direkte sollys, varme og arbejdsplads.

Hold luften i strømmen.

Undgå kontakt med øjne, hud og tøj.

Undgå indånding af dampe og tåge.

Vask grundigt efter håndtering.

Må ikke smages eller synkes.

Se afsnit 8.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforeneligheder

For sikker opbevaring, opbevares ved eller under 38°C (100,4°F)

Opbevares køligt og godt ventileret, væk fra varme, gnister og åben ild.

Hold beholderen tæt lukket indtil den er klar til brug.

**Uforenelighed med emballagematerialer**

Ikke tilgængelig

### 7.3 Specifikke slutanvendelser

| | |
|---|---|
| **Anbefalinger** | Se afsnit 1.2 |

## AFSNIT 8 Eksponeringskontrol/Personlig beskyttelse

### 8.1 Kontrolparametre



Denne rapport er kun ansvarlig for testresultaterne af de prøver, der er indsendt til inspektion, og er ikke ansvarlig for kilden til de prøver, der er indsendt til inspektion.
Denne rapport må ikke ændres, udvides eller slettes. Uden skriftlig godkendelse fra KEYS må denne testrapport ikke kopieres, undtagen i sin helhed og offentliggøres som reklame.

Machine Translated by Google



**8.1.1 Afledt nuleffektniveau (DNEL)**

Ikke tilgængelig

**8.1.2 Forudsagt nuleffektniveau (PNEC)**

Ikke tilgængelig

**8.1.3 Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (OEL)**

**Nødgrænser**

| Ingrediens | Materialenavn | VEJ-1 | VEJ-2 | VEJ-3 |
|---|---|---|---|---|
| Ikke tilgængelig | Ikke tilgængelig | Ikke tilgængelig | Ikke tilgængelig | Ikke tilgængelig |

**8.2 Eksponeringskontrol**

| | |
|---|---|
| **Passende ingeniørarbejde kontroller** | ÿ Godt ventileret<br>ÿ Brandslukningsudstyr skal være tilgængeligt.<br>ÿ Instruktion skal gives før ansættelse og derefter mindst én gang et år derefter.<br>ÿ Der skal udarbejdes en flugt- og redningsplan, når placeringen, omfanget og brugen af arbejdsplads, så efterspørgsel. |
| **Personlig beskyttelse** |  |
| **Øje og ansigt beskyttelse** | ÿ Sikkerhedsbriller med sideskærme<br>ÿ Kemiske beskyttelsesbriller. |
| **Hudbeskyttelse** | ÿ Se håndbeskyttelse nedenfor |



Denne rapport er kun ansvarlig for testresultaterne af de prøver, der er indsendt til inspektion, og er ikke ansvarlig for kilden til de prøver, der er indsendt til inspektion.
Denne rapport må ikke ændres, udvides eller slettes. Uden skriftlig godkendelse fra KEYS må denne testrapport ikke kopieres, undtagen i sin helhed og offentliggøres som reklame.

Maskinoversat af Google



| | |
|---|---|
| **Hænder/fødder beskyttelse** | ÿ Brug beskyttelseshandsker. Handskematerialet skal være tilstrækkeligt uigennemtrængeligt og modstandsdygtig over for stoffet. Kontroller tætheden før brug. Handskerne skal være godt rengøres før de fjernes, og derefter opbevares på et godt ventileret sted. Vær opmærksom til hudpleje.<br>ÿ Tekstil- eller læderhandsker er absolut uegnede. |
| **Kropsbeskyttelse** | ÿ Afhængigt af risikoen skal du bære tætsiddende beskyttelsestøj eller en passende kemikalieafvisende klud. beskyttelsesdragt. |
| **Anden beskyttelse** | ÿ Intet specielt udstyr nødvendigt ved håndtering af små mængder.<br>ÿ ELLERS: Overalls. Øjenskylleenhed. |
| **Åndedrætsorganer beskyttelse** | ÿ I en nødsituation (f.eks. utilsigtet frigivelse af stoffet) åndedrætsværn skal bæres.<br>ÿ Et selvstændigt åndedrætsapparat kan anvendes under alle omstændigheder |
| **Termiske farer** ÿ Ikke tilgængelig | |

**Anbefalede materialer**

Følgende materialer er egnede til beskyttelseshandsker (gennemtrængningstid >= 8 timer):

Butylgummi - Butyl (0,5 mm)

Fluorocarbongummi - FKM (0,4 mm)

Følgende materialer er uegnede til beskyttelseshandsker på grund af nedbrydning, kraftig hævelse eller lav gennemtrængningstid:

Naturgummi/naturlatex - NR

Polychloropren - CR

Nitrilgummi/nitrillatex - NBR

Polyvinylchlorid - PVC

**8.3 Begrænsning af miljøeksponering**



Denne rapport er kun ansvarlig for testresultaterne af de prøver, der er indsendt til inspektion, og er ikke ansvarlig for kilden til de prøver, der er indsendt til inspektion.
Denne rapport må ikke ændres, udvides eller slettes. Uden skriftlig godkendelse fra KEYS må denne testrapport ikke kopieres, undtagen i sin helhed og offentliggøres som reklame.

Machine Translated by Google



Se afsnit 12

For detaljeret rådgivning om personlige værnemidler henvises til følgende EU CEN-standarder:

EN 166 Personlig øjenbeskyttelse

EN 340 Beskyttelsesbeklædning

EN 374 Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer

EN 13832 Fodtøj til beskyttelse mod kemikalier

EN 133 Åndedrætsværn

## AFSNIT 9 Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Udseende** | blå | | |
| **Fysisk tilstand** | Pastavæske | | |
| **Lugt** | Let lugt | **Fordelingskoefficient n-oktanol / vand** | Ikke tilgængelig |
| **Lugttærskel** | Ikke tilgængelig | **Selvantændelse temperatur (°C)** | Ikke tilgængelig |
| **pH (som leveret)** | Ikke tilgængelig | **Nedbrydningstemperatur** Ikke tilgængelig | |
| **Smeltepunkt (°C)** | Ikke tilgængelig | **Viskositet (cSt)** | Ikke tilgængelig |
| **Startkogepunkt og kogeområde °C)** | Ikke tilgængelig | **Molekylvægt (g/mol)** | Ikke tilgængelig |
| **Flammepunkt (°C)** | Ikke tilgængelig | **Smag** | Ikke tilgængelig |
| **Fordampningshastighed** | Fordamper ikke let | **Eksplosive egenskaber** | Ikke relevant, |
| **Brandbarhed** | Ikke-brændbar | **Oxiderende egenskaber** | Ikke-oxiderbar |
| **Øvre eksplosionsgrænse (%)** Ikke tilgængelig | | **Overfladespænding** | Ikke tilgængelig |



Denne rapport er kun ansvarlig for testresultaterne af de prøver, der er indsendt til inspektion, og er ikke ansvarlig for kilden til de prøver, der er indsendt til inspektion.
Denne rapport må ikke ændres, udvides eller slettes. Uden skriftlig godkendelse fra KEYS må denne testrapport ikke kopieres, undtagen i sin helhed og offentliggøres som reklame.

Machine Translated by Google



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | **(dyn/cm eller N/m)** | |
| **Nedre eksplosionsgrænse (%)** Ikke tilgængelig | | **Flygtig komponent (%vol)** Ikke tilgængelig | |
| **Damptryk (kPa)** | Ikke tilgængelig | **Gasgruppe** | Ikke tilgængelig |
| **Damptæthed (luft = 1)** | Ikke tilgængelig | **pH som opløsning (1%)** | Ikke tilgængelig |
| **Opløselighed i vand (g/L)** | Uopløselig i vand **VOC g/L** | | Ikke tilgængelig |
| **Relativ densitet (Vand = 1)** Ikke tilgængelig | | **Farveindeks:** | Ikke tilgængelig |

**9.2 Andre oplysninger**

Ingen yderligere oplysninger relevante for sikker brug af stoffet.

## AFSNIT 10 Stabilitet og reaktivitet

| | |
|---|---|
| **Reaktivitet** Stabilitet ved stuetemperatur. | |
| **Kemisk stabilitet** Produktet anses for stabilt, og farlig polymerisering vil ikke forekomme. | |
| **Mulighed for farlige reaktioner** | Se afsnit 7 |
| **Forhold, der skal undgås** Se afsnit 7 | |
| **Uforenelige materialer** Stærke oxidationsmidler | |
| **Farlig nedbrydning produkter** | Kvælstofoxider, kulilte, kuldioxid, nitrogen |

## AFSNIT 11 Toksikologiske oplysninger

**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

| | |
|---|---|
| **Inhaleret** | Materialet menes ikke at forårsage negative helbredseffekter eller irritation af luftvejene<br>trakt (som klassificeret af EF-direktiver ved hjælp af dyremodeller). Ikke desto mindre er god hygiejne nødvendig |



Denne rapport er kun ansvarlig for testresultaterne af de prøver, der er indsendt til inspektion, og er ikke ansvarlig for kilden til de prøver, der er indsendt til inspektion.
Denne rapport må ikke ændres, udvides eller slettes. Uden skriftlig godkendelse fra KEYS må denne testrapport ikke kopieres, undtagen i sin helhed og offentliggøres som reklame.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Praksis kræver, at eksponering holdes på et minimum, og at der træffes passende kontrolforanstaltninger anvendes i et erhvervsmæssigt miljø. Normalt ikke en fare på grund af dens ikke-flygtige natur. produkt. |
| **Indtagelse** | Materialet er IKKE blevet klassificeret af EF-direktiver eller andre klassificeringssystemer som 'skadelig ved indtagelse'. Dette skyldes manglen på bekræftende dyre- eller menneskedata. bevis. |
| **Hudkontakt** | Dette materiale kan hos nogle personer forårsage betændelse i huden ved kontakt. Hudkontakt menes ikke at have skadelige sundhedseffekter (som klassificeret under EF Direktiver); materialet kan stadig forårsage helbredsskader efter indtrængen gennem sår, læsioner eller skrammer. |
| **Øje** | Selvom materialet ikke menes at være irriterende, kan det stadig forårsage øjenirritation, nogle personer. |
| **Kronisk** | Langvarig eksponering for produktet menes ikke at forårsage kroniske bivirkninger, der er skadelige for sundhed; ikke desto mindre bør eksponering via alle ruter minimeres som en selvfølge. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Akut toksicitet** | ⊘ | **Kræftfremkaldende egenskaber** | ⊘ |
| **Hud Irritation/korrosion** | ⊘ | **Reproduktion** | ⊘ |
| **Alvorligt øje Skade/Irritation** | ⊘ | **STOT - Single Eksponering** | ⊘ |
| **Luftveje eller hud sensibilisering** | ⊘ | **STOT - Gentaget Eksponering** | ⊘ |
| **Mutagenicitet** | ⊘ | **Aspirationsfare** | ⊘ |

**Legende:**

✔ – Data, der kræves for at gøre klassificeringen tilgængelig

✘ – Data tilgængelige, men opfylder ikke kriterierne for klassificering

⊘ – Data ikke tilgængelige til klassificering



Denne rapport er kun ansvarlig for testresultaterne af de prøver, der er indsendt til inspektion, og er ikke ansvarlig for kilden til de prøver, der er indsendt til inspektion.
Denne rapport må ikke ændres, udvides eller slettes. Uden skriftlig godkendelse fra KEYS må denne testrapport ikke kopieres, undtagen i sin helhed og offentliggøres som reklame.

Machine Translated by Google



**CMR-status**

Ikke relevant

## AFSNIT 12 Økologiske oplysninger

**12.1 Toksicitet**

Ikke tilgængelig

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Ikke tilgængelig

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale:**

Ikke tilgængelig

**12.4 Mobilitet i jord:**

Ikke tilgængelig

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

| | P | B | T |
|---|---|---|---|
| Relevante tilgængelige data | Ikke tilgængelig | Ikke tilgængelig | Ikke tilgængelig |
| PBT- og vPvB-kriterier er opfyldt | Ikke tilgængelig | Ikke tilgængelig | Ikke tilgængelig |

**12.6 Andre bivirkninger**

Ikke tilgængelig.

## AFSNIT 13 Bortskaffelsesovervejelser



Denne rapport er kun ansvarlig for testresultaterne af de prøver, der er indsendt til inspektion, og er ikke ansvarlig for kilden til de prøver, der er indsendt til inspektion.
Denne rapport må ikke ændres, udvides eller slettes. Uden skriftlig godkendelse fra KEYS må denne testrapport ikke kopieres, undtagen i sin helhed og offentliggøres som reklame.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| **Produkt / Emballage bortskaffelse** | Lovgivning vedrørende krav til bortskaffelse af affald kan variere fra land til land, stat og/eller eller territorium. Hver bruger skal henvise til de love, der gælder i deres område. I nogle områder, visse Affald skal spores.<br><br>Et hierarki af kontroller synes at være almindeligt - brugeren bør undersøge:<br><br>ÿ Reduktion<br><br>ÿ Genbrug<br><br>ÿ Genbrug<br><br>ÿ Bortskaffelse (hvis alt andet fejler)<br><br>Dette materiale kan genbruges, hvis det ikke er blevet brugt, eller hvis det ikke er blevet forurenet på en sådan måde gøre den uegnet til dens tilsigtede anvendelse. Hvis den er blevet forurenet, kan det være muligt at genvinde produktet på en eller anden måde. Overvejelser om holdbarhed bør også tages i betragtning. ved at træffe beslutninger af denne type.<br><br>Bemærk at et materiales egenskaber kan ændre sig under brug, og genbrug eller genbrug kan muligvis ikke ændre sig. altid være passende.<br><br>ÿ Lad **IKKE** vaskevand fra rengørings- eller procesudstyr komme i afløb.<br><br>ÿ Det kan være nødvendigt at opsamle alt vaskevand til behandling inden bortskaffelse.<br><br>ÿ I alle tilfælde kan bortskaffelse i kloak være underlagt lokale love og regler, og disse bør overvejes først.<br><br>ÿ I tvivlstilfælde kontaktes den ansvarlige myndighed.<br><br>ÿ Genbrug hvor det er muligt.<br><br>ÿ Kontakt producenten for genbrugsmuligheder, eller kontakt lokale eller regionale affaldsmyndigheder forvaltningsmyndigheden til bortskaffelse, hvis der ikke kan findes et passende behandlings- eller bortskaffelsesanlæg blive identificeret.<br><br>ÿ Bortskaffes ved: nedgravning på en losseplads, der er specifikt godkendt til at modtage kemikalier og/eller eller farmaceutisk affald eller forbrænding i et godkendt apparat (efter blanding med egnet brandbart materiale). |



Denne rapport er kun ansvarlig for testresultaterne af de prøver, der er indsendt til inspektion, og er ikke ansvarlig for kilden til de prøver, der er indsendt til inspektion.
Denne rapport må ikke ændres, udvides eller slettes. Uden skriftlig godkendelse fra KEYS må denne testrapport ikke kopieres, undtagen i sin helhed og offentliggøres som reklame.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | ÿ Dekontaminer tomme beholdere. Overhold alle sikkerhedsforanstaltninger på etiketten, indtil beholderne bliver renset og destrueret. |

## AFSNIT 14 Transportoplysninger

**Etiketter kræves**

| | |
|---|---|
| **Marin forurenende stof** | INGEN |
| **HAZCHEM** | Ikke relevant |

**Landtransport (ADR): IKKE REGULERET FOR TRANSPORT AF FARLIGT GODS**

| | | |
|---|---|---|
| **14.1. FN-nummer** | Ikke relevant | |
| **14.2. Emballagegruppe** | Ikke relevant | |
| **14.3. FN-korrekt forsendelsesnavn** | Ikke relevant | |
| **14.4. Miljø fare** | Ingen relevante data | |
| **14.5. Transportere fareklasse(r)** | Klasse | Ikke relevant |
| | Underrisiko | Ikke relevant |
| **14.6. Særlig forholdsregler for brugeren** | Fareidentifikation (Kemler) | Ikke relevant |
| | Klassifikationskode | Ikke relevant |
| | Faremærkat | Ikke relevant |
| | Særlige bestemmelser | Ikke relevant |
| | Eksplosiv grænse og begrænset mængde Indeks | Ikke relevant |



Denne rapport er kun ansvarlig for testresultaterne af de prøver, der er indsendt til inspektion, og er ikke ansvarlig for kilden til de prøver, der er indsendt til inspektion.
Denne rapport må ikke ændres, udvides eller slettes. Uden skriftlig godkendelse fra KEYS må denne testrapport ikke kopieres, undtagen i sin helhed og offentliggøres som reklame.

Machine Translated by Google



| | | |
|---|---|---|
| | ERAP-indeks | Ikke relevant |

**Bulktransport i overensstemmelse med MARPOL 73/78 bilag II og den internationale kode for bulking**

Sørg for, at beholderne ikke lækker, falder ned eller bliver beskadiget under transport. Transportøren skal være udstyret med passende variation og mængde af brandbekæmpelsesudstyr og nødudstyr til lækager. Blanding med Oxidanter og syrer er strengt forbudt. Under transport skal den beskyttes mod sol og regn, høj temperatur og væk fra ild

## AFSNIT 15 Reguleringsoplysninger

**15.1 Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning specifik for stoffet eller blandingen**

| | |
|---|---|
| **Polyurethanacrylat findes på følgende regulatoriske lister** | Ikke relevant |
| **Isobornylacrylat findes på følgende regulatoriske lister** | Ikke relevant |
| **Fotoinitiator A findes på følgende regulatoriske lister** | Ikke relevant |
| **Silan findes på følgende regulatoriske lister** | Ikke relevant |
| **Fotoinitiator B findes på følgende regulatoriske lister** | Ikke relevant |

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med følgende EU-lovgivning og dens tilpasninger - i det omfang det er relevant -: 67/548/EØF, 1999/45/EF, 98/24/EF, 92/85/EF, 94/33/EF, 91/689/EØF, 1999/13/EF, Forordning (EU) nr. 2015/830, Forordning (EF) nr. 1907/2006, forordning (EF) nr. 1272/2008 og ændringer heraf samt følgende Britisk lovgivning: - Reguleringen om kontrol af sundhedsfarlige stoffer (COSHH) 2002 - COSHH

Vigtige elementer - Forordninger om håndtering af sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen fra 1999

## AFSNIT 16 Andre oplysninger



Denne rapport er kun ansvarlig for testresultaterne af de prøver, der er indsendt til inspektion, og er ikke ansvarlig for kilden til de prøver, der er indsendt til inspektion.
Denne rapport må ikke ændres, udvides eller slettes. Uden skriftlig godkendelse fra KEYS må denne testrapport ikke kopieres, undtagen i sin helhed og offentliggøres som reklame.

Machine Translated by Google



**Andre oplysninger**

Relevante risikoerklæringer findes i afsnit 2.1.

| | |
|---|---|
| **Fareangivelse(r)** Ikke relevant | |

**Fuldtekst Risiko- og farekoder**

| | |
|---|---|
| **H315** Forårsager hudirritation | |
| **H319** Forårsager alvorlig øjenirritation. | |

**Forkortelser og akronymer:**

| | |
|---|---|
| **CAS-nr.** Chemical Abstracts Service-nummer | |
| **TWA** Tidsvægtet gennemsnit | |
| **STEL** Kortvarig eksponeringsgrænse | |
| **IDLH** Øjeblikkeligt farlige for liv eller helbred Koncentrationer | |
| **DSL** liste over indenlandske stoffer | |
| **NDSL** -liste over ikke-indenlandske stoffer | |
| **IECSC's** fortegnelse over eksisterende kemiske stoffer produceret eller importeret i Kina | |
| **EINEC's** europæiske fortegnelse over eksisterende kommercielle stoffer | |
| **ELINCS** Europæiske Liste over Anmeldte Kemiske Stoffer | |
| **NLP** ikke-længere polymerer | |
| **KECI** Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier | |
| **NZIoC** New Zealands fortegnelse over kemikalier | |
| **PICCS** filippinsk fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer | |
| **TSCA-** lov om kontrol af giftige stoffer | |



Denne rapport er kun ansvarlig for testresultaterne af de prøver, der er indsendt til inspektion, og er ikke ansvarlig for kilden til de prøver, der er indsendt til inspektion.
Denne rapport må ikke ændres, udvides eller slettes. Uden skriftlig godkendelse fra KEYS må denne testrapport ikke kopieres, undtagen i sin helhed og offentliggøres som reklame.

Maskinoversat af Google



| | |
|---|---|
| **STOT** Specifik målorgantoksicitet | |
| Klassificering og mærkning af **C&L-fortegnelse** | |
| **CMR-** stoffer, der er kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske | |
| **PBT** Persistent, Bioakkumulerende, Giftig | |
| **vPvB** meget persistent, meget bioakkumulerende | |

(M)SDS'et er et værktøj til farekommunikation og bør bruges til at hjælpe med risikovurderingen. Mange faktorer afgøre, om de rapporterede farer er risici på arbejdspladsen eller i andre miljøer. Risici kan bestemmes ved henvisning til eksponeringsscenarier. Brugsomfang, brugshyppighed og nuværende eller tilgængelige tekniske kontroller skal blive overvejet.

Ovenstående oplysninger er baseret på eksisterende data og kan ændres i tilfælde af uforudsete omstændigheder. i forbindelse med den faktiske anvendelse.

*** Slut på sikkerhedsdatablad ***



Denne rapport er kun ansvarlig for testresultaterne af de prøver, der er indsendt til inspektion, og er ikke ansvarlig for kilden til de prøver, der er indsendt til inspektion.
Denne rapport må ikke ændres, udvides eller slettes. Uden skriftlig godkendelse fra KEYS må denne testrapport ikke kopieres, undtagen i sin helhed og offentliggøres som reklame.

Google Translate

# Käyttöturvallisuustiedote



**Hakija** Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

**Osoite** : Huone nro 502, rakennus A ja B, Yuanfen Kechuang Industrial Park, Longhuan alue, Shenzhen, Guangdong, Kiina.

**Valmistaja :** Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

**Osoite** : Huone nro 502, rakennus A ja B, Yuanfen Kechuang Industrial Park, Longhuan alue, Shenzhen, Guangdong, Kiina.

Seuraavat näytteet toimitettiin ja tunnistettiin asiakkaan toimesta/puolesta seuraavasti:

| | |
|---|---|
| **Näytteen kuvaus:** | UV-kovettuva liima |
| **Tavaramerkki:** | REFOX |
| **Näytemalli:** | RA43ÿRA42ÿRA44ÿAD-100 |
| **Alkuperämaa:** | Kiina |
| **Vastaanottopäivämäärä:** | 30. joulukuuta 2024 |
| **Arviointipäivämäärä** | 3. tammikuuta 2025 |
| **Pyydetty palvelu:** | Hakijan toimittamien tietojen perusteella tämä käyttöturvallisuustiedote on on laadittu YK:n GHS-järjestelmän version 7, EU:n CLP-asetuksen (EY) Nro 1272/2008, EU:n vaatimustenmukaisuusasetus nro 2020/878. Lisätietoja on saatavilla osoitteessa Katso lisätietoja liitteenä olevasta raportista. |
| **Huomautus:** | / |

**Allekirjoitettu puolesta ja puolesta**

Tony Qian

**Tony Qian/Hyväksytty allekirjoittaja**

Scan to view the original file



Tämä raportti vastaa vain tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden testituloksista, eikä se ole vastuussa tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden lähteestä.
Tätä raporttia ei saa muuttaa, täydentää tai poistaa. Ilman KEYSin kirjallista hyväksyntää tätä testiraporttia ei saa kopioida, paitsi kokonaisuudessaan, ja julkaista mainoksena.

Machine Translated by Google



## OSA 1 AINEEN / SEOKSEN JA YRITYKSEN / VALMISTAJAN TUNNISTETIEDOT SITOUMUS

### 1.1 Tuotetunniste

**Tuotteen nimi:** UV-kovettuva liima

**Synonyymit:** Ei saatavilla

**Muut tunnistuskeinot:** Ei saatavilla

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Merkitykselliset tunnistetut käytöt:** Ei saatavilla

**Käyttötarkoitukset, joita ei suositella:** Ei saatavilla

### 1.3 Valmistajan/maahantuojan tiedot

**Rekisteröity yrityksen nimi:** Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

**Osoite:** Huone nro 502, rakennus A , B ÿ C, Yuanfen Kechuang Industrial Park, Longhuan piiri, Shenzhen, Guangdong, Kiina.

**Puhelin:** 15013434950

**Sähköposti:** 372503761@qq.com

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

**Hätänumerot:** 15013434950

## OSA 2 Vaarojen tunnistaminen

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

| | |
|---|---|
| **Luokitus** Ei vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti. | |



Tämä raportti vastaa vain tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden testituloksista, eikä se ole vastuussa tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden lähteestä.
Tätä raporttia ei saa muuttaa, täydentää tai poistaa. Ilman KEYSin kirjallista hyväksyntää tätä testiraporttia ei saa kopioida, paitsi kokonaisuudessaan, ja julkaista mainoksena.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| **asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP] [1]** | 1272/2008. |
| **Legenda:** | 1. Chemwatchin luokittelema;<br>2. Luokittelu EY-direktiivin 1272/2008 liitteen VI mukaisesti |

**2.2 Merkinnät**

| | |
|---|---|
| **CLP-merkinnät:** Ei sovelleta | |
| **Huomiosana:** Ei sovelleta | |

**Vaaralauseke:**

Normaaleissa teollisissa käyttöolosuhteissa altistuminen ei aiheuta imeytymisvaaroja eikä ärsytystä

**Lisälausunto(t)**

Ei sovelleta

**Varoituslauseke(et) Ennaltaehkäisy**

Ei sovelleta

**Varoituslauseke(et) Pelastustoimenpide**

Ei sovelleta

**Varoituslauseke(et) Varastointi**

Ei sovelleta

**Varoituslauseke(et) Hävitys**

Ei sovelleta



Tämä raportti vastaa vain tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden testituloksista, eikä se ole vastuussa tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden lähteestä.
Tätä raporttia ei saa muuttaa, täydentää tai poistaa. Ilman KEYSin kirjallista hyväksyntää tätä testiraporttia ei saa kopioida, paitsi kokonaisuudessaan, ja julkaista mainoksena.

Machine Translated by Google



### 2.3 Muut vaarat

REACH - Artikla 57–59: Seos ei sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita (SVHC) käyttöturvallisuustiedotteen tulosteessa.

päivämäärä.

### 2.4. Muut tiedot

**NPFA 704**

Terveys-sininen: 0

Syttyvyys - Punainen: 0

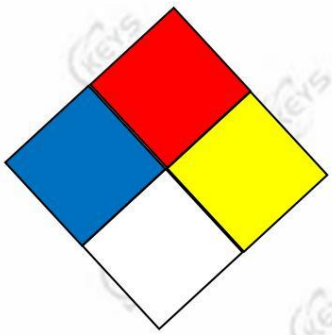
Epävakaus-keltainen: 0

Erityiset vaarat - Valkoinen: Ei mitään

0–4

0 - vähiten vaarallinen

4. vaarallisin



## OSA 3 Koostumus / Tiedot ainesosista

### 3.1 Aineet

Katso kohta 3.2 ”Koostumus ainesosien osalta”.

### 3.2 Seokset

**Ainesosa(t):**

| Nimi | % [paino] | CAS-nro | EY-nro | Indeksinumero | | REACH-asetus Rekisteröidy nro. | Luokittelu asetus (EY) nro 1272/2008[CLP] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Polyuretaani akrylaatti | 25~80 | 68987-79-1 | | - | Ei saatavilla | Ei saatavilla | Ei saatavilla |



Tämä raportti vastaa vain tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden testituloksista, eikä se ole vastuussa tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden lähteestä.
Tätä raporttia ei saa muuttaa, täydentää tai poistaa. Ilman KEYSin kirjallista hyväksyntää tätä testiraporttia ei saa kopioida, paitsi kokonaisuudessaan, ja julkaista mainoksena.

Google Translate by Google



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Isobornyyliakrylaatti 15~65 | | 5888-33-5 | 227-561-6 | Ei saatavilla | Ei saatavilla | Ei saatavilla |
| Fotoinitiaattori A 1–3 | | 947-19-3 | - | Ei saatavilla | Ei saatavilla | Ei saatavilla |
| Silaani | 0,1–3 | 7803-62-5 | 232–263-4 | Ei saatavilla | Ei saatavilla | Ei saatavilla |
| Fotoinitiaattori B | 1–3 | 7473-98-5 | - | Ei saatavilla | Ei saatavilla | Ei saatavilla |
| **Legenda** | 1. Chemwatchin luokittelema;<br>2. Luokitus EY-direktiivin 1272/2008 liitteen VI mukaisesti<br>3. Luokitus perustuu luokitus- ja merkintöihin | | | | | |

## OSA 4 Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|---|---|
| **Yleisiä huomautuksia** | ÿ Se ei aiheuta ärsytystä normaaleissa olosuhteissa käytettynä.<br>ÿ Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkärin hoitoon. |
| **Silmäkosketus** | Jos tätä tuotetta joutuu silmiin:<br>ÿ Huuhtele välittömästi puhtaalla juoksevalla vedellä.<br>ÿ Jos kipu jatkuu tai uusiutuu, hakeudu lääkärin hoitoon.<br>Piilolinssien poistamisen silmävamman jälkeen saa suorittaa vain ammattitaitoinen henkilöstö. |
| **Ihokosketus** | ÿ Pese pois saippualla ja runsaalla vedellä.<br>Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ilmenee ärsytystä. |
| **Hengitys** | Normaalisti sitä ei hengitetä. Jos hengität, siirry suoraan ihon alle ilmaan.<br>ÿ Järjestä lääkärinhoito. |



Tämä raportti vastaa vain tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden testituloksista, eikä se ole vastuussa tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden lähteestä.
Tätä raporttia ei saa muuttaa, täydentää tai poistaa. Ilman KEYSin kirjallista hyväksyntää tätä testiraporttia ei saa kopioida, paitsi kokonaisuudessaan, ja julkaista mainoksena.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | ÿ Aseta uhri makuulle hiljaiseen paikkaan ja suojaa häntä hypotermialta.<br>Jos hengitys on vaikeaa, anna happea; jos tunnet olosi huonoksi, hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. |
| **Nieleminen** | Jos uhri on tajuissaan, anna hänen juoda runsaasti nesteitä (vettä).<br>Älä oksennuta uhria.<br>ÿ Järjestä lääkärinhoito. |

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Katso kohta 11.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Hoida oireenmukaisesti

## 5 JAKSO Palontorjuntatoimenpiteet

**5.1 Sammutusaineet**

| | |
|---|---|
| | Vesi (suihkuta - älä roiske)<br>Kuiva sammutusjauhe<br>Hiilidioksidi<br>Sammuta suuri tulipalo alkoholia kestävällä vaahdolla tai vesisumulla |

**5.2 Alustasta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

| | |
|---|---|
| **Paloyhteensopimattomuus** | Syttymättömät ja räjähtävät aineet |

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

| | |
|---|---|
| **Palontorjunta** | Hälytä palokunta ja kerro heille vaaran sijainti ja luonne.<br>Estä kaikin käytettävissä olevin keinoin vuotojen pääsy viemäreihin tai vesistöihin. |



Tämä raportti vastaa vain tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden testituloksista, eikä se ole vastuussa tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden lähteestä.
Tätä raporttia ei saa muuttaa, täydentää tai poistaa. Ilman KEYSin kirjallista hyväksyntää tätä testiraporttia ei saa kopioida, paitsi kokonaisuudessaan, ja julkaista mainoksena.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Käytä ympäröivään alueeseen sopivia palontorjuntamenetelmiä.<br>Jos se on turvallista, poista säiliöt tulipalon tieltä. |
| **Palo-/räjähdysvaara** | Vaarallisia hajoamistuotteita voi esiintyä.<br>Käytä kokonaamaria. |

## OSA 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöjen varalta

### 6.1 Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet

| | |
|---|---|
| | Katso kohta 8 |

### 6.2 Ympäristöön liittyvät varotoimet

| | |
|---|---|
| | Katso kohta 12 |

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|---|---|
| **Pienet vuodot** | Tyhjennä alue henkilöistä.<br>Puhdista kaikki roiskeet välittömästi.<br>Vältä pölyn muodostumista.<br>ÿ Laita sopivaan, merkittyyn jäteastiaan. |
| **Suuret vuodot** | Kohtalainen vaara.<br>Tyhjennä alue henkilöistä.<br>Hälytä palokunta ja kerro heille vaaran sijainti ja luonne.<br>Vältä pölyn muodostumista.<br>Estä pääsy veteen, viemäriin, viemäriin tai maaperään.<br>Estä kaikin käytettävissä olevin keinoin vuotojen pääsy viemäreihin tai vesistöihin.<br>Kerää talteenotettava tuote merkittyihin astioihin kierrätystä varten. |



Tämä raportti vastaa vain tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden testituloksista, eikä se ole vastuussa tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden lähteestä.
Tätä raporttia ei saa muuttaa, täydentää tai poistaa. Ilman KEYSin kirjallista hyväksyntää tätä testiraporttia ei saa kopioida, paitsi kokonaisuudessaan, ja julkaista mainoksena.

Machine Translated by Google



### 6.4 Viittaukset muihin osioihin

| | |
|---|---|
| | Henkilökohtaisia suojavarusteita koskevat ohjeet löytyvät käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. |

## OSA 7 Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät varotoimet

Suoralta auringonvalolta, lämmöltä ja työpaikalla tupakointi on kielletty.

Pidä ilma virtaavana.

Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa.

Älä hengitä höyryä ja sumua.

Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Älä maista tai niele.

Katso kohta 8.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien yhteensopimattomuudet

Turvallisen säilytyksen varmistamiseksi säilytä alle 38 °C:ssa (100,4 °F)

Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa lämmöstä, kipinöistä ja avotulesta.

Pidä pakkaus tiiviisti suljettuna, kunnes se on valmis käytettäväksi.

**Pakkausmateriaalien yhteensopimattomuudet**

Ei saatavilla

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

| | |
|---|---|
| **Suositukset** | Katso kohta 1.2 |

## OSA 8 Altistumisen ehkäiseminen / Henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaparametrit



Tämä raportti vastaa vain tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden testituloksista, eikä se ole vastuussa tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden lähteestä.
Tätä raporttia ei saa muuttaa, täydentää tai poistaa. Ilman KEYSin kirjallista hyväksyntää tätä testiraporttia ei saa kopioida, paitsi kokonaisuudessaan, ja julkaista mainoksena.

Google Translate by Google



**8.1.1 Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)**

Ei saatavilla

**8.1.2 Ennustettu vaikutukseton taso (PNEC)**

Ei saatavilla

**8.1.3 Työperäisen altistuksen raja-arvot (OEL)**

**Hätärajoitukset**

| Ainesosa | Materiaalin nimi | TIE-1 | TIE-2 | TIE-3 |
|---|---|---|---|---|
| Ei saatavilla | Ei saatavilla | Ei saatavilla | Ei saatavilla | Ei saatavilla |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

| | |
|---|---|
| **Sopiva tekniikka** **hallintalaitteet** | Hyvin tuulettuva<br>ÿ Palonsammutusvälineiden on oltava saatavilla.<br>ÿ Opastus on annettava ennen työsuhteen alkamista ja sen jälkeen vähintään kerran perannuum sen jälkeen.<br>ÿ Poistumis- ja pelastussuunnitelma on laadittava, kun kohteen sijainti, laajuus ja käyttötarkoitus työpaikka niin vaatii. |
| **Henkilökohtainen suojaus** |  |
| **Silmä ja kasvot suojaus** | Suojalasit sivusuojilla<br>Kemialliset suojalasit. |
| **Ihonsuojaus** ÿ Katso Käsiensuojaus alta | |



Tämä raportti vastaa vain tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden testituloksista, eikä se ole vastuussa tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden lähteestä.
Tätä raporttia ei saa muuttaa, täydentää tai poistaa. Ilman KEYSin kirjallista hyväksyntää tätä testiraporttia ei saa kopioida, paitsi kokonaisuudessaan, ja julkaista mainoksena.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| **Kädet/jalat suojaus** | Käytä suojakäsineitä. Käsinemateriaalin on oltava riittävän läpäisemätöntä ja ainetta kestävä. Tarkista tiiviys ennen käyttöä. Käsineiden tulee olla hyvin puhdistetaan ennen irrottamista ja säilytetään sitten hyvin ilmastoidussa paikassa. Kiinnitä huomiota ihonhoitoon.<br>Tekstiili- tai nahkakäsineet ovat täysin sopimattomia. |
| **Kehon suojaus** | Käytä riskistä riippuen tiukkaa suojavaatetusta tai sopivaa kemikaalisuojainta. suojapuku. |
| **Muu suojaus** | ÿ Pienten määrien käsittelyyn ei tarvita erikoislaitteita.<br>MUUTOIN: Haalarit. Silmienhuuhtelulaite. |
| **Hengitystie suojaus** | Hätätilanteessa (esim. aineen tahaton vapautuminen) hengityssuojain on käytettävä.<br>ÿ Paineilmahengityslaitetta voidaan käyttää kaikissa tapauksissa |
| **Lämpövaarat** Ei saatavilla | |

**Suositeltu(t) materiaali(t)**

Seuraavat materiaalit sopivat suojakäsineiksi (läpäisevyysaika >= 8 tuntia):

Butyylikumi - Butyyli (0,5 mm)

Fluorihiilikuminen - FKM (0,4 mm)

Seuraavat materiaalit eivät sovellu suojakäsineiksi kulumisen, voimakkaan turpoamisen tai alhaisen läpäisyaika:

Luonnonkumi/luonnonlateksi - NR

Polykloropreeni - CR

Nitriilikumi/nitriililateksi - NBR

Polyvinyylikloridi - PVC

**8.3 Ympäristöaltistuksen torjunta**



Tämä raportti vastaa vain tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden testituloksista, eikä se ole vastuussa tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden lähteestä.
Tätä raporttia ei saa muuttaa, täydentää tai poistaa. Ilman KEYSin kirjallista hyväksyntää tätä testiraporttia ei saa kopioida, paitsi kokonaisuudessaan, ja julkaista mainoksena.

Google Translate



Katso kohta 12

Yksityiskohtaisia ohjeita henkilönsuojaimista on seuraavissa EU:n CEN-standardeissa:

EN 166 Henkilökohtainen silmiensuojaus

EN 340 Suojavaatetus

EN 374 Suojakäsineet kemikaaleilta ja mikro-organismeilta

EN 13832 Kemikaaleilta suojaavat jalkineet

EN 133 Hengityksensuojaimet

## OSA 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Tiedot fysikaalisista ja kemiallisista perusominaisuuksista

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Ulkonäkö** | sininen | | |
| **Fyysinen olomuoto** | Tahnaneste | | |
| **Haju** | Lievä haju | **Jakautumiskerroin n-oktanoli / vesi** | Ei saatavilla |
| **Hajukynnys** | Ei saatavilla | **Itsesyttyminen lämpötila (°C)** | Ei saatavilla |
| **pH (toimituskunnossa)** | Ei saatavilla | **Hajoamislämpötila** Ei saatavilla | |
| **Sulamispiste (°C)** | Ei saatavilla | **Viskositeetti (cSt)** | Ei saatavilla |
| **Alkuperäinen kiehumispiste ja kiehumisalue °C)** | Ei saatavilla | **Molekyylipaino (g/mol)** | Ei saatavilla |
| **Leimahduspiste (°C)** | Ei saatavilla | **Maku** | Ei saatavilla |
| **Haihtumisnopeus** | Ei haihdu helposti | **Räjähdysominaisuudet** | Ei sovelleta, |
| **Syttyvyys** | Palamaton | **Hapettavat ominaisuudet** | Ei-hapettuva |
| **Ylempi räjähdysraja (%)** Ei saatavilla | | **Pintajännitys** | Ei saatavilla |



Tämä raportti vastaa vain tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden testituloksista, eikä se ole vastuussa tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden lähteestä.
Tätä raporttia ei saa muuttaa, täydentää tai poistaa. Ilman KEYSin kirjallista hyväksyntää tätä testiraporttia ei saa kopioida, paitsi kokonaisuudessaan, ja julkaista mainoksena.

Machine Translated by Google



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | **(dyn/cm tai mN/m)** | |
| **Alempi räjähdysraja (%)** Ei saatavilla | | **Haihtuva aineosa (tilavuusprosentti)** Ei saatavilla | |
| **Höyrynpaine (kPa)** | Ei saatavilla | **Kaasuryhmä** | Ei saatavilla |
| **Höyryn tiheys (ilma = 1)** | Ei saatavilla | **pH liuoksena (1 %)** | Ei saatavilla |
| **Liukoisuus veteen (g/l)** | Ei liukene veteen **VOC g/l** | | Ei saatavilla |
| **Suhteellinen tiheys (vesi = 1)** Ei saatavilla | | **Väri-indeksi:** | Ei saatavilla |

**9.2 Muut tiedot**

Ei lisätietoja, jotka ovat olennaisia aineen turvallisen käytön kannalta.

## OSA 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

| | |
|---|---|
| **Reaktiivisuus** Stabiilisuus huoneenlämmössä. | |
| **Kemiallinen stabiilius** Tuotetta pidetään stabiilina eikä vaarallista polymeroitumista tapahdu. | |
| **Vaarallisen reaktiot** | Katso kohta 7 |
| **Vältettävät olosuhteet** Katso kohta 7 | |
| **Yhteensopimattomat materiaalit** Voimakkaat hapettimet | |
| **Vaarallinen hajoaminen tuotteet** | Typen oksidit, hiilimonoksidi, hiilidioksidi, typpi |

## OSA 11 Toksikologiset tiedot

**11.1 Tiedot toksikologisista vaikutuksista**

| | |
|---|---|
| **Hengitettynä** | Materiaalin ei uskota aiheuttavan haitallisia terveysvaikutuksia tai hengitysteiden ärsytystä.<br>suoliston (EY-direktiivien eläinmallien mukaisesti luokiteltu). Hyvä hygienia kuitenkin |



Tämä raportti vastaa vain tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden testituloksista, eikä se ole vastuussa tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden lähteestä.
Tätä raporttia ei saa muuttaa, täydentää tai poistaa. Ilman KEYSin kirjallista hyväksyntää tätä testiraporttia ei saa kopioida, paitsi kokonaisuudessaan, ja julkaista mainoksena.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | käytäntö edellyttää, että altistuminen pidetään mahdollisimman pienenä ja että käytetään sopivia torjuntatoimenpiteitä käytetään työympäristössä. Ei normaalisti vaarallinen haihtumattoman luonteensa vuoksi. tuote. |
| **Nieleminen** | Materiaalia EI ole luokiteltu EY-direktiivien tai muiden luokitusjärjestelmien mukaan 'haitallista nieltynä'. Tämä johtuu vahvistavien eläin- tai ihmisperäisten tutkimusten puutteesta. todisteita. |
| **Ihokosketus** | Tämä materiaali voi aiheuttaa ihottumaa joutuessaan kosketuksiin joidenkin ihmisten kanssa. Ihokosketuksen ei uskota aiheuttavan haitallisia terveysvaikutuksia (EY-asetuksen mukaisesti). direktiivit); materiaali voi silti aiheuttaa terveyshaittoja jouduttuaan haavojen läpi, vaurioita tai hiertymiä. |
| **Silmä** | Vaikka materiaalin ei uskota olevan ärsyttävää, se voi silti aiheuttaa silmien ärsytystä joitakin henkilöitä. |
| **Krooninen** | Pitkäaikaisen altistumisen tuotteelle ei uskota aiheuttavan kroonisia haitallisia vaikutuksia eläimelle. terveydelle; altistuminen kaikkien reittien kautta on kuitenkin minimoitava luonnollisesti. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Akuutti myrkyllisyys** | ⊘ | **Karsinogeenisuus** | ⊘ |
| **Iho Ärsytys/Korroosio** | ⊘ | **Lisääntyvyys** | ⊘ |
| **Vakava silmä Vaurio/ärsytys** | ⊘ | **STOT - Single Altistuminen** | ⊘ |
| **Hengitys- tai iho-oireet herkistyminen** | ⊘ | **STOT - Toistuva Altistuminen** | ⊘ |
| **Mutageenisuus** | ⊘ | **Aspiraatiovaara** | ⊘ |

**Legenda:**

✔ – Luokittelun saataville asettamiseen tarvittavat tiedot

✘ – Tiedot saatavilla, mutta eivät täytä luokittelukriteerejä

⊘ – Tietoja ei ole saatavilla luokittelua varten



Tämä raportti vastaa vain tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden testituloksista, eikä se ole vastuussa tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden lähteestä.
Tätä raporttia ei saa muuttaa, täydentää tai poistaa. Ilman KEYSin kirjallista hyväksyntää tätä testiraporttia ei saa kopioida, paitsi kokonaisuudessaan, ja julkaista mainoksena.

Machine Translated by Google



**CMR-tila**

Ei sovelleta

## OSA 12 Tiedot ympäristölle

**12.1 Myrkyllisyys**

Ei saatavilla

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei saatavilla

**12.3 Biokertyvyyspotentiaali:**

Ei saatavilla

**12.4 Liikkuvuus maaperässä:**

Ei saatavilla

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

| | P | B | T |
|---|---|---|---|
| Asiaankuuluvat saatavilla olevat tiedot | Ei saatavilla | Ei saatavilla | Ei saatavilla |
| PBT- ja vPvB-kriteerit täyttyvät | Ei saatavilla | Ei saatavilla | Ei saatavilla |

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei saatavilla.

## OSA 13 Hävittämiseen liittyvät näkökohdat



Tämä raportti vastaa vain tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden testituloksista, eikä se ole vastuussa tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden lähteestä.
Tätä raporttia ei saa muuttaa, täydentää tai poistaa. Ilman KEYSin kirjallista hyväksyntää tätä testiraporttia ei saa kopioida, paitsi kokonaisuudessaan, ja julkaista mainoksena.

Machine Translated by Google

## Käyttöturvallisuustiedote



| | |
|---|---|
| **Tuote / Pakkaus hävittäminen** | Jätteiden hävittämistä koskeva lainsäädäntö voi vaihdella maittain, osavaltioittain ja/tai<br>tai alueella. Jokaisen käyttäjän on tutustuttava omalla alueellaan voimassa oleviin lakeihin. Joillakin alueilla tietyt lait<br>jätteitä on seurattava.<br>Kontrollien hierarkia näyttää olevan yleinen - käyttäjän tulisi tutkia:<br>Vähennys<br>Uudelleenkäyttö<br>Kierrätys<br>Hävittäminen (jos mikään muu ei auta)<br>Tämä materiaali voidaan kierrättää, jos sitä ei ole käytetty tai jos se ei ole saastunut niin, että se<br>tekevät siitä sopimattoman aiottuun käyttötarkoitukseen. Jos se on saastunut, se voi olla<br>kierrättää tuotetta jollain tavalla. Myös säilyvyysaikaa koskevia näkökohtia on otettava huomioon<br>tämän tyyppisiä päätöksiä tehdessään.<br>Huomaa, että materiaalin ominaisuudet voivat muuttua käytössä, eikä kierrätys tai uudelleenkäyttö välttämättä<br>olla aina sopiva.<br>ÄLÄ **päästä** puhdistus- tai prosessilaitteiden pesuvettä viemäreihin.<br>Pesuvesi on ehkä kerättävä käsittelyä varten ennen hävittämistä.<br>ÿ Kaikissa tapauksissa viemäriin johtaminen voi olla paikallisten lakien ja määräysten alaista.<br>näitä kannattaa pohtia ensin.<br>ÿ Epävarmoissa tapauksissa ota yhteyttä vastuuviranomaiseen.<br>Kierrätä aina kun mahdollista.<br>Kysy kierrätysvaihtoehdoista valmistajalta tai ota yhteyttä paikallisiin tai alueellisiin jätehuolto-ohjeisiin.<br>hävittämisestä vastaavalle viranomaiselle, jos sopivaa käsittely- tai hävityslaitosta ei ole<br>tunnistettavissa.<br>Hävitä hautaamalla kaatopaikalle, jolla on erityinen lupa vastaanottaa kemikaaleja ja/tai<br>tai lääkejätteitä tai polttoa luvanvaraisessa laitteessa (sekoittamisen jälkeen)<br>sopivalla palavalla materiaalilla). |



Tämä raportti vastaa vain tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden testituloksista, eikä se ole vastuussa tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden lähteestä.
Tätä raporttia ei saa muuttaa, täydentää tai poistaa. Ilman KEYSin kirjallista hyväksyntää tätä testiraporttia ei saa kopioida, paitsi kokonaisuudessaan, ja julkaista mainoksena.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Desinfioi tyhjät säiliöt. Noudata kaikkia etiketin varotoimia, kunnes säiliöt puhdistetaan ja tuhotaan. |

## 14 JAKSO Kuljetustiedot

**Pakolliset etiketit**

| | |
|---|---|
| **Merta saastuttava aine** | EI |
| **HAZCHEM** | Ei sovelleta |

**Maakuljetus (ADR): EI SÄÄNNÖLTY VAARALLISTEN AINEIDEN KULJETUSTA VARTEN**

| | | |
|---|---|---|
| **14.1. YK-numero** | Ei sovelleta | |
| **14.2. Pakkausryhmä** | Ei sovelleta | |
| **14.3. YK:n varsinainen nimitys toimitusnimi** | Ei sovelleta | |
| **14.4. Ympäristö vaarantaa** | Ei olennaisia tietoja | |
| **14.5. Kuljetus vaaraluokka(t)** | Luokka | Ei sovelleta |
| | Alariski | Ei sovelleta |
| **14.6. Erikois käyttäjän varotoimet** | Vaaran tunnistaminen (Kemler) | Ei sovelleta |
| | Luokituskoodi | Ei sovelleta |
| | Vaaramerkintä | Ei sovelleta |
| | Erityismääräykset | Ei sovelleta |
| | Räjähdysraja ja rajoitettu määrä | Ei sovelleta |
| | Indeksi | |



Tämä raportti vastaa vain tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden testituloksista, eikä se ole vastuussa tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden lähteestä.
Tätä raporttia ei saa muuttaa, täydentää tai poistaa. Ilman KEYSin kirjallista hyväksyntää tätä testiraporttia ei saa kopioida, paitsi kokonaisuudessaan, ja julkaista mainoksena.

Machine Translated by Google



| | | |
|---|---|---|
| | ERAP-indeksi | Ei sovelleta |

**Irtotavarakuljetus MARPOL 73/78 -yleissopimuksen liitteen II ja kansainvälisen irtotavarasäännöstön mukaisesti**

Varmista, että säiliöt eivät vuoda, putoa tai vaurioidu kuljetuksen aikana. Kuljetusvälineissä tulee olla sopiva valikoima ja määrä sammutusvälineitä ja hätävarusteita vuotojen varalta. Sekoittaminen hapettimien ja happojen käyttö on ehdottomasti kielletty. Kuljetuksen aikana se on suojattava auringolta ja sateelta, korkeassa lämpötilassa ja poissa tulesta

## OSA 15 Sääntelytiedot

**15.1 Aineeseen tai seokseen liittyvät turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset / -lainsäädäntö**

| | |
|---|---|
| **Polyuretaaniakrylaattia löytyy seuraavista sääntelyluetteloista** | Ei sovelleta |
| **Isobornyyliakrylaatti löytyy seuraavista sääntelyluetteloista** | Ei sovelleta |
| **Fotoinitiaattori A löytyy seuraavista sääntelyluetteloista** | Ei sovelleta |
| **Silaani löytyy seuraavista sääntelyluetteloista** | Ei sovelleta |
| **Fotoinitiaattori B löytyy seuraavista sääntelyluetteloista** | Ei sovelleta |

Tämä käyttöturvallisuustiedote on seuraavan EU-lainsäädännön ja sen mukautusten mukainen – siltä osin kuin se on sovellettavissa –:

67/548/ETY, 1999/45/EY, 98/24/EY, 92/85/EY, 94/33/EY, 91/689/ETY, 1999/13/EY, asetus (EU) N:o 2015/830,

Asetus (EY) N:o 1907/2006, asetus (EY) N:o 1272/2008 ja niiden muutokset sekä seuraavat

Brittiläinen lainsäädäntö: - Terveydelle vaarallisten aineiden valvontaa koskevat asetukset (COSHH) 2002 - COSHH

Essentials - Työterveyden ja -turvallisuuden hallintaa koskevat määräykset vuodelta 1999

## OSA 16 Muut tiedot



Tämä raportti vastaa vain tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden testituloksista, eikä se ole vastuussa tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden lähteestä.
Tätä raporttia ei saa muuttaa, täydentää tai poistaa. Ilman KEYSin kirjallista hyväksyntää tätä testiraporttia ei saa kopioida, paitsi kokonaisuudessaan, ja julkaista mainoksena.

Machine Translated by Google



**Muut tiedot**

Asiaankuuluvat riskilausekkeet löytyvät kohdasta 2.1

| | |
|---|---|
| **Vaaran merkki(et)** Ei sovellettavissa | |

**Riski- ja vaarakoodien koko teksti**

| | |
|---|---|
| **H315** Ärsyttää ihoa | |
| **H319** Ärsyttää voimakkaasti silmiä. | |

**Lyhenteet ja akronyymit:**

| | |
|---|---|
| **CAS-nro** Chemical Abstracts Service -numero | |
| **TWA** Aikapainotettu keskiarvo | |
| **STEL** Lyhytaikainen altistusraja | |
| **IDLH** Välittömästi hengenvaarallinen tai terveydelle vaarallinen pitoisuus | |
| **DSL:** n kotimaisten aineiden luettelo | |
| **NDSL:** n muiden kuin kotimaisten aineiden luettelo | |
| **IECSC:** n luettelo Kiinassa tuotetuista tai tuoduista olemassa olevista kemikaaleista | |
| **EINEC** Euroopan kaupallisten aineiden luettelo | |
| **ELINCS** Euroopan ilmoitettujen kemikaalien luettelo | |
| **NLP** Ei-longer-polymeerit | |
| **KECI** Korean olemassa olevien kemikaalien luettelo | |
| **NZIoC** Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo | |
| Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo **(PICCS)** | |
| **TSCA:** n myrkyllisten aineiden valvontalaki | |



Tämä raportti vastaa vain tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden testituloksista, eikä se ole vastuussa tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden lähteestä.
Tätä raporttia ei saa muuttaa, täydentää tai poistaa. Ilman KEYSin kirjallista hyväksyntää tätä testiraporttia ei saa kopioida, paitsi kokonaisuudessaan, ja julkaista mainoksena.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| **STOT** | Elinkohtainen myrkyllisyys |
| **Luokitus- ja merkintäluettelo** | Luokitus- ja merkintäluettelo |
| **CMR-aineet** | Karsinogeenit, perimän muutoksia aiheuttavat aineet tai lisääntymiselle vaaralliset aineet |
| **PBT** | Hitaasti hajoava, biokertyvä, myrkyllinen |
| **vPvB** | erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä |

Käyttöturvallisuustiedote on vaarojen tiedotusväline, ja sitä tulisi käyttää apuna riskinarvioinnissa. Monet tekijät määrittää, ovatko ilmoitetut vaarat työpaikan vai muiden ympäristöjen riskejä. Riskit voidaan määrittää viittaus altistumisskenaarioihin. Käytön laajuus, käyttötiheys ja nykyiset tai saatavilla olevat tekniset torjuntatoimenpiteet on ilmoitettava. harkittavaksi.

Yllä olevat tiedot perustuvat olemassa oleviin tietoihin ja voivat muuttua odottamattomien olosuhteiden vuoksi. varsinaisen soveltamisen aikana.

*** Käyttöturvallisuustiedotteen loppu ***



Tämä raportti vastaa vain tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden testituloksista, eikä se ole vastuussa tarkastettavaksi toimitettujen näytteiden lähteestä.
Tätä raporttia ei saa muuttaa, täydentää tai poistaa. Ilman KEYSin kirjallista hyväksyntää tätä testiraporttia ei saa kopioida, paitsi kokonaisuudessaan, ja julkaista mainoksena.

Machine Translated by Google

# Ohutuskaart

Aruande nr.: RKEYS241230107 Kuupäev: 8. jaanuar 2025 

**Taotleja** Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

**Aadress** : ruum nr 502, hoone A ja B, Yuanfen Kechuangi tööstuspark, Longhua piirkond, Shenzhen, Guangdong, Hiina.

**Tootja :** Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

**Aadress** : ruum nr 502, hoone A ja B, Yuanfen Kechuangi tööstuspark, Longhua piirkond, Shenzhen, Guangdong, Hiina.

Kliendi poolt/kliendi nimel esitati ja identifitseeriti järgmised proovid järgmiselt:

| | |
|---|---|
| **Näidise kirjeldus:** | UV-kõvenev liim |
| **Kaubamärk:** | REFOX |
| **Näidismudel:** | RA43ÿRA42ÿRA44ÿAD-100 |
| **Päritoluriik:** | Hiina |
| **Saamise kuupäev:** | 30. detsember 2024 |
| **Hindamise kuupäev** | 3. jaanuar 2025 |
| **Soovitud teenus:** | Taotleja esitatud teabe põhjal on see ohutuskaart on koostatud vastavalt ÜRO GHS-i versioonile 7, ELi CLP-määrusele (EÜ) nr Nr 1272/2008, ELi vastavusmäärus nr 2020/878. Lisateabe saamiseks palun Üksikasjade saamiseks vaadake lisatud aruannet. |
| **Märkus:** | / |

**Allkirjastatud kelle poolt ja nimel**

Tony Qian

**Tony Qian/Kinnitatud allkirjastaja**

Scan to view the original file



See aruanne vastutab ainult kontrollimiseks esitatud proovide katsetulemuste eest ega vastuta kontrollimiseks esitatud proovide allika eest.
Seda aruannet ei tohi muuta, täiendada ega kustutada. Ilma KEYSi kirjaliku nõusolekuta ei tohi seda katsearuannet kopeerida, välja arvatud tervikuna ja avaldada reklaamina.

Machine Translated by Google

# Ohutuskaart



## JAGU 1 AINE/SEGU JA ETTEVÕTTE/ETTEVÕTTE IDENTIFITSEERIMINE

### ETTEVÕTE

**1.1 Toote identifikaator**

**Toote nimi:** UV-kõvenev liim

**Sünonüümid:** Pole saadaval

**Muud identifitseerimisvahendid:** Pole saadaval

**1.2 Aine või segu asjakohased kindlaksmääratud kasutusalad ja kasutusalad, mida ei soovitata**

**Asjakohased kindlakstehtud kasutusalad:** Pole saadaval

**Mittesoovitatavad kasutusviisid:** Pole saadaval

**1.3 Tootja/importija andmed**

**Registreeritud ettevõtte nimi:** Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

**Aadress:** Tuba nr 502, A-hoone , B ÿ C, Yuanfen Kechuangi tööstuspark, Longhua piirkond, Shenzhen, Guangdong, Hiina.

**Telefon:** 15013434950

**E-post:** 372503761@qq.com

**1.4 Hädaabitelefoninumber**

**Hädaabinumbrid:** 15013434950

## JAGU 2 Ohtude identifitseerimine

**2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

| | |
|---|---|
| **Klassifikatsioon vastavalt** Ei ole ohtlik aine ega segu vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008. | |



See aruanne vastutab ainult kontrollimiseks esitatud proovide katsetulemuste eest ega vastuta kontrollimiseks esitatud proovide allika eest.
Seda aruannet ei tohi muuta, täiendada ega kustutada. Ilma KEYSi kirjaliku nõusolekuta ei tohi seda katsearuannet kopeerida, välja arvatud tervikuna ja avaldada reklaamina.

Machine Translated by Google

# Ohutuskaart



| | |
|---|---|
| **määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] [1]** | 1272/2008. |
| **Legend:** | 1. Chemwatchi klassifitseeritud;<br>2. Klassifikatsioon vastavalt EÜ direktiivile 1272/2008 – VI lisa |

**2.2 Märgistuselemendid**

| | |
|---|---|
| **CLP märgistuselemendid:** Pole kohaldatav | |
| **Signaalsõna:** Ei ole kohaldatav | |

**Ohulause:**

Tavapärastes tööstuslikes kasutustingimustes ei põhjusta kokkupuude imendumisohtu ega ärritust.

**Lisaväide(d)**

Ei ole kohaldatav

**Hoiatuslaused Ennetamine**

Ei ole kohaldatav

**Hoiatuslaused Reageerimine**

Ei ole kohaldatav

**Hoiatuslaused Säilitamine**

Ei ole kohaldatav

**Hoiatuslaused Jäätmekäitlus**

Ei ole kohaldatav



See aruanne vastutab ainult kontrollimiseks esitatud proovide katsetulemuste eest ega vastuta kontrollimiseks esitatud proovide allika eest.
Seda aruannet ei tohi muuta, täiendada ega kustutada. Ilma KEYSi kirjaliku nõusolekuta ei tohi seda katsearuannet kopeerida, välja arvatud tervikuna ja avaldada reklaamina.

Machine Translated by Google

# Ohutuskaart



**2.3 Muud ohud**

REACH-artiklid 57–59: Segu ei sisalda ohutuskaardil (SDS) märgitud väga ohtlikke aineid (SVHC).

kuupäev.

**2.4. Muu teave**

**NPFA 704**

Tervis-sinine: 0

Süttivus - punane: 0

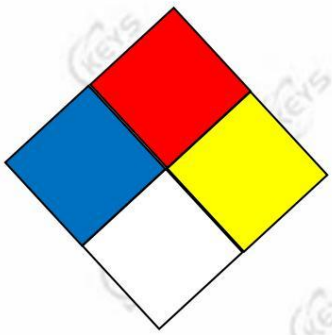
Ebastabiilsus-kollane: 0

Erilised ohud - valge: puuduvad

0-4

0 – kõige vähem ohtlik

4. kõige ohtlikum



## JAGU 3 Koostis / teave koostisosade kohta

**3.1 Ained**

Vt jaotist 3.2 „Koostisosade koostis”.

**3.2 Segud**

**Koostisosa(d):**

| Nimi | % [kaal] | CASi nr EÜ nr Indeksi nr | | | REACH Registreeru nr peal | Klassifikatsioon vastavalt määrus (EÜ) nr 1272/2008[CLP] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Polüuretaan akrülaat | 25~80 | 68987-79-1 | - | Mitte saadaval | Mitte saadaval | Pole saadaval |



See aruanne vastutab ainult kontrollimiseks esitatud proovide katsetulemuste eest ega vastuta kontrollimiseks esitatud proovide allika eest.
Seda aruannet ei tohi muuta, täiendada ega kustutada. Ilma KEYSi kirjaliku nõusolekuta ei tohi seda katsearuannet kopeerida, välja arvatud tervikuna ja avaldada reklaamina.

Google Translate

# Ohutuskaart



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Isobornüülakrülaat 15~65 | | 5888-33-5 | 227-561 -6 | Mitte saadaval | Mitte saadaval | Pole saadaval |
| Fotoinitsiaator A 1–3 | | 947-19-3 | - | Mitte saadaval | Mitte saadaval | Pole saadaval |
| Silaan | 0,1–3 | 7803-62-5 | 232–263 -4 | Mitte saadaval | Mitte saadaval | Pole saadaval |
| Fotoinitsiaator B | 1–3 | 7473-98-5 | - | Mitte saadaval | Mitte saadaval | Pole saadaval |

| | |
|---|---|
| **Legend** | 1.Klassifitseeritud Chemwatchi poolt;<br>2. Klassifikatsioon vastavalt EÜ direktiivile 1272/2008 – VI lisa<br>3. Klassifikatsioon, mis põhineb C&L-il |

## JAGU 4 Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

| | |
|---|---|
| **Üldised märkused** | ÿ Tavapärastes tingimustes kasutamisel ei põhjusta see ärritust.<br>Kahtluse korral või sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole. |
| **Silma sattumine** | Kui see toode satub silma:<br>ÿ Loputage koheselt värske voolava veega.<br>ÿ Kui valu püsib või kordub, pöörduge arsti poole.<br>ÿ Kontaktläätsede eemaldamist pärast silmavigastust tohib teha ainult oskuslik personal. |
| **Naha kokkupuude** | ÿ Pesta maha seebi ja rohke veega.<br>Ärrituse korral pöörduge arsti poole. |
| **Sissehingamine** | Tavaliselt seda sisse ei hingata. Sissehingamise korral viige nahk õhu kätte.<br>ÿ Korraldage arstiabi. |



See aruanne vastutab ainult kontrollimiseks esitatud proovide katsetulemuste eest ega vastuta kontrollimiseks esitatud proovide allika eest.
Seda aruannet ei tohi muuta, täiendada ega kustutada. Ilma KEYSi kirjaliku nõusolekuta ei tohi seda katsearuannet kopeerida, välja arvatud tervikuna ja avaldada reklaamina.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | ÿ Asetage kannatanu vaiksesse kohta pikali ja kaitske teda hüpotermia eest.<br>Hingamisraskuste korral andke hapnikku; halva enesetunde korral pöörduge viivitamatult arsti poole. |
| **Allaneelamine** | Kui kannatanu on teadvusel, andke talle rohkelt vedelikku (vett).<br>Ärge kutsuge kannatanut esile oksendamist.<br>ÿ Korraldage arstiabi. |

### 4.2 Olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilisemad

Vt punkt 11.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu arstiabi ja erikohtlemise vajaduse kohta

Sümptomaatiline ravi

## JAGU 5 Tulekustutusabinõud

### 5.1 Tulekustutusvahendid

| | |
|---|---|
| | Vesi (pihusta - mitte pritsi)<br>Kuiv kustutuspulber<br>Süsinikdioksiid<br>Suurt tulekahju kustutada alkoholikindla vahu või veepihustiga |

### 5.2 Substraadist või segust tulenevad erilised ohud

| | |
|---|---|
| **Tuleohutus** | Mittesüttivad ja plahvatusohtlikud ained |

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

| | |
|---|---|
| **Tuletõrje** | ÿ Häirendada tuletõrjet ja teatada neile ohu asukohast ja olemusest.<br>Vältida mis tahes kättesaadavate vahenditega lekke sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse. |



See aruanne vastutab ainult kontrollimiseks esitatud proovide katsetulemuste eest ega vastuta kontrollimiseks esitatud proovide allika eest.
Seda aruannet ei tohi muuta, täiendada ega kustutada. Ilma KEYSi kirjaliku nõusolekuta ei tohi seda katsearuannet kopeerida, välja arvatud tervikuna ja avaldada reklaamina.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Kasutage ümbritsevale alale sobivaid tulekustutusmeetodeid.<br>Kui see on ohutu, eemaldage konteinerid tule eest. |
| **Tule-/plahvatusoht** | Võivad tekkida ohtlikud laguproduktid.<br>Kandke täismaski. |

## JAGU 6 Meetmed juhusliku lekke korral

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja hädaolukorra toimimine

| | |
|---|---|
| | Vt punkt 8 |

### 6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

| | |
|---|---|
| | Vt punkt 12 |

### 6.3 Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid

| | |
|---|---|
| **Väiksemad lekked** | Vabastage ala töötajatest.<br>ÿ Puhastage kõik lekked koheselt.<br>Vältige tolmu tekitamist.<br>Pange sobivasse ja märgistatud jäätmekonteinerisse. |
| **Suured lekked** | Mõõdukas oht.<br>Vabastage ala töötajatest.<br>ÿ Häirendada tuletõrjet ja teatada neile ohu asukohast ja olemusest.<br>Vältige tolmu tekitamist.<br>Vältida sattumist vette, drenaaži, kanalisatsiooni või pinnasesse.<br>Vältida mis tahes kättesaadavate vahenditega lekke sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.<br>Koguge taaskasutatav toode märgistatud anumatesse taaskasutamiseks. |



See aruanne vastutab ainult kontrollimiseks esitatud proovide katsetulemuste eest ega vastuta kontrollimiseks esitatud proovide allika eest.
Seda aruannet ei tohi muuta, täiendada ega kustutada. Ilma KEYSi kirjaliku nõusolekuta ei tohi seda katsearuannet kopeerida, välja arvatud tervikuna ja avaldada reklaamina.

Machine Translated by Google

# Ohutuskaart



**6.4 Viited teistele jagudele**

| | |
|---|---|
| | Isikukaitsevahendite nõuanded on esitatud ohutuskaardi 8. jaos. |

## JAGU 7 Käitlemine ja ladustamine

**7.1 Ohutu käitlemise ettevaatusabinõud**

Otsese päikesevalguse, kuumuse ja töökoha eest kaitstult suitsetamine on keelatud.

Hoidke õhk voolav.

Vältida kokkupuudet silmade, naha ja riietega.

Mitte sisse hingata auru ja udu.

Pärast käitlemist peske hoolikalt.

Ärge maitske ega neelake alla.

Vt 8. jagu.

**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sh kokkusobimatused**

Ohutu säilitamise tagamiseks hoida temperatuuril kuni 38 °C (100,4 °F)

Hoida jahedas, hästi ventileeritavas kohas, eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist.

Hoida pakend tihedalt suletuna kuni kasutamiseni.

**Pakendimaterjalide kokkusobimatus**

Pole saadaval

**7.3 Konkreetne lõppkasutus**

| | |
|---|---|
| **Soovitused** | Vt punkt 1.2 |

## JAGU 8 Kokkupuute ohjamine / isikukaitsevahendid

**8.1 Kontrolliparameetrid**



See aruanne vastutab ainult kontrollimiseks esitatud proovide katsetulemuste eest ega vastuta kontrollimiseks esitatud proovide allika eest.
Seda aruannet ei tohi muuta, täiendada ega kustutada. Ilma KEYSi kirjaliku nõusolekuta ei tohi seda katsearuannet kopeerida, välja arvatud tervikuna ja avaldada reklaamina.

Machine Translated by Google

# Ohutuskaart



**8.1.1 Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)**

Pole saadaval

**8.1.2 Arvutuslik mittetoimiv tase (PNEC)**

Pole saadaval

**8.1.3 Töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid (OEL)**

**Hädaolukorra piirangud**

| Koostisosa | Materjali nimi | TEE-1 | TEE-2 | TEE-3 |
|---|---|---|---|---|
| Pole saadaval | Pole saadaval | Pole saadaval | Pole saadaval | Pole saadaval |

**8.2 Kokkupuute ohjamine**

| | |
|---|---|
| **Sobiv inseneriteadus juhtnupud** | Hästi ventileeritud<br>ÿ Tulekustutusvahendid peavad olema käepärast.<br>Juhendamine tuleb läbi viia enne tööle asumist ja seejärel vähemalt üks kord aastas pärast seda.<br>Päästeplaan tuleb koostada, kui asukoht, ulatus ja kasutusotstarve on töökohal nii nõutud. |
| **Isikukaitse** |  |
| **Silm ja nägu kaitse** | Külgkaitsetega kaitseprillid<br>Keemilised kaitseprillid. |
| **Nahakaitse** ÿ Vt allpool jaotist „Kätekaitse”. | |



See aruanne vastutab ainult kontrollimiseks esitatud proovide katsetulemuste eest ega vastuta kontrollimiseks esitatud proovide allika eest.
Seda aruannet ei tohi muuta, täiendada ega kustutada. Ilma KEYSi kirjaliku nõusolekuta ei tohi seda katsearuannet kopeerida, välja arvatud tervikuna ja avaldada reklaamina.

Machine Translated by Google

# Ohutuskaart



| | |
|---|---|
| **Käed/jalad kaitse** | Kasutage kaitsekindaid. Kindamaterjal peab olema piisavalt mitteläbilaskev ja aine suhtes vastupidav. Enne kandmist kontrollige kinda tihedust. Kindad peaksid olema hästi enne eemaldamist puhastada ja seejärel hästiventileeritavas kohas hoiustada. Pöörake tähelepanu nahahoolduse juurde.<br>Tekstiil- või nahkkindad on täiesti sobimatud. |
| **Kehakaitse** | Sõltuvalt riskist kandke tihedat kaitseriietust või sobivat kemikaalikaitsevahendit. kaitseülikond. |
| **Muu kaitse** | Väikeste koguste käitlemisel pole vaja spetsiaalset varustust.<br>ÿ MUUL JUHUL: Kombinesoonid. Silmapesuüksus. |
| **Hingamisteede kaitse** | Hädaolukorras (nt aine tahtmatu lekke korral) hingamisteede kaitse tuleb kanda.<br>ÿ Igal juhul võib kasutada iseseisvat hingamisaparaati |
| **Termilised ohud** ÿ Pole saadaval | |

**Soovitatav(ad) materjal(id)**

Kaitsekinnasteks sobivad järgmised materjalid (läbitungimisaeg >= 8 tundi):

Butüülkummi - butüül (0,5 mm)

Fluorokarbonkumm - FKM (0,4 mm)

Järgmised materjalid ei sobi kaitsekinnaste jaoks kulumise, tugeva turse või madala läbitungimise aeg:

Looduslik kautšuk/looduslik lateks - NR

Polükloropreen - CR

Nitriilkummi/nitriillateks - NBR

Polüvinüülkloriid - PVC

**8.3 Keskkonnakokkupuute ohjamine**



See aruanne vastutab ainult kontrollimiseks esitatud proovide katsetulemuste eest ega vastuta kontrollimiseks esitatud proovide allika eest.
Seda aruannet ei tohi muuta, täiendada ega kustutada. Ilma KEYSi kirjaliku nõusolekuta ei tohi seda katsearuannet kopeerida, välja arvatud tervikuna ja avaldada reklaamina.

Machine Translated by Google

# Ohutuskaart



Vt punkt 12

Isikukaitsevahendite kohta leiate üksikasjalikku teavet järgmistest EL-i CEN-standarditest:

EN 166 Isikukaitsevahendid

EN 340 Kaitseriietus

EN 374 Kaitsekindad kemikaalide ja mikroorganismide eest

EN 13832 Kemikaalide eest kaitsvad jalatsid

EN 133 Hingamisteede kaitsevahendid

## JAGU 9 Füüsikalised ja keemilised omadused

**9.1 Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Välimus** | sinine | | |
| **Füüsiline olek** | Pasta vedelik | | |
| **Lõhn** | Kerge lõhn | **Jaotuskoefitsient n-oktanool / vesi** | Pole saadaval |
| **Lõhnalävi** | Pole saadaval | **Isesüttimine temperatuur (°C)** | Pole saadaval |
| **pH (tarnitud kujul)** | Pole saadaval | **Lagunemistemperatuur** Pole saadaval | |
| **Sulamistemperatuur (°C)** | Pole saadaval | **Viskoossus (cSt)** | Pole saadaval |
| **Algne keemistemperatuur ja keemistemperatuur °C)** | Pole saadaval | **Molekulaarmass (g/mol)** | Pole saadaval |
| **Leekpunkt (°C)** | Pole saadaval | **Maitse** | Pole saadaval |
| **Aurustumiskiirus** | Ei aurustu kergesti | **Plahvatusohtlikud omadused** | Ei ole kohaldatav, |
| **Süttivus** | Mittesüttiv | **Oksüdeerivad omadused** | Mitteoksüdeeruv |
| **Ülemine plahvatuspiir (%)** Pole saadaval | | **Pindpinevus** | Pole saadaval |



See aruanne vastutab ainult kontrollimiseks esitatud proovide katsetulemuste eest ega vastuta kontrollimiseks esitatud proovide allika eest.
Seda aruannet ei tohi muuta, täiendada ega kustutada. Ilma KEYSi kirjaliku nõusolekuta ei tohi seda katsearuannet kopeerida, välja arvatud tervikuna ja avaldada reklaamina.

Machine Translated by Google



# Ohutuskaart

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | **(düün/cm või mN/m)** | |
| **Alumine plahvatuspiir (%)** Pole saadaval | | **Lenduv komponent (%vol)** Pole saadaval | |
| **Aururõhk (kPa)** | Pole saadaval | **Gaasigrupp** | Pole saadaval |
| **Aurutihedus (õhk = 1)** | Pole saadaval | **pH lahusena (1%)** | Pole saadaval |
| **Lahustuvus vees (g/l)** | Vees lahustumatu **LOÜ g/L** | | Pole saadaval |
| **Suhteline tihedus (vesi = 1)** Pole saadaval | | **Värviindeks:** | Pole saadaval |

**9.2 Muu teave**

Aine ohutu kasutamise kohta lisateavet ei ole.

## JAGU 10 Püsivus ja reaktsioonivõime

| | |
|---|---|
| **Reaktsioonivõime** Stabiilsus toatemperatuuril. | |
| **Keemiline stabiilsus** Toodet peetakse stabiilseks ja ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu. | |
| **Ohtlike ainete võimalikkus reaktsioonid** | Vt punkt 7 |
| **Tingimused, mida tuleb vältida** Vt punkt 7 | |
| **Kokkusobimatud materjalid** Tugevad oksüdeerivad ained | |
| **Ohtlik lagunemine tooted** | Lämmastikoksiidid, süsinikmonooksiid, süsinikdioksiid, lämmastik |

## JAGU 11 Toksikoloogiline teave

**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

| | |
|---|---|
| **Sissehingatav** | Arvatakse, et materjal ei põhjusta tervisele kahjulikke mõjusid ega hingamisteede ärritust.<br><br>sooletrakt (vastavalt EÜ direktiividele loommudelite abil klassifitseerimise alusel). Sellest hoolimata on hea hügieen |



See aruanne vastutab ainult kontrollimiseks esitatud proovide katsetulemuste eest ega vastuta kontrollimiseks esitatud proovide allika eest.
Seda aruannet ei tohi muuta, täiendada ega kustutada. Ilma KEYSi kirjaliku nõusolekuta ei tohi seda katsearuannet kopeerida, välja arvatud tervikuna ja avaldada reklaamina.

Machine Translated by Google

# Ohutuskaart



| | |
|---|---|
| | praktika nõuab, et kokkupuude oleks minimaalne ja et oleks rakendatud sobivaid kontrollimeetmeid kasutatakse töökeskkonnas. Tavaliselt ei ole ohtlik oma lendumatu olemuse tõttu. toode. |
| **Allaneelamine** | Materjali EI OLE klassifitseeritud EÜ direktiivide või muude klassifitseerimissüsteemide järgi kui „kahjulik allaneelamisel". Selle põhjuseks on kinnitavate loomsete või inimeste uuringute puudumine. tõendid. |
| **Naha kokkupuude** | See materjal võib mõnedel inimestel kokkupuutel nahapõletikku põhjustada. Nahaga kokkupuutel ei arvata olevat kahjulikku mõju tervisele (vastavalt EÜ klassifikatsioonile). direktiivid); materjal võib haavade kaudu sisenemisel ikkagi tervisekahjustusi tekitada, kahjustused või marrastused. |
| **Silm** | Kuigi materjali ei peeta ärritavaks, võib see siiski silmade ärritust põhjustada. mõned isikud. |
| **Krooniline** | Pikaajaline kokkupuude tootega ei arvata põhjustavat kroonilisi kahjulikke toimeid. tervisele; sellest hoolimata tuleks kokkupuudet kõigi kokkupuuteviiside kaudu loomulikult minimeerida. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Äge toksilisus** | ⊘ | **Kantserogeensus** | ⊘ |
| **Nahk Ärritus/söövitus** | ⊘ | **Reproduktiivsus** | ⊘ |
| **Tõsine silm Kahjustus/ärritus** | ⊘ | **STOT - Single Kokkupuude** | ⊘ |
| **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine** | ⊘ | **STOT - Korduv Kokkupuude** | ⊘ |
| **Mutageensus** | ⊘ | **Hingamisoht** | ⊘ |

**Legend:**

✔ – Klassifikatsiooni kättesaadavaks tegemiseks vajalikud andmed

✘ – Andmed on olemas, kuid ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele

⊘ – Andmed pole klassifitseerimiseks saadaval

**Guangdongi KEYS testimistehnoloogia Co., Ltd.** Aadress: Hoone 1, nr 18, Shihuani tee, Dongchengi allpiirkond, Dongguan, Guangdong, Hiina Tel: +86-0769-89798319 http://www.keys-lab.com E-post: info@keys-lab.com

See aruanne vastutab ainult kontrollimiseks esitatud proovide katsetulemuste eest ega vastuta kontrollimiseks esitatud proovide allika eest.
Seda aruannet ei tohi muuta, täiendada ega kustutada. Ilma KEYSi kirjaliku nõusolekuta ei tohi seda katsearuannet kopeerida, välja arvatud tervikuna ja avaldada reklaamina.

Machine Translated by Google

# Ohutuskaart



**CMR-staatus**

Ei ole kohaldatav

## JAGU 12 Ökoloogiline teave

**12.1 Toksilisus**

Pole saadaval

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Pole saadaval

**12.3 Bioakumuleerumispotentsiaal:**

Pole saadaval

**12.4 Liikuvus pinnases:**

Pole saadaval

**12.5 PBT- ja vPvB-hindamise tulemused**

| | P | B | T |
|---|---|---|---|
| Asjakohased kättesaadavad andmed | Pole saadaval | Pole saadaval | Pole saadaval |
| PBT- ja vPvB-kriteeriumid täidetud | Pole saadaval | Pole saadaval | Pole saadaval |

**12.6 Muud kahjulikud mõjud**

Pole saadaval.

## JAGU 13 Jäätmekäitluse kaalutlused



See aruanne vastutab ainult kontrollimiseks esitatud proovide katsetulemuste eest ega vastuta kontrollimiseks esitatud proovide allika eest.
Seda aruannet ei tohi muuta, täiendada ega kustutada. Ilma KEYSi kirjaliku nõusolekuta ei tohi seda katsearuannet kopeerida, välja arvatud tervikuna ja avaldada reklaamina.

Machine Translated by Google

# Ohutuskaart



| | |
|---|---|
| **Toode / Pakend kõrvaldamine** | Jäätmete kõrvaldamise nõudeid käsitlevad õigusaktid võivad riigiti, osariigiti ja/või osariigiti erineda.<br>või territooriumil. Iga kasutaja peab tutvuma oma piirkonnas kehtivate seadustega. Mõnes piirkonnas on teatud<br>Jäätmeid tuleb jälgida.<br>Juhtimismehhanismide hierarhia tundub olevat levinud – kasutaja peaks uurima:<br>Vähendamine<br>Taaskasutamine<br>Ringlussevõtt<br>Jäätmekäitlus (kui kõik muu ebaõnnestub)<br>Seda materjali võib taaskasutada, kui seda ei kasutata või kui see pole saastunud nii, et<br>muuta see ettenähtud otstarbeks sobimatuks. Kui see on saastunud, võib see olla võimalik<br>toodet mingil moel taastada. Samuti tuleks arvestada säilivusajaga.<br>seda tüüpi otsuste langetamisel.<br>Pane tähele, et materjali omadused võivad kasutamise käigus muutuda ning ringlussevõtt või taaskasutamine ei pruugi<br>alati sobiv olema.<br>ÿ **ÄRGE** laske puhastus- või töötlemisseadmete pesuveel kanalisatsiooni sattuda.<br>Enne utiliseerimist võib olla vajalik kogu pesuvesi töötlemiseks kokku koguda.<br>Kõigil juhtudel võib kanalisatsiooni suunamine toimuda vastavalt kohalikele seadustele ja määrustele ning<br>neid tuleks kõigepealt kaaluda.<br>Kahtluse korral võtke ühendust vastutava asutusega.<br>Taaskasuta kõikjal, kus võimalik.<br>ÿ Taaskasutusvõimaluste kohta konsulteerige tootjaga või konsulteerige kohaliku või piirkondliku jäätmekäitlusalase teabega.<br>kõrvaldamise eest vastutav asutus, kui sobivat töötlemis- või kõrvaldamiskohta pole<br>olema tuvastatud.<br>Hävitage järgmiselt: matke prügilasse, millel on spetsiaalne kemikaalide vastuvõtmise litsents ja/või<br>või ravimijäätmed või põletamine litsentseeritud seadmes (pärast segamist)<br>sobiva põleva materjaliga). |



See aruanne vastutab ainult kontrollimiseks esitatud proovide katsetulemuste eest ega vastuta kontrollimiseks esitatud proovide allika eest.
Seda aruannet ei tohi muuta, täiendada ega kustutada. Ilma KEYSi kirjaliku nõusolekuta ei tohi seda katsearuannet kopeerida, välja arvatud tervikuna ja avaldada reklaamina.

Machine Translated by Google

# Ohutuskaart



| | |
|---|---|
| | Desinfitseerige tühjad konteinerid. Järgige kõiki etiketil olevaid ohutusnõudeid, kuni konteinerid on puhastatakse ja hävitatakse. |

## JAGU 14 Transporditeave

**Nõutavad sildid**

| | |
|---|---|
| **Mere saasteaine** | EI |
| **HAZCHEM** | Ei ole kohaldatav |

**Maismaatransport (ADR): EI OLE REGULEERITUD OHTLIKE KAUPADE VEOKS**

| | | |
|---|---|---|
| **14.1. ÜRO number** | Ei ole kohaldatav | |
| **14.2. Pakendigrupp** | Ei ole kohaldatav | |
| **14.3. ÜRO omandiõigus saatmisnimi** | Ei ole kohaldatav | |
| **14.4. Keskkond oht** | Asjakohased andmed puuduvad | |
| **14.5. Transport ohuklass(id)** | Klass | Ei ole kohaldatav |
| | Alamrisk | Ei ole kohaldatav |
| **14.6. Eriline ettevaatusabinõud kasutajale** | Ohu tuvastamine (Kemleri skaala) | Ei ole kohaldatav |
| | Klassifikatsioonikood | Ei ole kohaldatav |
| | Ohumärgis | Ei ole kohaldatav |
| | Erisätted | Ei ole kohaldatav |
| | Plahvatusohtlikkuse piir ja piiratud kogus Indeks | Ei ole kohaldatav |



See aruanne vastutab ainult kontrollimiseks esitatud proovide katsetulemuste eest ega vastuta kontrollimiseks esitatud proovide allika eest.
Seda aruannet ei tohi muuta, täiendada ega kustutada. Ilma KEYSi kirjaliku nõusolekuta ei tohi seda katsearuannet kopeerida, välja arvatud tervikuna ja avaldada reklaamina.

Machine Translated by Google

# Ohutuskaart



| | | |
|---|---|---|
| | ERAP-indeks | Ei ole kohaldatav |

**Puistlastitransport vastavalt MARPOL 73/78 II lisale ja rahvusvahelisele mahulastimise koodeksile**

Veenduge, et konteinerid transportimise ajal ei lekiks, ei kukuks ega saaks kahjustada. Transport peaks olema varustatud sobivas valikus ja koguses tulekustutusvahendeid ja lekete korral kasutatavaid avariivarustust. Segamine oksüdeerijate ja hapete kasutamine on rangelt keelatud. Transportimise ajal tuleb seda kaitsta päikese ja vihma eest. kõrgel temperatuuril ja tulest eemal

## JAGU 15 Regulatiivne teave

**15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad / õigusaktid**

| | |
|---|---|
| **Polüuretaanakrülaat on loetletud järgmistes regulatiivsetes nimekirjades** | Ei ole kohaldatav |
| **Isobornüülakrülaat on loetletud järgmistes regulatiivsetes nimekirjades** | Ei ole kohaldatav |
| **Fotoinitsiaator A on leitud järgmistest regulatiivsetest nimekirjadest** | Ei ole kohaldatav |
| **Silaani leidub järgmistes regulatiivsetes nimekirjades** | Ei ole kohaldatav |
| **Fotoinitsiaator B on loetletud järgmistes regulatiivsetes nimekirjades** | Ei ole kohaldatav |

See ohutuskaart on kooskõlas järgmiste ELi õigusaktide ja nende kohandustega – niivõrd kui see on kohaldatav –:

67/548/EMÜ, 1999/45/EÜ, 98/24/EÜ, 92/85/EÜ, 94/33/EÜ, 91/689/EMÜ, 1999/13/EÜ, määrus (EL) nr 2015/830,

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, määrus (EÜ) nr 1272/2008 ja nende muudatused ning järgmised

Briti õigusaktid: - Tervisele ohtlike ainete kontrolli eeskirjad (COSHH) 2002 - COSHH

Olulised asjad - töötervishoiu ja tööohutuse juhtimise eeskirjad 1999

## JAGU 16 Muu teave



See aruanne vastutab ainult kontrollimiseks esitatud proovide katsetulemuste eest ega vastuta kontrollimiseks esitatud proovide allika eest.
Seda aruannet ei tohi muuta, täiendada ega kustutada. Ilma KEYSi kirjaliku nõusolekuta ei tohi seda katsearuannet kopeerida, välja arvatud tervikuna ja avaldada reklaamina.

Machine Translated by Google

# Ohutuskaart



**Muu teave**

Asjakohased riskilaused on esitatud punktis 2.1.

| | |
|---|---|
| **Ohu tunnus(ed)** Ei ole kohaldatav | |

**Riski- ja ohukoodide täistekst**

| | |
|---|---|
| **H315** Põhjustab nahaärritust | |
| **H319** Põhjustab tõsist silmade ärritust. | |

**Lühendid ja akronüümid:**

| | |
|---|---|
| **CASi nr** Chemical Abstracts Service'i number | |
| **TWA** ajaliselt kaalutud keskmine | |
| **STEL** Lühiajalise kokkupuute piirnorm | |
| **IDLH** Elule või tervisele koheselt ohtlike kontsentratsioonide korral | |
| **DSL-i** kodumaiste ainete nimekiri | |
| **NDSL** -i mittekodumaiste ainete nimekiri | |
| **IECSC** Hiinas toodetud või imporditud olemasolevate keemiliste ainete loetelu | |
| **EINEC** Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu | |
| **ELINCS** Euroopa teavitatud keemiliste ainete nimekiri | |
| **NLP** mitte-enam polümeerid | |
| **KECI** Korea olemasolevate kemikaalide loetelu | |
| **NZIoC** Uus-Meremaa kemikaalide loetelu | |
| **PICCS** Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete loetelu | |
| **TSCA** mürgiste ainete kontrolli seadus | |

**Guangdongi KEYS testimistehnoloogia Co., Ltd.** Aadress: Hoone 1, nr 18, Shihuani tee, Dongchengi allpiirkond, Dongguan, Guangdong, Hiina Tel: +86-0769-89798319 http://www.keys-lab.com E-post: info@keys-lab.com

See aruanne vastutab ainult kontrollimiseks esitatud proovide katsetulemuste eest ega vastuta kontrollimiseks esitatud proovide allika eest.
Seda aruannet ei tohi muuta, täiendada ega kustutada. Ilma KEYSi kirjaliku nõusolekuta ei tohi seda katsearuannet kopeerida, välja arvatud tervikuna ja avaldada reklaamina.

Machine Translated by Google

# Ohutuskaart



| | |
|---|---|
| **STOT** Sihtorgani suhtes toksiline | |
| **Klassifitseerimis- ja märgistusandmik** Klassifitseerimis- ja märgistusandmik | |
| **CMR-ained** Kantserogeenid, mutageenid või reproduktiivtoksilised ained | |
| **PBT** Püsiv, bioakumuleeruv, mürgine | |
| **vPvB** Väga püsiv, väga bioakumuleeruv | |

Ohutuskaart (materjali) on ohuteavituse tööriist ja seda tuleks kasutada riskihindamise abivahendina. Paljud tegurid teha kindlaks, kas teatatud ohud on töökohal või muudes keskkondades esinevad riskid. Riske saab kindlaks teha järgmiselt: viide kokkupuutestsenaariumidele. Kasutusulatus, kasutussagedus ja praegused või kättesaadavad tehnilised kontrollimeetmed peavad olema arvesse võtta.

Ülaltoodud teave põhineb olemasolevatel andmetel ja võib ettenägematute asjaolude korral muutuda. tegeliku rakendamise käigus.

*** Ohutuskaardi lõpp ***

**Guangdongi KEYS testimistehnoloogia Co., Ltd.** Aadress: Hoone 1, nr 18, Shihuani tee, Dongchengi allpiirkond, Dongguan, Guangdong, Hiina Tel: +86-0769-89798319 http://www.keys-lab.com E-post: info@keys-lab.com

See aruanne vastutab ainult kontrollimiseks esitatud proovide katsetulemuste eest ega vastuta kontrollimiseks esitatud proovide allika eest.
Seda aruannet ei tohi muuta, täiendada ega kustutada. Ilma KEYSi kirjaliku nõusolekuta ei tohi seda katsearuannet kopeerida, välja arvatud tervikuna ja avaldada reklaamina.

Machine Translated by Google

# MSDS



Pareiškėjas Šendženo Ruihu Technology Co., Ltd.

Adresas : kambarys Nr. 502, A ir B pastatai, Yuanfen Kechuang pramonės parkas, Longhua rajonas, Šendženas, Guangdongas, Kinija.

Gamintojas : Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Adresas : kambarys Nr. 502, A ir B pastatai, Yuanfen Kechuang pramonės parkas, Longhua rajonas, Šendženas, Guangdongas, Kinija.

Šie mėginiai buvo pateikti ir kliento / jo vardu identifikuoti kaip:

| | |
|---|---|
| Pavyzdžio aprašymas: | UV kietėjimo klijai |
| Prekių ženklas: | REFOX |
| Pavyzdinis modelis: | RA43ÿRA42ÿRA44ÿAD-100 |
| Kilmės šalis: | Kinija |
| Gavimo data: | 2024 m. gruodžio 30 d. |
| Vertinimo data | 2025 m. sausio 3 d. |
| Pageidaujama paslauga: | Remiantis pareiškėjo pateikta informacija, šis saugos duomenų lapas parengtas parengta pagal JT GHS 7 versiją, ES CLP reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 Nr. 1272/2008, ES atitikties reglamentas Nr. 2020/878. Norėdami gauti daugiau informacijos, prašome Išsamesnės informacijos ieškokite pridėtoje ataskaitoje, priede. |
| Pastaba: | / |

Pasirašyta už ir vardu

Tony Qian

Tony Qian / Patvirtintas pasirašęs asmuo

Scan to view the original file



Ši ataskaita yra atsakinga tik už patikrinimui pateiktų mėginių tyrimų rezultatus ir neatsako už patikrinimui pateiktų mėginių šaltinį.
Šios ataskaitos negalima keisti, pildyti ar ištrinti. Be raštiško KEYS sutikimo ši bandymų ataskaita negali būti kopijuojama, išskyrus visą jos turinį ir publikavimą kaip reklamą.

„Google“ išverstas vertimas

# MSDS



## 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS / MIŠINIO IR BENDROVĖS / ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

ĮSIPAREIGOJIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

| | |
|---|---|
| Produkto pavadinimas: | UV kietėjimo klijai |
| Sinonimai: | Nėra |

Kitos identifikavimo priemonės: nėra

1.2 Nustatyti medžiagos ar mišinio naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

| | |
|---|---|
| Svarbūs nustatyti naudojimo būdai: | Nėra |
| Nerekomenduojami naudojimo būdai: | Nėra |

1.3 Gamintojo / importuotojo duomenys

Registruotas įmonės pavadinimas: „Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.“

| | |
|---|---|
| Adresas: | 502 kambarys, A pastatas , B. ÿ C, Yuanfen Kechuang pramonės parkas, Longhua rajonas, Šendženas, Guangdong, Kinija. |
| Telefonas: | 15013434950 |
| El. paštas: | 372503761@qq.com |

1.4 Skubios pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeriai: 15013434950

## 2 SKIRSNIS. Pavojų identifikavimas

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

| | |
|---|---|
| Klasifikacija pagal Nepavojinga medžiaga ar mišinys pagal Reglamentą (EB) Nr. | |



Ši ataskaita yra atsakinga tik už patikrinimui pateiktų mėginių tyrimų rezultatus ir neatsako už patikrinimui pateiktų mėginių šaltinį.
Šios ataskaitos negalima keisti, pildyti ar ištrinti. Be raštiško KEYS sutikimo ši bandymų ataskaita negali būti kopijuojama, išskyrus visą jos turinį ir publikavimą kaip reklamą.

„Google“ išverstas versijas
Machine Translated by Google

# MSDS



| | |
|---|---|
| reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] [1] | 1272/2008. |
| Legenda: | 1. Klasifikuota „Chemwatch“;<br>2. Klasifikacija pagal EB direktyvos 1272/2008 VI priedą |

2.2 Ženklinimo elementai

| | |
|---|---|
| CLP etiketės elementai: netaikoma | |
| Signalinis žodis: netaikoma | |

Pavojingumo frazė:

Įprastomis pramoninio naudojimo sąlygomis poveikis nesukelia absorbcijos pavojaus ar dirginimo.

Papildomas(-i) pareiškimas(-ai)

Netaikoma

Atsargumo frazė(-ės) Prevencija

Netaikoma

Atsargumo frazė(-ės) Atsakymas

Netaikoma

Atsargumo frazė(-ės) Sandėliavimas

Netaikoma

Atsargumo frazė(-ės) Atliekų šalinimas

Netaikoma



Ši ataskaita yra atsakinga tik už patikrinimui pateiktų mėginių tyrimų rezultatus ir neatsako už patikrinimui pateiktų mėginių šaltinį.
Šios ataskaitos negalima keisti, pildyti ar ištrinti. Be raštiško KEYS sutikimo ši bandymų ataskaita negali būti kopijuojama, išskyrus visą jos turinį ir publikavimą kaip reklamą.

„Google“ išverstas vertimas
Machine Translated by Google

# MSDS



2.3 Kiti pavojai

REACH – 57–59 str.: Mišinyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (SVHC), kaip nurodyta SDS spausdintoje versijoje. data.

2.4. Kita informacija

NPFA 704

Sveikatos mėlyna: 0

Degumas - raudonas: 0

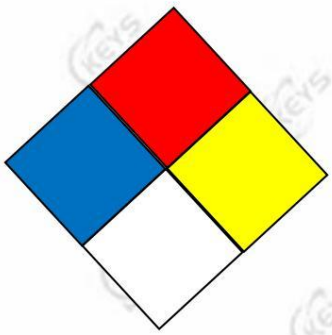
Nestabilumas-geltonas: 0

Specialūs pavojai – balta: nėra

0–4

0 – mažiausiai pavojingas

4-pavojingiausi



## 3 SKIRSNIS Sudėtis / Informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Žr. „Sudedamųjų dalių sudėtis“ 3.2 skyriuje.

3.2 Mišiniai

Sudedamoji dalis (-ys):

| Vardas | % [svoris] | CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. | | | REACH Registruotis Nr. | Klasifikacija pagal reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Poliuretanas akrilatas | 25~80 | 68987-79-1 | - | Ne prieinamas | Ne prieinamas | Nėra |



Ši ataskaita yra atsakinga tik už patikrinimui pateiktų mėginių tyrimų rezultatus ir neatsako už patikrinimui pateiktų mėginių šaltinį.
Šios ataskaitos negalima keisti, pildyti ar ištrinti. Be raštiško KEYS sutikimo ši bandymų ataskaita negali būti kopijuojama, išskyrus visą jos turinį ir publikavimą kaip reklamą.

Machine Translated by Google



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Izobornilakrilatas 15~65 | | 5888-33-5 | 227-561-6 | Ne prieinamas | Ne prieinamas | Nėra |
| Fotoiniciatorius A 1~3 | | 947-19-3 | - | Ne prieinamas | Ne prieinamas | Nėra |
| Silanas | 0,1–3 | 7803-62-5 | 232–263-4 | Ne prieinamas | Ne prieinamas | Nėra |
| Fotoiniciatorius B | 1–3 | 7473-98-5 | - | Ne prieinamas | Ne prieinamas | Nėra |
| Legenda | 1. Klasifikuota „Chemwatch“;<br>2. Klasifikacija pagal EB direktyvos 1272/2008 VI priedą<br>3. Klasifikacija, pagrįsta klasifikavimu ir ženklinimu | | | | | |

## 4 SKIRSNIS Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

| | |
|---|---|
| Bendros pastabos | ÿ Įprastomis sąlygomis naudojamas nesukelia jokio dirginimo.<br>ÿ Visais abejotinais atvejais arba kai simptomai nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos. |
| Akių kontaktas | Patekus į akis, kreipkitės į gydytoją:<br>ÿ Nedelsiant nuplaukite šviežiu tekančiu vandeniu.<br>ÿ Jei skausmas nepraeina arba kartojasi, kreipkitės medicininės pagalbos.<br>Kontaktinius lęšius po akių traumos gali išimti tik kvalifikuotas personalas. |
| Patekus ant odos | Nuplaukite muilu ir dideliu kiekiu vandens.<br>ÿ Dirginimo atveju kreipkitės medicininės pagalbos. |
| Įkvėpimas | Paprastai neįkvėps. Įkvėpus, išveskite į gryną orą.<br>ÿ Organizuoti medicininį gydymą. |



Ši ataskaita yra atsakinga tik už patikrinimui pateiktų mėginių tyrimų rezultatus ir neatsako už patikrinimui pateiktų mėginių šaltinį.
Šios ataskaitos negalima keisti, pildyti ar ištrinti. Be raštiško KEYS sutikimo ši bandymų ataskaita negali būti kopijuojama, išskyrus visą jos turinį ir publikavimą kaip reklamą.

„Google“ išverstas vertimas



| | |
|---|---|
| | ÿ Paguldykite nukentėjusįjį ramioje vietoje ir apsaugokite jį nuo hipotermijos.<br>Jei sunku kvėpuoti, duokite deguonies; jei jaučiatės blogai, nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. |
| Nurijimas | Jei nukentėjusysis sąmoningas, duokite jam gerti daug skysčių (vandens).<br>Nesukelkite nukentėjusiojo vėmimo.<br>ÿ Organizuoti medicininį gydymą. |

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis, tiek ūmus, tiek uždelstas

Žr. 11 skyrių.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicininės pagalbos ir specialaus gydymo poreikį

Gydykite simptomiškai

## 5 SKIRSNIS Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

| | |
|---|---|
| | Vanduo (purkšti – ne taškytis)<br>Sausi gesinimo milteliai<br>Anglies dioksidas<br>Didelį gaisrą gesinkite alkoholiui atspariomis putomis arba vandens srove. |

5.2 Specialūs pavojai, kylantys dėl substrato ar mišinio

| | |
|---|---|
| Nesuderinamumas su ugnimi | Nedegios ir sprogios medžiagos |

5.3 Patarimai ugniagesiams

| | |
|---|---|
| Gaisrų gesinimas | ÿ Įspėkite ugniagesių komandą ir nurodykite jiems pavojaus vietą bei pobūdį.<br>Bet kokiomis priemonėmis neleiskite išsiliejusiam produktui patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius. |



Ši ataskaita yra atsakinga tik už patikrinimui pateiktų mėginių tyrimų rezultatus ir neatsako už patikrinimui pateiktų mėginių šaltinį.
Šios ataskaitos negalima keisti, pildyti ar ištrinti. Be raštiško KEYS sutikimo ši bandymų ataskaita negali būti kopijuojama, išskyrus visą jos turinį ir publikavimą kaip reklamą.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Naudokite aplinkinei teritorijai tinkamas gaisro gesinimo procedūras.<br>Jei saugu tai padaryti, pašalinkite konteinerius iš ugnies šaltinio. |
| Gaisro / sprogimo pavojus | Gali susidaryti pavojingų skilimo produktų.<br>ÿ Dėvėkite pilną kaukę. |

## 6 SKIRSNIS Priemonės atsitiktinio išleidimo atveju

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

| | |
|---|---|
| | Žr. 8 skyrių |

6.2 Aplinkosaugos atsargumo priemonės

| | |
|---|---|
| | Žr. 12 skyrių |

6.3 Izoliavimo ir valymo metodai bei priemonės

| | |
|---|---|
| Nedideli išsiliejimai | Atlaisvinkite teritoriją nuo personalo.<br>ÿ Nedelsdami nuvalykite visus išsiliejimus.<br>ÿ Venkite dulkių susidarymo.<br>Sudėkite į tinkamą, paženklintą atliekų konteinerį. |
| Dideli išsiliejimai | Vidutinis pavojus.<br>Atlaisvinkite teritoriją nuo personalo.<br>ÿ Įspėkite ugniagesių komandą ir nurodykite jiems pavojaus vietą bei pobūdį.<br>ÿ Venkite dulkių susidarymo.<br>ÿ Neleiskite patekti į vandenį, drenažą, kanalizaciją ar žemę.<br>Bet kokiomis priemonėmis neleiskite išsiliejusiam produktui patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.<br>Surinkite pakartotinai panaudojamą produktą į paženklintas perdirbimo talpyklas. |



Ši ataskaita yra atsakinga tik už patikrinimui pateiktų mėginių tyrimų rezultatus ir neatsako už patikrinimui pateiktų mėginių šaltinį.
Šios ataskaitos negalima keisti, pildyti ar ištrinti. Be raštiško KEYS sutikimo ši bandymų ataskaita negali būti kopijuojama, išskyrus visą jos turinį ir publikavimą kaip reklamą.

Machine Translated by Google



# MSDS

6.4 Nuorodos į kitus skyrius

| | |
|---|---|
| | Patarimai dėl asmeninių apsaugos priemonių pateikti SDS 8 skyriuje. |

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Saugaus tvarkymo atsargumo priemonės

Draudžiama rūkyti darbo vietoje, saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, karščio.

Palaikykite oro tekėjimą.

Saugoti nuo patekimo į akis, ant odos ir drabužių.

Neįkvėpkite garų ir rūko.

Po tvarkymo kruopščiai nuplaukite.

Neragauti ir nenuryti.

Žr. 8 skyrių.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant bet kokius nesuderinamumus

Saugiam laikymui laikyti ne aukštesnėje kaip 38 °C (100,4 °F) temperatūroje.

Laikyti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje, atokiau nuo karščio, kibirkščių ir atviros liepsnos.

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą, kol bus paruošta naudoti.

Pakuotės medžiagų nesuderinamumas

Nėra

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

| | |
|---|---|
| Rekomendacijos | Žr. 1.2 skyrių |

## 8 SKIRSNIS Poveikio kontrolė / Asmeninė apsauga

8.1 Kontrolės parametrai



Ši ataskaita yra atsakinga tik už patikrinimui pateiktų mėginių tyrimų rezultatus ir neatsako už patikrinimui pateiktų mėginių šaltinį.
Šios ataskaitos negalima keisti, pildyti ar ištrinti. Be raštiško KEYS sutikimo ši bandymų ataskaita negali būti kopijuojama, išskyrus visą jos turinį ir publikavimą kaip reklamą.

Machine Translated by Google



8.1.1 Išvestinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

Nėra

8.1.2 Numatoma poveikio nesukelianti vertė (PNEC)

Nėra

8.1.3 Profesinio poveikio ribos (OEL)

Avariniai apribojimai

| Ingredientas | Medžiagos pavadinimas | KELIAS-1 | KELIAS-2 | KELIAS-3 |
|---|---|---|---|---|
| Nėra | Nėra | Nėra | Nėra | Nėra |

8.2 Poveikio kontrolė

| | |
|---|---|
| Tinkamas inžinerija valdikliai | Gerai vėdinama<br>ÿ Turi būti paruošta gaisro gesinimo įranga.<br>Instruktažas turi būti suteiktas prieš įdarbinimą ir vėliau bent kartą. perannulį po to.<br>Evakuacijos ir gelbėjimo planas turi būti parengtas, kai numatoma įrenginio vieta, mastas ir naudojimas. darbo vietoje taip reikalaujama. |
| Asmeninė apsauga |  |
| Akis ir veidas apsauga | Apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais<br>Apsauginiai nuo chemikalų akiniai. |
| Odos apsauga ÿ Žr. Rankų apsauga toliau | |



Ši ataskaita yra atsakinga tik už patikrinimui pateiktų mėginių tyrimų rezultatus ir neatsako už patikrinimui pateiktų mėginių šaltinį.
Šios ataskaitos negalima keisti, pildyti ar ištrinti. Be raštiško KEYS sutikimo ši bandymų ataskaita negali būti kopijuojama, išskyrus visą jos turinį ir publikavimą kaip reklamą.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| Rankos/kojos apsauga | Mūvėkite apsaugines pirštines. Pirštinių medžiaga turi būti pakankamai nepralaidi ir atsparios medžiagai. Prieš mūvėdami patikrinkite jų sandarumą. Pirštinės turi būti gerai prigludusios. prieš išimant, išvalykite, o tada laikykite gerai vėdinamoje vietoje. Atkreipkite dėmesį odos priežiūrai.<br>Tekstilinės arba odinės pirštinės visiškai netinka. |
| Kūno apsauga | Priklausomai nuo rizikos, dėvėkite aptemptus apsauginius drabužius arba tinkamą cheminę apsaugą. apsauginis kostiumas. |
| Kita apsauga | ÿ Dirbant su mažais kiekiais, specialios įrangos nereikia.<br>KITAIP: Kombinezonai. Akių plovimo įrenginys. |
| Kvėpavimo takų apsauga | Avarijos atveju (pvz., netyčia išleidus medžiagą) kvėpavimo takų apsauga turi būti dėvimas.<br>Autonominį kvėpavimo aparatą galima naudoti bet kuriuo atveju |
| Terminiai pavojai | ÿ Nėra duomenų |

Rekomenduojama(-os) medžiaga(-os)

Apsauginėms pirštinėms tinka šios medžiagos (prasiskverbimo laikas >= 8 valandos):

Butilo guma - Butilas (0,5 mm)

Fluoro anglies guma - FKM (0,4 mm)

Šios medžiagos netinka apsauginėms pirštinėms dėl jų degradacijos, didelio patinimo ar mažo prasiskverbimo laikas:

Natūralus kaučiukas / natūralus lateksas - NR

Polichloroprenas - CR

Nitrilo guma / nitrilo lateksas - NBR

Polivinilchloridas - PVC

8.3 Poveikio aplinkai kontrolė



Ši ataskaita yra atsakinga tik už patikrinimui pateiktų mėginių tyrimų rezultatus ir neatsako už patikrinimui pateiktų mėginių šaltinį.
Šios ataskaitos negalima keisti, pildyti ar ištrinti. Be raštiško KEYS sutikimo ši bandymų ataskaita negali būti kopijuojama, išskyrus visą jos turinį ir publikavimą kaip reklamą.

„Google“ išverstas vertimas



Žr. 12 skyrių

Išsamesnės informacijos apie asmenines apsaugos priemones rasite šiuose ES CEN standartuose:

EN 166 Asmeninė akių apsauga

EN 340 Apsauginiai drabužiai

EN 374 Apsauginės pirštinės nuo cheminių medžiagų ir mikroorganizmų

EN 13832 Avalynė, apsauganti nuo cheminių medžiagų

EN 133 Kvėpavimo takų apsaugos priemonės

## 9 SKIRSNIS Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | | | |
|---|---|---|---|
| Išvaizda | mėlyna | | |
| Fizikinė būsena | Pastos skystis | | |
| Kvapas | Silpnas kvapas | Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo | Nėra |
| Kvapo slenkstis | Nėra | Savaiminis užsidegimas temperatūra (°C) | Nėra |
| pH (kaip tiekiama) | Nėra | Skilimo temperatūra Nėra | |
| Lydymosi temperatūra (°C) | Nėra | Klampumas (cSt) | Nėra |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas (°C) | Nėra | Molekulinė masė (g/mol) | Nėra |
| Pliūpsnio temperatūra (°C) | Nėra | Skonis | Nėra |
| Garavimo greitis | Neišgaruoja lengvai | Sprogstamosios savybės | Netaikoma, |
| Degumas | Nedegus | Oksidacinės savybės | Neoksiduojamas |
| Viršutinė sprogumo riba (%) Nėra | | Paviršiaus įtempimas | Nėra |



Ši ataskaita yra atsakinga tik už patikrinimui pateiktų mėginių tyrimų rezultatus ir neatsako už patikrinimui pateiktų mėginių šaltinį.
Šios ataskaitos negalima keisti, pildyti ar ištrinti. Be raštiško KEYS sutikimo ši bandymų ataskaita negali būti kopijuojama, išskyrus visą jos turinį ir publikavimą kaip reklamą.

„Google“ išverstas vertimas



# MSDS

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | (din/cm arba mN/m) | |
| Apatinė sprogstamumo riba (%) Nėra | | Lakiosios medžiagos (tūrio %) Nėra | |
| Garų slėgis (kPa) | Nėra | Dujų grupė | Nėra |
| Garų tankis (oras = 1) | Nėra | pH kaip tirpalo (1%) | Nėra |
| Tirpumas vandenyje (g/l) | Netirpsta vandenyje LOJ g/l | | Nėra |
| Santykinis tankis (vanduo = 1) Nėra | | Spalvų indeksas: | Nėra |

9.2 Kita informacija

Nėra jokios papildomos informacijos, susijusios su saugiu medžiagos naudojimu.

## 10 SKIRSNIS Stabilumas ir reaktyvumas

| | |
|---|---|
| Reaktingumas | Stabilumas kambario temperatūroje. |
| Cheminis stabilumas | Produktas laikomas stabiliu ir pavojinga polimerizacija nevyksta. |
| Pavojingų medžiagų galimybė reakcijos | Žr. 7 skyrių |
| Vengtinos sąlygos | Žr. 7 skirsnį |
| Nesuderinamos medžiagos | Stiprūs oksidatoriai |
| Pavojingas skaidymasis produktai | Azoto oksidai, anglies monoksidas, anglies dioksidas, azotas |

## 11 SKIRSNIS Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksikologinį poveikį

| | |
|---|---|
| Įkvėptas | Manoma, kad medžiaga nesukelia neigiamo poveikio sveikatai ar kvėpavimo takų dirginimo. |
| | trakte (kaip klasifikuojama pagal EB direktyvas naudojant gyvūnų modelius). Nepaisant to, gera higiena |



Ši ataskaita yra atsakinga tik už patikrinimui pateiktų mėginių tyrimų rezultatus ir neatsako už patikrinimui pateiktų mėginių šaltinį.
Šios ataskaitos negalima keisti, pildyti ar ištrinti. Be raštiško KEYS sutikimo ši bandymų ataskaita negali būti kopijuojama, išskyrus visą jos turinį ir publikavimą kaip reklamą.

„Google“ išverstas vertimas



| | |
|---|---|
| | praktika reikalauja, kad poveikis būtų kuo mažesnis ir kad būtų imtasi tinkamų kontrolės priemonių naudojamas profesinėje aplinkoje. Paprastai nekelia pavojaus dėl nelakios prigimties. produktas. |
| Nurijimas | Medžiaga nebuvo klasifikuojama pagal EB direktyvas ar kitas klasifikavimo sistemas kaip „kenksminga prarijus“. Taip yra todėl, kad trūksta patvirtinančių gyvūnų ar žmonių tyrimų rezultatų. įrodymai. |
| Patekus ant odos | Ši medžiaga kai kuriems žmonėms gali sukelti odos uždegimą patekus ant jos. Manoma, kad sąlytis su oda neturi kenksmingo poveikio sveikatai (pagal EB klasifikaciją). direktyvos); medžiaga vis tiek gali pakenkti sveikatai patekusi per žaizdas, pažeidimai ar įbrėžimai. |
| Akis | Nors manoma, kad medžiaga nėra dirginanti, ji vis tiek gali sukelti akių dirginimą. kai kurie asmenys. |
| Lėtinis | Manoma, kad ilgalaikis produkto poveikis nesukelia lėtinio neigiamo poveikio. sveikatai; nepaisant to, sąlytis visais būdais turėtų būti kuo labiau sumažintas. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ūmus toksiškumas | ⊘ | Kancerogeniškumas | ⊘ |
| Oda<br>Dirginimas / ėsdinimas | ⊘ | Reprodukcija | ⊘ |
| Rimta akis<br>Žala / dirginimas | ⊘ | STOT - Single<br>Poveikis | ⊘ |
| Kvėpavimo takų arba odos<br>jautrinimas | ⊘ | STOT – Pakartotinis poveikis<br>Poveikis | ⊘ |
| Mutageniškumas | ⊘ | Aspiracijos pavojus | ⊘ |

Legenda:

✔ – Duomenys, reikalingi klasifikacijai pateikti

✘ – Duomenys prieinami, bet neatitinka klasifikavimo kriterijų

⊘ – Duomenų nėra klasifikavimui



Ši ataskaita yra atsakinga tik už patikrinimui pateiktų mėginių tyrimų rezultatus ir neatsako už patikrinimui pateiktų mėginių šaltinį.
Šios ataskaitos negalima keisti, pildyti ar ištrinti. Be raštiško KEYS sutikimo ši bandymų ataskaita negali būti kopijuojama, išskyrus visą jos turinį ir publikavimą kaip reklamą.

Machine Translated by Google



CMR statusas

Netaikoma

## 12 SKIRSNIS Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Nėra

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Nėra

12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

Nėra

12.4 Judrumas dirvožemyje:

Nėra

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

| | P | B. | T |
|---|---|---|---|
| Svarbūs turimi duomenys | Nėra | Nėra | Nėra |
| Atitinka PBT ir vPvB kriterijus | Nėra | Nėra | Nėra |

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų šalinimo aspektai



Ši ataskaita yra atsakinga tik už patikrinimui pateiktų mėginių tyrimų rezultatus ir neatsako už patikrinimui pateiktų mėginių šaltinį.
Šios ataskaitos negalima keisti, pildyti ar ištrinti. Be raštiško KEYS sutikimo ši bandymų ataskaita negali būti kopijuojama, išskyrus visą jos turinį ir publikavimą kaip reklamą.

„Google“ išverstas vertimas
Machine Translated by Google

# MSDS



| | |
|---|---|
| | Atliekų šalinimo reikalavimus reglamentuojantys teisės aktai gali skirtis priklausomai nuo šalies, valstijos ir (arba) arba teritorijoje. Kiekvienas naudotojas privalo susipažinti su jo vietovėje galiojančiais įstatymais. Kai kuriose vietovėse tam tikros atliekos turi būti sekamos.<br>Valdiklių hierarchija atrodo įprasta – vartotojas turėtų ištirti:<br>Sumažinimas<br>Pakartotinis naudojimas<br>Perdirbimas<br>Atliekų šalinimas (jei visa kita nepavyksta) |
| Produktas / Pakuotė šalinimas | Ši medžiaga gali būti perdirbta, jei ji nebuvo panaudota arba nebuvo užteršta taip, kad būtų padaryti jį netinkamą numatytam naudojimui. Jei jis buvo užterštas, gali būti tam tikromis priemonėmis susigrąžinti produktą. Taip pat reikėtų atsižvelgti į galiojimo laiką. priimant tokio tipo sprendimus.<br>Atkreipkite dėmesį, kad medžiagos savybės naudojimo metu gali pasikeisti, o perdirbimas ar pakartotinis naudojimas gali netikti. visada būti tinkamam.<br>NELEISKITE, kad valymo ar proceso įrangos plovimo vanduo patektų į kanalizaciją.<br>Prieš šalinimą gali tekti surinkti visą plovimo vandenį apdorojimui.<br>Visais atvejais išleidimas į kanalizaciją gali būti reglamentuojamas vietos įstatymų ir kitų teisės aktų. pirmiausia reikėtų atsižvelgti į šiuos dalykus.<br>Kilus abejonių, kreipkitės į atsakingą instituciją.<br>ÿ Perdirbkite, kur tik įmanoma.<br>Dėl perdirbimo galimybių kreipkitės į gamintoją arba vietines ar regionines atliekų tvarkymo taisykles. valdymo institucija, atsakinga už šalinimą, jei nėra tinkamo apdorojimo ar šalinimo įrenginio būti identifikuotas.<br>Šalinti: užkasant sąvartyne, turinčiame specialią licenciją priimti chemines ir (arba) arba farmacijos atliekų arba deginimo licencijuotame įrenginyje (po sumaišymo su tinkama degia medžiaga). |



Ši ataskaita yra atsakinga tik už patikrinimui pateiktų mėginių tyrimų rezultatus ir neatsako už patikrinimui pateiktų mėginių šaltinį.
Šios ataskaitos negalima keisti, pildyti ar ištrinti. Be raštiško KEYS sutikimo ši bandymų ataskaita negali būti kopijuojama, išskyrus visą jos turinį ir publikavimą kaip reklamą.

„Google“ išverstas versijas
Machine Translated by Google

# MSDS



| | |
|---|---|
| | Dezinfekuokite tuščias talpyklas. Laikykitės visų etikečių saugos priemonių, kol talpyklos bus yra valomi ir sunaikinami. |

## 14 SKIRSNIS Informacija apie transportą

Reikalingos etiketės

| | |
|---|---|
| Jūrų teršalas | NE |
| HAZCHEM | Netaikoma |

Sausumos transportas (ADR): NEREGLAMENTUOJAMAS PAVOJINGŲ KROVINIŲ GABENIMUI

| | | |
|---|---|---|
| 14.1. JT numeris | Netaikoma | |
| 14.2. Pakavimo grupė | Netaikoma | |
| 14.3. JT nuosavybė siuntimo pavadinimas | Netaikoma | |
| 14.4. Aplinkosauga pavojus | Nėra svarbių duomenų | |
| 14.5. Transportas pavojingumo klasė(-ės) | Klasė | Netaikoma |
| | Subrisk | Netaikoma |
| 14.6. Specialus atsargumo priemonės naudotojui | Pavojų identifikavimas (Kemlerio skalė) | Netaikoma |
| | Klasifikacijos kodas | Netaikoma |
| | Pavojaus etiketė | Netaikoma |
| | Specialios nuostatos | Netaikoma |
| | Sprogstamumo riba ir ribotas kiekis Indeksas | Netaikoma |



Ši ataskaita yra atsakinga tik už patikrinimui pateiktų mėginių tyrimų rezultatus ir neatsako už patikrinimui pateiktų mėginių šaltinį.
Šios ataskaitos negalima keisti, pildyti ar ištrinti. Be raštiško KEYS sutikimo ši bandymų ataskaita negali būti kopijuojama, išskyrus visą jos turinį ir publikavimą kaip reklamą.

„Google“ išverstas versijas Machine Translated by Google

# MSDS



| | | |
|---|---|---|
| | ERAP indeksas | Netaikoma |

Birių krovinių gabenimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir Tarptautinį birių krovinių gabenimo kodeksą

Užtikrinkite, kad transportavimo metu konteineriai nepratekėtų, nenukristų ir nebūtų pažeisti. Transporto priemonėje turi būti tinkamą gaisro gesinimo įrangos ir avarinės įrangos, skirtos nuotėkiams, įvairovę ir kiekį. Maišymas su

Griežtai draudžiama naudoti oksidantus ir rūgštis. Transportavimo metu jis turi būti apsaugotas nuo saulės ir lietaus poveikio.

aukštoje temperatūroje ir atokiau nuo ugnies

## 15 SKIRSNIS Reglamentuojanti informacija

15.1 Su medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkosaugos reglamentai / teisės aktai

| | |
|---|---|
| Poliuretano akrilatas yra įtrauktas į šiuos reglamentų sąrašus | Netaikoma |
| Izobornilo akrilatas yra šiuose reguliavimo sąrašuose | Netaikoma |
| Fotoiniciatorius A yra įtrauktas į šiuos reguliavimo sąrašus | Netaikoma |
| Silanas yra įtrauktas į šiuos reglamentų sąrašus | Netaikoma |
| Fotoiniciatorius B yra įtrauktas į šiuos reglamentų sąrašus | Netaikoma |

Šis saugos duomenų lapas atitinka šiuos ES teisės aktus ir jų adaptacijas (tiek, kiek taikoma):

67/548/EEB, 1999/45/EB, 98/24/EB, 92/85/EB, 94/33/EB, 91/689/EEB, 1999/13/EB, Reglamentas (ES) Nr. 2015/830,

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 ir jų pakeitimai, taip pat šie

Britanijos teisės aktai: - Sveikatai pavojingų medžiagų kontrolės reglamentas (COSHH) 2002 m. - COSHH

Esminiai dalykai – 1999 m. Darbuotojų saugos ir sveikatos valdymo nuostatai

## 16 SKIRSNIS Kita informacija



Ši ataskaita yra atsakinga tik už patikrinimui pateiktų mėginių tyrimų rezultatus ir neatsako už patikrinimui pateiktų mėginių šaltinį.
Šios ataskaitos negalima keisti, pildyti ar ištrinti. Be raštiško KEYS sutikimo ši bandymų ataskaita negali būti kopijuojama, išskyrus visą jos turinį ir publikavimą kaip reklamą.

„Google“ išverstas versijas
Machine Translated by Google

# MSDS



Kita informacija

Atitinkami rizikos teiginiai pateikti 2.1 skyriuje.

| | |
|---|---|
| Pavojaus nuoroda(-os) Netaikoma | |

Visas rizikos ir pavojaus kodų tekstas

| | |
|---|---|
| H315 Dirgina odą | |
| H319 Sukelia smarkų akių dirginimą. | |

Santrumpos ir akronimai:

| | |
|---|---|
| CAS Nr. Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos numeris | |
| TWA Laiko svertinis vidurkis | |
| STEL Trumpalaikio poveikio riba | |
| IDLH Nedelsiant pavojinga gyvybei ar sveikatai Koncentracijos | |
| DSL buitinių medžiagų sąrašas | |
| NDSL nebuitinių medžiagų sąrašas | |
| IECSC Kinijoje pagamintų arba importuotų esamų cheminių medžiagų sąrašas | |
| EINEC Europos esamų komercinių medžiagų sąrašas | |
| ELINCS Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas | |
| NLP nebenaudojamos polimerinės medžiagos | |
| KECI Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas | |
| NZIoC Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas | |
| Filipinų cheminių medžiagų ir cheminių medžiagų PICCS sąrašas | |
| TSCA Toksiškų medžiagų kontrolės įstatymas | |



Ši ataskaita yra atsakinga tik už patikrinimui pateiktų mėginių tyrimų rezultatus ir neatsako už patikrinimui pateiktų mėginių šaltinį.
Šios ataskaitos negalima keisti, pildyti ar ištrinti. Be raštiško KEYS sutikimo ši bandymų ataskaita negali būti kopijuojama, išskyrus visą jos turinį ir publikavimą kaip reklamą.

„Google“ išversta automatiškai.
Translated by Google

# MSDS



| | |
|---|---|
| STOT | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui |
| Klasifikavimo ir ženklinimo inventorius | Klasifikavimo ir ženklinimo inventorius |
| CMR | Kancerogenai, mutagenai arba reprodukcijai toksiškos medžiagos |
| PBT | Patvarus, bioakumuliacinis, toksiškas |
| vPvB | labai patvari, labai bioakumuliacinė |

(M)SDS yra pavojaus informavimo priemonė ir turėtų būti naudojama rizikos vertinimui atlikti. Yra daug veiksnių, nustatyti, ar pranešti pavojai yra rizikos darbo vietoje ar kitoje aplinkoje. Riziką galima nustatyti nuoroda į poveikio scenarijus. Naudojimo mastas, naudojimo dažnumas ir dabartinės arba prieinamos inžinerinės kontrolės priemonės turi būti būti svarstoma.

Pateikta informacija pagrįsta esamais duomenimis ir gali būti keičiama nenumatytais atvejais. faktinio taikymo metu.

*** SDL pabaiga ***



Ši ataskaita yra atsakinga tik už patikrinimui pateiktų mėginių tyrimų rezultatus ir neatsako už patikrinimui pateiktų mėginių šaltinį.
Šios ataskaitos negalima keisti, pildyti ar ištrinti. Be raštiško KEYS sutikimo ši bandymų ataskaita negali būti kopijuojama, išskyrus visą jos turinį ir publikavimą kaip reklamą.

Machine Translated by Google

# MSDS



Pieteikuma iesniedzējs Šenženas Ruihu Technology Co., Ltd.

Adrese : Telpa Nr. 502, A un B ēka, Yuanfen Kechuang Industrial Park, Longhua rajons, Šeņdžeņa, Guanduna, Ķīna.

Ražotājs : Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Adrese : Telpa Nr. 502, A un B ēka, Yuanfen Kechuang Industrial Park, Longhua rajons, Šeņdžeņa, Guanduna, Ķīna.

Klients/klienta vārdā iesniedza un identificēja šādus paraugus:

| | |
|---|---|
| Parauga apraksts: | UV sacietējoša līme |
| Preču zīme: | REFOX |
| Parauga modelis: | RA43ÿRA42ÿRA44ÿAD-100 |
| Izcelsmes valsts: | Ķīna |
| Saņemšanas datums: | 2024. gada 30. decembrī |
| Novērtējuma datums | 2025. gada 3. janvāris |
| Pieprasītais pakalpojums: | Pamatojoties uz pieteikuma iesniedzēja sniegto informāciju, šī drošības datu lapa ir sagatavots saskaņā ar ANO GHS 7. versiju, ES CLP regulu (EK) Nr. 1272/2008, ES atbilstības regula Nr. 2020/878. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzu, Sīkāku informāciju skatiet pievienotajā ziņojumā, lūdzu, pielikumā. |
| Piezīme: | / |

Parakstīts viņa vārdā

Tonijs Čians/Apstiprināts parakstītājs

Scan to view the original file



Šis ziņojums ir atbildīgs tikai par pārbaudei iesniegto paraugu testa rezultātiem un nav atbildīgs par pārbaudei iesniegto paraugu avotu.
Šo ziņojumu nedrīkst mainīt, papildināt vai dzēst. Bez KEYS rakstiskas atļaujas šo testa ziņojumu nedrīkst kopēt, izņemot pilnībā un publicējot kā reklāmu.

Machine Translated by Google

# MSDS



## 1. SADAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMUMA/UZŅĒMUMA IDENTIFIKĀCIJA UZŅĒMUMS

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: UV sacietējoša līme

Sinonīmi: Nav pieejams

Citi identifikācijas līdzekļi: Nav pieejams

### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un lietošanas veidi, kas nav ieteicami

Attiecīgie apzinātie lietošanas veidi: Nav pieejams

Neieteicami lietošanas veidi: Nav pieejams

### 1.3 Informācija par ražotāju/importētāju

Reģistrētais uzņēmuma nosaukums: Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Adrese: 502. istaba, A ēka , B ÿ C, Yuanfen Kechuang Industrial Park, Longhua rajons, Šenžena, Guanduna, Ķīna.

Tālrunis: 15013434950

E-pasts: 372503761@qq.com

### 1.4 Ārkārtas tālruņa numurs

Ārkārtas tālruņa numuri: 15013434950

## 2. SADAĻA Bīstamības identificēšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

| | |
|---|---|
| Klasifikācija saskaņā ar | Nav bīstama viela vai maisījums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. |



Šis ziņojums ir atbildīgs tikai par pārbaudei iesniegto paraugu testa rezultātiem un nav atbildīgs par pārbaudei iesniegto paraugu avotu.
Šo ziņojumu nedrīkst mainīt, papildināt vai dzēst. Bez KEYS rakstiskas atļaujas šo testa ziņojumu nedrīkst kopēt, izņemot pilnībā un publicējot kā reklāmu.

Machine Tārsmulkotājs by Google

# MSDS



| | |
|---|---|
| Regula (EK) Nr.<br>1272/2008 [Konfigurācijas un klasificēšanas regula] [1] | 1272/2008. |
| Leģenda: | 1. Klasificējis Chemwatch;<br>2. Klasifikācija, kas ņemta no EK direktīvas 1272/2008 VI pielikuma |

2.2 Etiķetes elementi

| | |
|---|---|
| CLP marķējuma elementi: Nav piemērojams | |
| Signālvārds: Nav piemērojams | |

Bīstamības paziņojums:

Normālos rūpnieciskās lietošanas apstākļos iedarbība neizraisa absorbcijas riskus vai kairinājumu.

Papildu paziņojums(-i)

Nav piemērojams

Piesardzības norādījumi Novēršana

Nav piemērojams

Piesardzības norādījumi Reakcija

Nav piemērojams

Piesardzības norādījumi Uzglabāšana

Nav piemērojams

Piesardzības norādījumi Atkritumu apsaimniekošana

Nav piemērojams



Šis ziņojums ir atbildīgs tikai par pārbaudei iesniegto paraugu testa rezultātiem un nav atbildīgs par pārbaudei iesniegto paraugu avotu.
Šo ziņojumu nedrīkst mainīt, papildināt vai dzēst. Bez KEYS rakstiskas atļaujas šo testa ziņojumu nedrīkst kopēt, izņemot pilnībā un publicējot kā reklāmu.

Machine Translated by Google



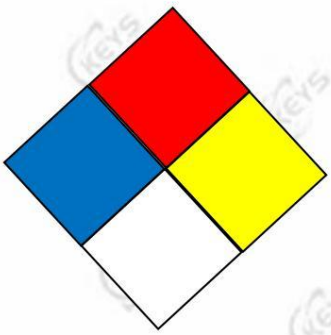
# MSDS

2.3 Citi apdraudējumi

REACH — 57.–59. pants: Maisījums nesatur vielas, kas rada ļoti lielas bažas (SVHC), saskaņā ar SDS drukāto informāciju.

datums.

2.4. Cita informācija



NPFA 704

Veselība-zila: 0

Uzliesmojamība - sarkana: 0

Nestabilitāte - dzeltena: 0

Īpaši apdraudējumi - balts: Nav

0–4

0 - vismazāk bīstams

4. visbīstamākais

## 3. SADAĻA Sastāvs/Informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Skatīt sadaļu “Sastāvdaļas” 3.2. sadaļā.

3.2 Maisījumi

Sastāvdaļa(-as):

| Vārds | % [svars] | CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. | | | REACH Reģistrēties uz Nr. | Klasifikācija pēc Regula (EK) Nr. 1272/2008[Konfigurācijas un klasificēšanas regula] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Poliuretāns akrilāts | 25~80 | 68987-79-1 | - | Nav pieejams | Nav pieejams | Nav pieejams |



Šis ziņojums ir atbildīgs tikai par pārbaudei iesniegto paraugu testa rezultātiem un nav atbildīgs par pārbaudei iesniegto paraugu avotu.
Šo ziņojumu nedrīkst mainīt, papildināt vai dzēst. Bez KEYS rakstiskas atļaujas šo testa ziņojumu nedrīkst kopēt, izņemot pilnībā un publicējot kā reklāmu.

Machine Translated by Google

# MSDS



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Izobornila akrilāts 15~65 | | 5888-33-5 | 227-561 -6 | Nav pieejams | Nav pieejams | Nav pieejams |
| Fotoiniciators A 1~3 | | 947-19-3 | - | Nav pieejams | Nav pieejams | Nav pieejams |
| Silāns | 0,1–3 | 7803-62-5 | 232.–263. lpp. -4 | Nav pieejams | Nav pieejams | Nav pieejams |
| Fotoiniciators B | 1–3 | 7473-98-5 | - | Nav pieejams | Nav pieejams | Nav pieejams |
| Leģenda | 1.Klasificēts pēc Chemwatch;<br>2. Klasifikācija, kas ņemta no EK direktīvas 1272/2008 VI pielikuma<br>3. Klasifikācija, kas iegūta no C&L | | | | | |

## 4. SADAĻA Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

| | |
|---|---|
| Vispārīgas piezīmes | ÿ Lietojot normālos apstākļos, tas neizraisa kairinājumu.<br>Visos šaubu gadījumos vai ja simptomi saglabājas, meklējiet medicīnisko palīdzību. |
| Acu kontakts | Ja šis produkts nokļūst acīs:<br>Nekavējoties noskalojiet ar svaigu tekošu ūdeni.<br>ÿ Ja sāpes nepāriet vai atkārtojas, meklējiet medicīnisko palīdzību.<br>Kontaktlēcu izņemšanu pēc acu traumas drīkst veikt tikai kvalificēts personāls. |
| Saskare ar ādu | ÿ Nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.<br>ÿ Kairinājuma gadījumā meklējiet medicīnisko palīdzību. |
| Ieelpošana | Parasti tas netiks ieelpots. Ja ieelpots, izvediet cilvēku svaigā gaisā.<br>ÿ Organizēt medicīnisko ārstēšanu. |



Šis ziņojums ir atbildīgs tikai par pārbaudei iesniegto paraugu testa rezultātiem un nav atbildīgs par pārbaudei iesniegto paraugu avotu.
Šo ziņojumu nedrīkst mainīt, papildināt vai dzēst. Bez KEYS rakstiskas atļaujas šo testa ziņojumu nedrīkst kopēt, izņemot pilnībā un publicējot kā reklāmu.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | ÿ Noguldiet cietušo klusā vietā un pasargājiet viņu no hipotermijas.<br>Ja elpošana ir apgrūtināta, dodiet skābekli; ja jūtaties slikti, nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību. |
| Norīšana | Ja cietušais ir pie samaņas, dodiet viņam dzert lielu daudzumu šķidruma (ūdens).<br>Neizraisīt cietušajam vemšanu.<br>ÿ Organizēt medicīnisko ārstēšanu. |

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme, gan akūta, gan aizkavēta

Skatīt 11. sadaļu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu ārstēšanu

Ārstējiet simptomātiski

## 5. SADAĻA Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

| | |
|---|---|
| | Ūdens (izsmidzināt, nevis šļakstināt)<br>Sausais ugunsdzēsības pulveris<br>Oglekļa dioksīds<br>Lielu ugunsgrēku dzēst ar spirtu izturīgām putām vai ūdens strūklu. |

5.2 Īpaša bīstamība, ko rada substrāts vai maisījums

| | |
|---|---|
| Nesaderība ar uguni | Nedegošas un sprādzienbīstamas vielas |

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

| | |
|---|---|
| Ugunsdzēsība | ÿ Brīdiniet ugunsdzēsības dienestu un informējiet viņus par apdraudējuma atrašanās vietu un raksturu.<br>Izmantojot jebkādus pieejamos līdzekļus, novērst noplūdes iekļūšanu kanalizācijā vai ūdenstecēs. |



Šis ziņojums ir atbildīgs tikai par pārbaudei iesniegto paraugu testa rezultātiem un nav atbildīgs par pārbaudei iesniegto paraugu avotu.
Šo ziņojumu nedrīkst mainīt, papildināt vai dzēst. Bez KEYS rakstiskas atļaujas šo testa ziņojumu nedrīkst kopēt, izņemot pilnībā un publicējot kā reklāmu.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Izmantojiet apkārtējai videi piemērotas ugunsdzēsības procedūras.<br>Ja to var izdarīt droši, aizvāciet konteinerus no uguns avota. |
| Ugunsgrēka/sprādziena risks | Var rasties bīstami sadalīšanās produkti.<br>Valkājiet pilnu masku. |

## 6. SADAĻA Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un ārkārtas procedūras

| | |
|---|---|
| | Skatīt 8. sadaļu |

6.2 Vides drošības pasākumi

| | |
|---|---|
| | Skatīt 12. sadaļu |

6.3 Ierobežošanas un savākšanas metodes un materiāli

| | |
|---|---|
| Nelielas noplūdes | Atbrīvojiet zonu no personāla.<br>Nekavējoties notīriet visus noplūdes.<br>ÿ Izvairieties no putekļu radīšanas.<br>Ievietojiet piemērotā, marķētā atkritumu utilizācijas konteinerā. |
| Lielas noplūdes | Vidēja bīstamība.<br>Atbrīvojiet zonu no personāla.<br>ÿ Brīdiniet ugunsdzēsības dienestu un informējiet viņus par apdraudējuma atrašanās vietu un raksturu.<br>ÿ Izvairieties no putekļu radīšanas.<br>ÿ Novērst iekļūšanu ūdenī, kanalizācijā, kanalizācijā vai zemē.<br>Izmantojot jebkādus pieejamos līdzekļus, novērst noplūdes iekļūšanu kanalizācijā vai ūdenstecē.<br>Savākt pārstrādājamo produktu marķētos konteineros pārstrādei. |



Šis ziņojums ir atbildīgs tikai par pārbaudei iesniegto paraugu testa rezultātiem un nav atbildīgs par pārbaudei iesniegto paraugu avotu.
Šo ziņojumu nedrīkst mainīt, papildināt vai dzēst. Bez KEYS rakstiskas atļaujas šo testa ziņojumu nedrīkst kopēt, izņemot pilnībā un publicējot kā reklāmu.

Machine Translated by Google

# MSDS



6.4 Atsauce uz citām sadaļām

| | |
|---|---|
| | Ieteikumi par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem ir sniegti SDS 8. sadaļā. |

## 7. SADAĻA Apstrāde un uzglabāšana

7.1 Drošas lietošanas piesardzības pasākumi

No tiešiem saules stariem, karstuma un darba vietā smēķēšana ir aizliegta.

Uzturiet gaisa plūsmu.

Izvairīties no saskares ar acīm, ādu un apģērbu.

Neieelpot tvaikus un miglu.

Pēc apstrādes rūpīgi nomazgāt.

Negaršojiet un nenorijiet.

Skatīt 8. sadaļu.

7.2. Drošas uzglabāšanas apstākļi, tostarp jebkāda nesaderība

Drošai uzglabāšanai uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz 38 °C (100,4 °F).

Uzglabāt vēsā, labi vēdināmā vietā, prom no karstuma, dzirkstelēm un atklātas liesmas.

Turiet trauku cieši noslēgtu līdz lietošanas brīdim.

Iepakojuma materiālu nesaderība

Nav pieejams

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

| | |
|---|---|
| Ieteikumi | Skatīt 1.2. sadaļu |

## 8. SADAĻA Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri



Šis ziņojums ir atbildīgs tikai par pārbaudei iesniegto paraugu testa rezultātiem un nav atbildīgs par pārbaudei iesniegto paraugu avotu.
Šo ziņojumu nedrīkst mainīt, papildināt vai dzēst. Bez KEYS rakstiskas atļaujas šo testa ziņojumu nedrīkst kopēt, izņemot pilnībā un publicējot kā reklāmu.

Machine Translated by Google



8.1.1 Atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)

Nav pieejams

8.1.2 Paredzētais beziedarbības līmenis (PNEC)

Nav pieejams

8.1.3 Arodekspozīcijas robežvērtības (AER)

Ārkārtas ierobežojumi

| Sastāvdaļa | Materiāla nosaukums | CEĻŠ-1 | 2. CEĻŠ | CEĻŠ-3 |
|---|---|---|---|---|
| Nav pieejams | Nav pieejams | Nav pieejams | Nav pieejams | Nav pieejams |

8.2 Iedarbības pārvaldība

| | |
|---|---|
| Piemērots inženierzinātnes vadības ierīces | Labi vēdināms<br>ÿ Jābūt pieejamam ugunsdzēsības aprīkojumam.<br>Instruktāža ir jānodrošina pirms nodarbinātības uzsākšanas un pēc tam vismaz vienu reizi perannum pēc tam.<br>Glābšanas un evakuācijas plāns ir jāsagatavo, ja objekta atrašanās vieta, mērogs un izmantošana darba vietā tik ļoti pieprasīts. |
| Personīgā aizsardzība |  |
| Acis un seja aizsardzība | Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem<br>Ķīmiskās aizsargbrilles. |
| Ādas aizsardzība | ÿ Skatīt sadaļu "Roku aizsardzība" zemāk. |




Šis ziņojums ir atbildīgs tikai par pārbaudei iesniegto paraugu testa rezultātiem un nav atbildīgs par pārbaudei iesniegto paraugu avotu.
Šo ziņojumu nedrīkst mainīt, papildināt vai dzēst. Bez KEYS rakstiskas atļaujas šo testa ziņojumu nedrīkst kopēt, izņemot pilnībā un publicējot kā reklāmu.

Machine Translated by Google

# MSDS



| | |
|---|---|
| Rokas/kājas aizsardzība | ÿ Izmantojiet aizsargcimdus. Cimdu materiālam jābūt pietiekami necaurlaidīgam un izturīgi pret vielu. Pirms valkāšanas pārbaudiet to hermētiskumu. Cimdiem jābūt labi pieguļošiem. pirms izņemšanas notīrīt un pēc tam uzglabāt labi vēdināmā vietā. Pievērsiet uzmanību ādas kopšanai.<br>Tekstila vai ādas cimdi ir pilnīgi nepiemēroti. |
| Ķermeņa aizsardzība | Atkarībā no riska, valkājiet cieši pieguļošu aizsargapģērbu vai piemērotu ķīmisko vielu aizsargtērps. |
| Cita aizsardzība | ÿ Apstrādājot nelielus daudzumus, nav nepieciešams īpašs aprīkojums.<br>CITĀDI: Kombinezoni. Acu skalošanas iekārta. |
| Elpošanas aizsardzība | Ārkārtas situācijā (piemēram, vielas nejaušas noplūdes gadījumā) elpošanas ceļu aizsardzība jāvalkā.<br>Jebkurā gadījumā var izmantot autonomu elpošanas aparātu. |
| Termiskā bīstamība | Nav pieejams |

Ieteicamais(-ie) materiāls(-i)

Aizsargcimdiem ir piemēroti šādi materiāli (caursūkšanās laiks >= 8 stundas):

Butilgumija - Butils (0,5 mm)

Fluora oglekļa gumija - FKM (0,4 mm)

Šādi materiāli nav piemēroti aizsargcimdiem to degradācijas, stipra pietūkuma vai zema caurlaidības laiks:

Dabīgais kaučuks/dabīgais latekss - NR

Polihloroprēns - CR

Nitrila gumija/nitrila latekss - NBR

Polivinilhlorīds - PVC

8.3 Vides iedarbības kontrole



Šis ziņojums ir atbildīgs tikai par pārbaudei iesniegto paraugu testa rezultātiem un nav atbildīgs par pārbaudei iesniegto paraugu avotu.
Šo ziņojumu nedrīkst mainīt, papildināt vai dzēst. Bez KEYS rakstiskas atļaujas šo testa ziņojumu nedrīkst kopēt, izņemot pilnībā un publicējot kā reklāmu.

Machine Translated by Google

# MSDS



Skatīt 12. sadaļu

Sīkāku informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatiet šādos ES CEN standartos:

EN 166 Individuālā acu aizsardzība

EN 340 Aizsargapģērbs

EN 374 Aizsargcimdi pret ķīmiskām vielām un mikroorganismiem

EN 13832 Apavi, kas aizsargā pret ķīmiskām vielām

EN 133 Elpošanas ceļu aizsarglīdzekļi

## 9. SADAĻA Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

| | | | |
|---|---|---|---|
| Izskats | zils | | |
| Fizikālais stāvoklis | Pasta šķidrums | | |
| Smarža | Neliela smaka | Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens | Nav pieejams |
| Smaržas slieksnis | Nav pieejams | Pašaizdegšanās temperatūra (°C) | Nav pieejams |
| pH (kā piegādāts) | Nav pieejams | Sadalīšanās temperatūra | Nav pieejams |
| Kušanas temperatūra (°C) | Nav pieejams | Viskozitāte (cSt) | Nav pieejams |
| Sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas temperatūras diapazons (°C) | Nav pieejams | Molekulmasa (g/mol) | Nav pieejams |
| Uzliesmošanas temperatūra (°C) | Nav pieejams | Garša | Nav pieejams |
| Iztvaikošanas ātrums | Neiztvaiko viegli | Sprādzienbīstamības īpašības | Nav piemērojams, |
| Uzliesmojamība | Nedegošs | Oksidējošas īpašības | Neoksidējams |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža (%) | Nav pieejams | Virsmas spraigums | Nav pieejams |



Šis ziņojums ir atbildīgs tikai par pārbaudei iesniegto paraugu testa rezultātiem un nav atbildīgs par pārbaudei iesniegto paraugu avotu.
Šo ziņojumu nedrīkst mainīt, papildināt vai dzēst. Bez KEYS rakstiskas atļaujas šo testa ziņojumu nedrīkst kopēt, izņemot pilnībā un publicējot kā reklāmu.

Machine Translated by Google

# MSDS



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | (din/cm vai mN/m) | |
| Zemākā sprādzienbīstamības robeža (%) Nav pieejams | | Gaistošā sastāvdaļa (tilp. %) Nav pieejams | |
| Tvaika spiediens (kPa) | Nav pieejams | Gāzes grupa | Nav pieejams |
| Tvaika blīvums (gaiss = 1) | Nav pieejams | pH kā šķīdums (1%) | Nav pieejams |
| Šķīdība ūdenī (g/l) | Nešķīst ūdenī GOS g/l | | Nav pieejams |
| Relatīvais blīvums (Ūdens = 1) Nav pieejams | | Krāsu indekss: | Nav pieejams |

9.2 Cita informācija

Nav papildu informācijas, kas attiecas uz vielas drošu lietošanu.

## 10. SADAĻA Stabilitāte un reaģētspēja

| | |
|---|---|
| Reaģētspēja Stabilitāte istabas temperatūrā. | |
| Ķīmiskā stabilitāte Produkts tiek uzskatīts par stabilu, un bīstama polimerizācija nenotiks. | |
| Bīstamības iespējamība reakcijas | Skatīt 7. sadaļu |
| Apstākļi, no kuriem jāizvairās Skatīt 7. sadaļu | |
| Nesaderīgi materiāli Spēcīgi oksidētāji | |
| Bīstama sadalīšanās produkti | Slāpekļa oksīdi, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, slāpeklis |

## 11. SADAĻA Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko iedarbību

| | |
|---|---|
| Ieelpots | Tiek uzskatīts, ka materiāls nerada nelabvēlīgu ietekmi uz veselību vai elpošanas ceļu kairinājumu. |
| | traktā (kā klasificēts EK direktīvās, izmantojot dzīvnieku modeļus). Tomēr laba higiēna |



Šis ziņojums ir atbildīgs tikai par pārbaudei iesniegto paraugu testa rezultātiem un nav atbildīgs par pārbaudei iesniegto paraugu avotu.
Šo ziņojumu nedrīkst mainīt, papildināt vai dzēst. Bez KEYS rakstiskas atļaujas šo testa ziņojumu nedrīkst kopēt, izņemot pilnībā un publicējot kā reklāmu.

Machine Translated by Google

# MSDS



| | |
|---|---|
| | prakse prasa, lai iedarbība tiktu samazināta līdz minimumam un lai tiktu veikti atbilstoši kontroles pasākumi.<br>lieto darba vidē. Parasti nerada briesmas, jo nav gaistošas.<br>produkts. |
| Norīšana | Materiāls NAV klasificēts saskaņā ar EK direktīvām vai citām klasifikācijas sistēmām kā<br>"kaitīgs norijot". Tas ir tāpēc, ka trūkst apstiprinošu dzīvnieku vai cilvēku pētījumu.<br>pierādījumi. |
| Saskare ar ādu | Šis materiāls dažiem cilvēkiem saskarē var izraisīt ādas iekaisumu.<br>Tiek uzskatīts, ka saskare ar ādu nerada kaitīgu ietekmi uz veselību (saskaņā ar EK klasifikācijas sistēmu).<br>direktīvas); materiāls joprojām var radīt kaitējumu veselībai pēc iekļūšanas caur brūcēm,<br>bojājumi vai nobrāzumi. |
| Acs | Lai gan materiāls netiek uzskatīts par kairinošu, tas tomēr var izraisīt acu kairinājumu.<br>dažas personas. |
| Hroniska | Nav domājams, ka ilgstoša produkta iedarbība izraisītu hronisku nelabvēlīgu ietekmi uz<br>veselību; tomēr iedarbība visos veidos ir jāsamazina līdz minimumam. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Akūta toksicitāte | ⊘ | Kancerogenitāte | ⊘ |
| Āda<br>Kairinājums/Korozija | ⊘ | Reproduktivitāte | ⊘ |
| Nopietna acs<br>Bojājumi/kairinājums | ⊘ | STOT - Single<br>Iedarbība | ⊘ |
| Elpošanas ceļu vai ādas<br>sensibilizācija | ⊘ | STOT - atkārtota iedarbība<br>Iedarbība | ⊘ |
| Mutagenitāte | ⊘ | Aspirācijas bīstamība | ⊘ |

Leģenda:

✔ – Dati, kas nepieciešami, lai klasifikācija būtu pieejama

✘ – Dati ir pieejami, bet neatbilst klasifikācijas kritērijiem

⊘ – Dati nav pieejami klasifikācijai



Šis ziņojums ir atbildīgs tikai par pārbaudei iesniegto paraugu testa rezultātiem un nav atbildīgs par pārbaudei iesniegto paraugu avotu.
Šo ziņojumu nedrīkst mainīt, papildināt vai dzēst. Bez KEYS rakstiskas atļaujas šo testa ziņojumu nedrīkst kopēt, izņemot pilnībā un publicējot kā reklāmu.

Machine Tārsmulkotājs by Google

# MSDS



CMR statuss

Nav piemērojams

## 12. SADAĻA Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Nav pieejams

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Nav pieejams

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Nav pieejams

12.4 Mobilitāte augsnē:

Nav pieejams

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

| | P | B | T |
|---|---|---|---|
| Attiecīgie pieejamie dati | Nav pieejams | Nav pieejams | Nav pieejams |
| Atbilst PBT un vPvB kritērijiem | Nav pieejams | Nav pieejams | Nav pieejams |

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejams.

## 13. SADAĻA Apsvērumi par utilizāciju



Šis ziņojums ir atbildīgs tikai par pārbaudei iesniegto paraugu testa rezultātiem un nav atbildīgs par pārbaudei iesniegto paraugu avotu.
Šo ziņojumu nedrīkst mainīt, papildināt vai dzēst. Bez KEYS rakstiskas atļaujas šo testa ziņojumu nedrīkst kopēt, izņemot pilnībā un publicējot kā reklāmu.

Machine Translated by Google

# MSDS



| | |
|---|---|
| Produkts/Iepakojums utilizācija | Likumdošana, kas reglamentē atkritumu apglabāšanas prasības, var atšķirties dažādās valstīs, štatos un/vai vai teritorijā. Katram lietotājam ir jāiepazīstas ar likumiem, kas ir spēkā viņa reģionā. Dažos apgabalos noteikti atkritumi ir jāseko līdzi.<br><br>Vadības hierarhija šķiet izplatīta — lietotājam vajadzētu izpētīt:<br><br>Samazināšana<br><br>Atkārtota izmantošana<br><br>Pārstrāde<br><br>Atkritumu utilizācija (ja nekas cits neizdodas)<br><br>Šo materiālu var pārstrādāt, ja tas netiek izmantots vai ja tas nav piesārņots tā, lai padarīt to nepiemērotu paredzētajam lietojumam. Ja tas ir piesārņots, iespējams, lai kaut kādā veidā atgūtu produktu. Jāņem vērā arī derīguma termiņš. pieņemot šāda veida lēmumus.<br><br>Ņemiet vērā, ka materiāla īpašības lietošanas laikā var mainīties, un pārstrāde vai atkārtota izmantošana var nebūt vienmēr būt atbilstošam.<br><br>NEĻAUJIET tīrīšanas vai apstrādes iekārtu mazgāšanas ūdenim nokļūt kanalizācijā.<br><br>Pirms utilizācijas var būt nepieciešams savākt visu mazgāšanas ūdeni apstrādei.<br><br>Visos gadījumos novadīšana kanalizācijā var tikt pakļauta vietējiem likumiem un noteikumiem. šie būtu jāapsver vispirms.<br><br>Šaubu gadījumā sazinieties ar atbildīgo iestādi.<br><br>Pārstrādājiet, kur vien iespējams.<br><br>Lai uzzinātu par pārstrādes iespējām, konsultējieties ar ražotāju vai vietējo vai reģionālo atkritumu apsaimniekotāju. pārvaldības iestāde par apglabāšanu, ja nav piemērotas apstrādes vai apglabāšanas iekārtas tikt identificētam.<br><br>Atkritumu utilizācija: apglabājot poligonā, kam ir īpaša licence ķīmisko vielu un/vai vai farmaceitisko atkritumu vai sadedzināšanas licencētā iekārtā (pēc sajaukšanas) ar piemērotu degošu materiālu). |



Šis ziņojums ir atbildīgs tikai par pārbaudei iesniegto paraugu testa rezultātiem un nav atbildīgs par pārbaudei iesniegto paraugu avotu.
Šo ziņojumu nedrīkst mainīt, papildināt vai dzēst. Bez KEYS rakstiskas atļaujas šo testa ziņojumu nedrīkst kopēt, izņemot pilnībā un publicējot kā reklāmu.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Dekontaminējiet tukšos konteinerus. Ievērojiet visus marķējumā minētos drošības norādījumus, līdz konteineri ir pilnībā izlietoti. tiek iztīrīti un iznīcināti. |

## 14. SADAĻA Informācija par transportēšanu

Nepieciešamās etiķetes

| | |
|---|---|
| Jūras piesārņotājs | NĒ |
| HAZCHEM | Nav piemērojams |

Sauszemes transports (ADR): NAV REGLAMENTĒTS BĪSTAMU KRAVU PĀRVADĀŠANAI

| | | |
|---|---|---|
| 14.1. ANO numurs | Nav piemērojams | |
| 14.2. Iepakojuma grupa | Nav piemērojams | |
| 14.3. ANO pamatnostādnes piegādes nosaukums | Nav piemērojams | |
| 14.4. Vides aizsardzība briesmas | Nav atbilstošu datu | |
| 14.5. Transports bīstamības klase(-es) | Klase | Nav piemērojams |
| | Apakšrisks | Nav piemērojams |
| 14.6. Īpašs lietotāja piesardzības pasākumi | Bīstamības identificēšana (Kemlera skala) | Nav piemērojams |
| | Klasifikācijas kods | Nav piemērojams |
| | Bīstamības marķējums | Nav piemērojams |
| | Īpaši noteikumi | Nav piemērojams |
| | Sprādzienbīstamības robeža un ierobežotais daudzums | Nav piemērojams |
| | Indekss | |



Šis ziņojums ir atbildīgs tikai par pārbaudei iesniegto paraugu testa rezultātiem un nav atbildīgs par pārbaudei iesniegto paraugu avotu.
Šo ziņojumu nedrīkst mainīt, papildināt vai dzēst. Bez KEYS rakstiskas atļaujas šo testa ziņojumu nedrīkst kopēt, izņemot pilnībā un publicējot kā reklāmu.

Machine Translated by Google

# MSDS



| | | |
|---|---|---|
| | ERAP indekss | Nav piemērojams |

Beramkravu pārvadājumi saskaņā ar MARPOL 73/78 II pielikumu un Starptautisko beramkravu pārvadāšanas kodeksu

Pārliecinieties, ka transportēšanas laikā konteineriem netek, tie nenokrīt un netiek bojāti. Transportlīdzeklim jābūt aprīkotam ar

atbilstošā daudzumā un dažādībā ugunsdzēsības aprīkojumu un avārijas aprīkojumu noplūžu gadījumā. Sajaukšana ar

oksidētāji un skābes ir stingri aizliegtas. Pārvadāšanas laikā tas jāaizsargā no saules un lietus iedarbības.

augstā temperatūrā un prom no uguns

## 15. SADAĻA Normatīvā informācija

15.1 Drošības, veselības un vides noteikumi/tiesību akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

| | |
|---|---|
| Poliuretāna akrilāts ir atrodams šādos normatīvajos sarakstos | Nav piemērojams |
| Izobornila akrilāts ir atrodams šādos normatīvajos sarakstos | Nav piemērojams |
| Fotoiniciators A ir atrodams šādos normatīvajos sarakstos | Nav piemērojams |
| Silāns ir atrodams šādos normatīvajos sarakstos | Nav piemērojams |
| Fotoiniciators B ir atrodams šādos normatīvajos sarakstos | Nav piemērojams |

Šī drošības datu lapa atbilst šādiem ES tiesību aktiem un to pielāgojumiem, ciktāl tie ir piemērojami:

67/548/EEK, 1999/45/EK, 98/24/EK, 92/85/EK, 94/33/EK, 91/689/EEK, 1999/13/EK, Regula (ES) Nr. 2015/830,

Regula (EK) Nr. 1907/2006, Regula (EK) Nr. 1272/2008 un to grozījumi, kā arī turpmāk minētie

Lielbritānijas tiesību akti: - Veselībai bīstamu vielu kontroles noteikumi (COSHH) 2002 - COSHH

Būtiskākie elementi — Darba drošības un veselības aizsardzības vadības noteikumi 1999. gadā

## 16. SADAĻA Cita informācija



Šis ziņojums ir atbildīgs tikai par pārbaudei iesniegto paraugu testa rezultātiem un nav atbildīgs par pārbaudei iesniegto paraugu avotu.
Šo ziņojumu nedrīkst mainīt, papildināt vai dzēst. Bez KEYS rakstiskas atļaujas šo testa ziņojumu nedrīkst kopēt, izņemot pilnībā un publicējot kā reklāmu.

Machine Translated by Google

# MSDS



Cita informācija

Attiecīgie riska paziņojumi ir atrodami 2.1. sadaļā.

| | |
|---|---|
| Bīstamības norāde(-s) Nav piemērojama | |

Riska un bīstamības kodu pilns teksts

| | |
|---|---|
| H315 Izraisa ādas kairinājumu | |
| H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu. | |

Saīsinājumi un akronīmi:

| | |
|---|---|
| CAS Nr. Ķīmiskā abstrakstu dienesta numurs | |
| TWA laika svērtais vidējais rādītājs | |
| Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL) | |
| IDLH ( nepārtraukti kaitīgas dzīvībai vai veselībai bīstamas koncentrācijas) | |
| DSL sadzīves vielu saraksts | |
| NDSL nevietējo vielu saraksts | |
| IECSC Ķīnā ražoto vai importēto esošo ķīmisko vielu saraksts | |
| EINEC Eiropas esošo komerciālo vielu saraksts | |
| ELINCS Eiropas paziņoto ķīmisko vielu saraksts | |
| NLP vairs nepolimēri | |
| KECI Korejas esošo ķīmisko vielu saraksts | |
| NZIoC Jaunzēlandes ķīmisko vielu saraksts | |
| PICCS Filipīnu ķīmisko vielu un ķīmisko vielu saraksts | |
| TSCA Toksisko vielu kontroles likums | |



Šis ziņojums ir atbildīgs tikai par pārbaudei iesniegto paraugu testa rezultātiem un nav atbildīgs par pārbaudei iesniegto paraugu avotu.
Šo ziņojumu nedrīkst mainīt, papildināt vai dzēst. Bez KEYS rakstiskas atļaujas šo testa ziņojumu nedrīkst kopēt, izņemot pilnībā un publicējot kā reklāmu.

Machine Translated by Google

# MSDS



| | |
|---|---|
| STOT Toksiska ietekme uz konkrētiem mērķorgāniem | |
| Klasifikācijas un marķējumu saraksts Klasifikācijas un marķēšanas saraksts | |
| CMR Kancerogēni, mutagēni vai reproduktīvajai sistēmai toksiskas vielas | |
| PBT Noturīgs, bioakumulatīvs, toksisks | |
| vPvB ļoti noturīgs, ļoti bioakumulatīvs | |

(V)SDS ir bīstamības paziņošanas rīks, un tā jāizmanto, lai palīdzētu riska novērtējumā. Daudzi faktori

noteikt, vai ziņotie apdraudējumi ir riski darba vietā vai citā vidē. Riskus var noteikt,

atsauce uz iedarbības scenārijiem. Lietošanas apjoms, lietošanas biežums un pašreizējās vai pieejamās inženiertehniskās kontroles ir jānorāda.

tikt apsvērts.

Iepriekš minētā informācija ir balstīta uz esošajiem datiem un var tikt mainīta neparedzētu apstākļu gadījumā.

faktiskās piemērošanas gaitā.

*** Drošības datu lapas (MSDS) beigas ***



Šis ziņojums ir atbildīgs tikai par pārbaudei iesniegto paraugu testa rezultātiem un nav atbildīgs par pārbaudei iesniegto paraugu avotu.
Šo ziņojumu nedrīkst mainīt, papildināt vai dzēst. Bez KEYS rakstiskas atļaujas šo testa ziņojumu nedrīkst kopēt, izņemot pilnībā un publicējot kā reklāmu.

Machine Translated by Google

# MSDS



**Iarratasóir** ÿ Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

**Seoladh** : Seomra Uimh. 502, Foirgneamh A agus B, Páirc Tionscail Yuanfen Kechuang, Dúiche Longhua, Shenzhen, Guangdong, an tSín.

**Monaróir** ÿ Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

**Seoladh** : Seomra Uimh. 502, Foirgneamh A agus B, Páirc Tionscail Yuanfen Kechuang, Dúiche Longhua, Shenzhen, Guangdong, an tSín.

Cuireadh na samplaí seo a leanas isteach agus aithníodh iad ag/thar ceann an chliaint mar:

| | |
|---|---|
| **Cur Síos Samplach:** | Greamachán Leighis UV |
| **Trádmharc:** | REFOX |
| **Múnla Samplach:** | RA43ÿRA42ÿRA44ÿAD-100 |
| **Tír Bhunaidh:** | An tSín |
| **Dáta Faighte:** | 30 Nollaig, 2024 |
| **Dáta an mheasúnaithe** | 3 Eanáir, 2025 |
| **Seirbhís Iarrtha:** | Bunaithe ar an bhfaisnéis a chuir an t-iarratasóir ar fáil, tá an Bileog Sonraí Sábháilteachta seo ullmhaithe i gcomhréir le Leagan 7 de GHS na Náisiún Aontaithe, Rialachán CLP an AE (CE) Uimh. 1272/2008, Uimh. Chomhlíontachta AE 2020/878. Le haghaidh tuilleadh eolais, le do thoil féach ar an tuarascáil atá i gceangal le haghaidh tuilleadh sonraí, féach ar an Iarscríbhinn. |
| **Nóta:** | / |

**Sínithe thar ceann agus ar son**

Tony Qian

**Tony Qian/Sínitheoir Formheasta**

Scan to view the original file



Níl an tuarascáil seo freagrach ach as torthaí tástála na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh, agus níl sí freagrach as foinse na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh.
Ní fhéadfar an tuarascáil seo a athrú, a mhéadú ná a scriosadh. Gan chead i scríbhinn ó KEYS, ní fhéadfar an tuarascáil tástála seo a chóipeáil ach amháin ina hiomláine agus í a fhoilsiú mar fhógra.

Machine Translated by Google

# MSDS



## ROINN 1 AITHINT AN TSUBSTAINTE/AN MHEASCAIN AGUS NA CUIDEACHTA/ GEALLTANAS

### 1.1 Aitheantóir Táirge

**Ainm an táirge:** Greamachán Leighis UV

**Comhchiallaigh:** Ní Fáil

**Modhanna eile aitheantais:** Níl sé ar fáil

### 1.2 Úsáidí ábhartha sainaitheanta na substainte nó an mheascáin agus úsáidí a mholtar ina gcoinne

**Úsáidí ábhartha aitheanta:** Ní Fáil

**Úsáidí a mholtar ina gcoinne:** Ní Fáil

### 1.3 Sonraí an mhonaróra/allmhaireora

**Ainm cuideachta cláraithe:** Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

**Seoladh:** Seomra Uimh. 502, Foirgneamh A , B ÿ C, Páirc Tionscail Yuanfen Kechuang, Dúiche Longhua, Shenzhen, Guangdong, an tSín.

**Teileafón:** 15013434950

**Ríomhphost:** 372503761@qq.com

### 1.4 Uimhir theileafóin éigeandála

**Uimhreacha Teileafóin Éigeandála:** 15013434950

## ROINN 2 Aitheantas Guaiseacha

### 2.1 Aicmiú na substainte nó an mheascáin

| | |
|---|---|
| **Aicmiú de réir** Ní substaint nó meascán guaiseach de réir Rialachán (CE) Uimh. | |



Níl an tuarascáil seo freagrach ach as torthaí tástála na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh, agus níl sí freagrach as foinse na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh.
Ní fhéadfar an tuarascáil seo a athrú, a mhéadú ná a scriosadh. Gan chead i scríbhinn ó KEYS, ní fhéadfar an tuarascáil tástála seo a chóipeáil ach amháin ina hiomláine agus í a fhoilsiú mar fhógra.

Machine Translated by Google



# MSDS

| | |
|---|---|
| **rialachán (CE) Uimh. 1272/2008 [CLP] [1]** | 1272/2008. |
| **Finscéal:** | 1. Aicmithe ag Chemwatch;<br>2. Aicmiú bunaithe ar Threoir CE 1272/2008 – Iarscríbhinn VI |

**2.2 Eilimintí lipéid**

| | |
|---|---|
| **Eilimintí lipéid CLP:** Ní bhaineann | |
| **Focal comhartha:** Ní bhaineann | |

**Ráiteas Guaise:**

Faoi ghnáthchoinníollacha feidhmchláir thionsclaíocha, ní bhíonn guaiseacha ionsúcháin ná greannú mar thoradh ar nochtadh

**Ráiteas(anna) forlíontach**

Ní Bhaineann

**Ráiteas(anna) réamhchúraim Cosc**

Ní Bhaineann

**Ráiteas(anna) réamhchúraim Freagra**

Ní Bhaineann

**Ráiteas(anna) réamhchúraim Stóráil**

Ní Bhaineann

**Ráiteas(anna) réamhchúraim Diúscairt**

Ní Bhaineann



Níl an tuarascáil seo freagrach ach as torthaí tástála na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh, agus níl sí freagrach as foinse na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh.
Ní fhéadfar an tuarascáil seo a athrú, a mhéadú ná a scriosadh. Gan chead i scríbhinn ó KEYS, ní fhéadfar an tuarascáil tástála seo a chóipeáil ach amháin ina hiomláine agus í a fhoilsiú mar fhógra.

Machine Translated by Google



**2.3 Guaiseacha eile**

REACH - Airt. 57-59: Níl Substaintí ar a bhfuil Imní An-Ard (SVHC) sa mheascán tráth a phriontáiltear an SDS. dáta.

**2.4. Faisnéis eile**

**NPFA 704**

Sláinte-Gorm:0

Inadhainteacht-Dearg: 0

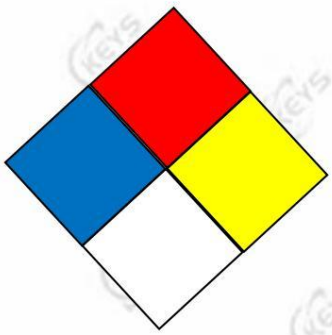
Éagobhsaíocht-Buí: 0

Guaiseacha Speisialta-Bán: Dada

0-4

0-is lú guaiseach

4-is contúirtí



## ROINN 3 Comhdhéanamh / Faisnéis faoi Chomhábhair

**3.1 Substaintí**

Féach 'Comhdhéanamh ar chomhábhair' i Roinn 3.2

**3.2 Meascáin**

**Comhábhar(í):**

| Ainm | % [meáchan] | Uimh. CAS Uimh. CE Uimh. Innéacs | | REACH Cláraigh ar Uimh. | Aicmiú de réir rialachán (CE) Uimh. 1272/2008[CLP] |
|---|---|---|---|---|---|
| Polaúireatán aicrilít | 25~80 | 68987-79-1 | - | Ní ar fáil | Ní ar fáil | Níl sé ar fáil |



Níl an tuarascáil seo freagrach ach as torthaí tástála na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh, agus níl sí freagrach as foinse na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh.
Ní fhéadfar an tuarascáil seo a athrú, a mhéadú ná a scriosadh. Gan chead i scríbhinn ó KEYS, ní fhéadfar an tuarascáil tástála seo a chóipeáil ach amháin ina hiomláine agus í a fhoilsiú mar fhógra.

Machine Translated by Google



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Aicriláit Isobornil 15~65 | | 5888-33-5 | 227-561 -6 | Ní ar fáil | Ní ar fáil | Níl sé ar fáil |
| Fótóthionscnóir A 1~3 | | 947-19-3 | - | Ní ar fáil | Ní ar fáil | Níl sé ar fáil |
| Silán | 0.1~3 | 7803-62-5 | 232-263 -4 | Ní ar fáil | Ní ar fáil | Níl sé ar fáil |
| Fótóthionscnóir B | 1~3 | 7473-98-5 | - | Ní ar fáil | Ní ar fáil | Níl sé ar fáil |
| **Finscéal** | 1.Aicmithe ag Chemwatch;<br>2. Aicmiú bunaithe ar Threoir CE 1272/2008-Iarscríbhinn VI<br>3. Aicmiú bunaithe ar C&L | | | | | |

## ROINN 4 Bearta Garchabhrach

### 4.1 Cur síos ar na bearta garchabhrach

| | |
|---|---|
| **Nótaí ginearálta** | ÿ Ní chuireann sé aon greannú faoi deara nuair a úsáidtear é faoi ghnáthchoinníollacha.<br>I ngach cás amhrais, nó nuair a mhaireann na hairíonna, iarr aire leighis. |
| **Teagmháil Súile** | Má thagann an táirge seo i dteagmháil leis na súile:<br>ÿ Sruthlaigh láithreach le huisce úr reatha.<br>ÿ Má leanann an pian nó má thagann sé ar ais, iarr aire leighis.<br>Níor cheart ach amháin ag an té a bhainfidh lionsaí teagmhála tar éis díobhála súl pearsanra oilte. |
| **Teagmháil Craicinn** | ÿ Nigh le gallúnach agus neart uisce.<br>ÿ Iarr aire leighis i gcás greannaitheachta. |
| **Ionanálú** | ÿ De ghnáth, ní dhéanfar é a ionanálú. Má dhéantar é a ionanálú, bain amach é chun aer a fháil.<br>ÿ Socraigh cóireáil leighis. |




Níl an tuarascáil seo freagrach ach as torthaí tástála na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh, agus níl sí freagrach as foinse na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh.
Ní fhéadfar an tuarascáil seo a athrú, a mhéadú ná a scriosadh. Gan chead i scríbhinn ó KEYS, ní fhéadfar an tuarascáil tástála seo a chóipeáil ach amháin ina hiomláine agus í a fhoilsiú mar fhógra.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | ÿ Leag an t-íospartach síos in áit chiúin agus cosain é ar hipiteirme.<br>ÿ Má bhíonn deacracht agat análú, tabhair ocsaigin; má bhraitheann tú tinn, faigh cúnamh míochaine láithreach. |
| **Ionghabháil** | ÿ Má tá an t-othar gortaithe feasach, tabhair dó go leor leachtanna (uisce) a ól.<br>ÿ Ná cuir an t-otharach ag urlacan.<br>ÿ Socraigh cóireáil leighis. |

**4.2 Na hairíonna agus na héifeachtaí is tábhachtaí, géarmhíochaine agus moillithe araon**

Féach alt 11.

**4.3 Léiriú ar aon aire leighis láithreach agus cóireáil speisialta atá riachtanach**

Cóireáil go siomptómach

## ROINN 5 Bearta Comhraicthe Dóiteáin

**5.1 Meáin mhúchta**

| | |
|---|---|
| | ÿ Uisce (spraeáil - ní splancscáileán)<br>ÿ Púdar múchta tirim<br>Dé-ocsaíd charbóin<br>ÿ Múch tine mhór le cúr atá frithsheasmhach in aghaidh alcóil nó spraeáil uisce |

**5.2 Guaiseacha speisialta a eascraíonn as an tsubstráit nó as an meascán**

| | |
|---|---|
| **Neamh-chomhoiriúnacht Dóiteáin** | Substaintí neamh-inadhainte agus pléascacha |

**5.3 Comhairle do chomhraiceoirí dóiteáin**

| | |
|---|---|
| **Comhrac Dóiteáin** | Cuir an Briogáid Dóiteáin ar an eolas agus cuir in iúl dóibh suíomh agus cineál na guaise.<br>ÿ Cosc a chur, ar aon bhealach atá ar fáil, ar dhoirteadh ó dhraenacha nó ó chúrsaí uisce. |




Níl an tuarascáil seo freagrach ach as torthaí tástála na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh, agus níl sí freagrach as foinse na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh.
Ní fhéadfar an tuarascáil seo a athrú, a mhéadú ná a scriosadh. Gan chead i scríbhinn ó KEYS, ní fhéadfar an tuarascáil tástála seo a chóipeáil ach amháin ina hiomláine agus í a fhoilsiú mar fhógra.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | ÿ Bain úsáid as nósanna imeachta comhraicthe dóiteáin atá oiriúnach don cheantar máguaird.<br>ÿ Más sábháilte é sin a dhéanamh, bain coimeádáin as cosán na tine. |
| **Guais Dóiteáin/Pléasctha** | D'fhéadfadh táirgí dianscaoilte guaiseacha tarlú.<br>ÿ Caith masc iomlán. |

## ROINN 6 Bearta maidir le Scaoileadh De Thaisme

### 6.1 Réamhchúraimí pearsanta, trealamh cosanta agus nósanna imeachta éigeandála

| | |
|---|---|
| | Féach alt 8 |

### 6.2 Réamhchúraimí comhshaoil

| | |
|---|---|
| | Féach alt 12 |

### 6.3 Modhanna agus ábhair le haghaidh coinneála agus glantacháin

| | |
|---|---|
| **Doirteadh Beag** | ÿ Limistéar glan ó phearsanra.<br>ÿ Glan suas gach doirteadh láithreach.<br>ÿ Seachain deannach a ghiniúint.<br>ÿ Cuir i gcoimeádán oiriúnach lipéadaithe le haghaidh diúscairt dramhaíola. |
| **Doirteadh Mór** | Guais mheasartha.<br>ÿ Limistéar glan ó phearsanra.<br>ÿ Cuir an Bhriogáid Dóiteáin ar an eolas agus cuir in iúl dóibh suíomh agus cineál na guaise.<br>ÿ Seachain deannach a ghiniúint.<br>ÿ Cosc a chur ar threá isteach san uisce, sa draenáil, sa séarachas, nó sa talamh.<br>ÿ Cosc a chur, ar aon bhealach atá ar fáil, ar dhoirteadh ó dhreapadh isteach i ndraeiní nó i gcúrsa uisce.<br>ÿ Bailigh an táirge in-aisghabhála i gcoimeádáin lipéadaithe le haghaidh athchúrsála. |



Níl an tuarascáil seo freagrach ach as torthaí tástála na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh, agus níl sí freagrach as foinse na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh.
Ní fhéadfar an tuarascáil seo a athrú, a mhéadú ná a scriosadh. Gan chead i scríbhinn ó KEYS, ní fhéadfar an tuarascáil tástála seo a chóipeáil ach amháin ina hiomláine agus í a fhoilsiú mar fhógra.

Machine Translated by Google



**6.4 Tagairt do rannóga eile**

| | |
|---|---|
| | Tá comhairle maidir le Trealamh Cosanta Pearsanta le fáil i Roinn 8 den SDS. |

## ROINN 7 Láimhseáil agus Stóráil

**7.1 Réamhchúraimí maidir le láimhseáil shábháilte**

Ó sholas díreach na gréine, teas agus ionad oibre toirmisctear caitheamh tobac.

Coinnigh an t-aer ag sileadh.

Cosc a chur ar theagmháil leis na súile, leis an gcraiceann agus le héadaí.

Ná hanálaigh gal agus ceo.

Nigh go maith tar éis láimhseála.

Ná blais ná slog.

Féach ar Alt 8.

**7.2. Coinníollacha maidir le stóráil shábháilte, lena n-áirítear aon neamh-chomhoiriúnachtaí**

Chun stóráil shábháilte a dhéanamh, stóráil ag 38C (100.4F) nó faoina bhun.

Coinnigh in áit fhionnuar, dea-aeráilte, amach ó theas, spréacha agus lasair oscailte.

Coinnigh an coimeádán dúnta go docht go dtí go mbeidh sé réidh le húsáid.

**Neamh-chomhoiriúnachtaí ábhar pacáiste**

Ní Fáil

**7.3 Úsáid(í) deiridh shonracha**

| | |
|---|---|
| **Moltaí** | Féach alt 1.2 |

## ROINN 8 Rialuithe Nochta / Cosaint Phearsanta

**8.1 Paraiméadair rialaithe**



Níl an tuarascáil seo freagrach ach as torthaí tástála na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh, agus níl sí freagrach as foinse na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh.
Ní fhéadfar an tuarascáil seo a athrú, a mhéadú ná a scriosadh. Gan chead i scríbhinn ó KEYS, ní fhéadfar an tuarascáil tástála seo a chóipeáil ach amháin ina hiomláine agus í a fhoilsiú mar fhógra.

Machine Translated by Google



**8.1.1 Leibhéal gan éifeacht díorthaithe (DNEL)**

Ní Fáil

**8.1.2 Leibhéal gan éifeacht réamh-mheasta (PNEC)**

Ní Fáil

**8.1.3 Teorainneacha nochta ceirde (OEL)**

**Teorainneacha éigeandála**

| Comhábhar | Ainm ábhair | BÓTHAR-1 | BÓTHAR-2 | BÓTHAR-3 |
|---|---|---|---|---|
| Ní Fáil | Ní Fáil | Ní Fáil | Ní Fáil | Ní Fáil |

**8.2 Rialuithe nochta**

| | |
|---|---|
| **Oiriúnach innealtóireacht rialuithe** | ÿ Dea-aeráilte<br>ÿ Ní mór trealamh comhraicthe dóiteáin a bheith ar fáil.<br>ÿ Ní mór teagasc a chur ar fáil roimh fhostaíocht agus ansin uair amháin ar a laghad perannum ina dhiaidh sin.<br>ÿ Ní mór plean éalaithe agus tarrthála a ullmhú nuair a bhíonn suíomh, scála agus úsáid an láithreán oibre mar sin éileamh. |
| **Cosaint phearsanta** |  |
| **Súil agus aghaidh cosaint** | ÿ Gloiní sábháilteachta le sciatha taobh<br>ÿ Gloiní cosanta ceimiceacha. |
| **Cosaint craicinn** ÿ Féach Cosaint láimhe thíos | |




Níl an tuarascáil seo freagrach ach as torthaí tástála na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh, agus níl sí freagrach as foinse na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh.
Ní fhéadfar an tuarascáil seo a athrú, a mhéadú ná a scriosadh. Gan chead i scríbhinn ó KEYS, ní fhéadfar an tuarascáil tástála seo a chóipeáil ach amháin ina hiomláine agus í a fhoilsiú mar fhógra.

Machine Translated by Google

# MSDS



| | |
|---|---|
| **Lámha/cosa cosaint** | ÿ Bain úsáid as lámhainní cosanta. Caithfidh ábhar na lámhainní a bheith sách dothuigthe agus frithsheasmhach in aghaidh an tsubstaint. Seiceáil an teanntacht sula gcaitheann tú iad. Ba chóir go mbeadh na lámhainní go maith glanta sula mbaintear iad, agus ansin stóráilte in áit aeráilte go maith. Tabhair aird le cúram craicinn.<br>ÿ Tá lámhainní teicstíle nó leathair go hiomlán neamhoiriúnach. |
| **Cosaint coirp** | ÿ Ag brath ar an riosca, caith éadaí cosanta daingean nó ceimiceán oiriúnach culaith chosanta. |
| **Cosaint eile** | ÿ Níl aon trealamh speisialta ag teastáil agus cainníochtaí beaga á láimhseáil.<br>ÿ AR SHLÍ EILE: Foréadaí. Aonad níocháin súl. |
| **riospráide cosaint** | ÿ I gcás éigeandála (m.sh.: scaoileadh neamhbheartaithe na substainte) cosaint riospráide ní mór a chaitheamh.<br>Is féidir fearas análaithe féinchuimsitheach a úsáid in aon chás |
| **Guaiseacha teirmeacha** ÿ Gan Fáil | |

**Ábhar(í) molta**

Tá na hábhair seo a leanas oiriúnach do lámhainní cosanta (Am tréscaoilteachta >= 8 uair an chloig):

Rubar búitile - Búitile (0,5 mm)

Rubar fluair-charbóin - FKM (0,4 mm)

Níl na hábhair seo a leanas oiriúnach le haghaidh lámhainní cosanta mar gheall ar dhíghrádú, at trom nó íseal am tréscaoilteachta:

Rubar nádúrtha/Laitéis nádúrtha - NR

Polaclóraipréin - CR

Rubar nítríle/Laitéis nítríle - NBR

Clóiríd polaivinile - PVC

**8.3 Rialuithe nochta comhshaoil**



Níl an tuarascáil seo freagrach ach as torthaí tástála na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh, agus níl sí freagrach as foinse na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh.
Ní fhéadfar an tuarascáil seo a athrú, a mhéadú ná a scriosadh. Gan chead i scríbhinn ó KEYS, ní fhéadfar an tuarascáil tástála seo a chóipeáil ach amháin ina hiomláine agus í a fhoilsiú mar fhógra.

Machine Translated by Google

# MSDS



Féach alt 12

Le haghaidh comhairle mhionsonraithe maidir le Trealamh Cosanta Pearsanta, féach ar na Caighdeáin CEN AE seo a leanas:

EN 166 Cosaint phearsanta súl

Éadaí cosanta EN 340

EN 374 Lámhainní cosanta i gcoinne ceimiceán agus miocrorgánach

EN 13832 Coisbheart a chosnaíonn i gcoinne ceimiceán

EN 133 Feistí cosanta riospráide

## ROINN 9 Airíonna Fisiceacha agus Ceimiceacha

### 9.1 Faisnéis faoi airíonna fisiceacha agus ceimiceacha bunúsacha

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Dealramh** | gorm | | |
| **staid fhisiciúil** | Leacht greamaigh | | |
| **Boladh** | Boladh beag | **Comhéifeacht roinnte n-octanól / uisce** | Níl sé ar fáil |
| **Tairseach boladh** | Níl sé ar fáil | **Uath-adhainte teocht (°C)** | Níl sé ar fáil |
| **pH (mar a sholáthraítear)** | Níl sé ar fáil | **Teocht dianscaoilte** Níl sé ar fáil | |
| **Pointe leá (°C)** | Níl sé ar fáil | **Slaodacht (cSt)** | Níl sé ar fáil |
| **Fiuchphointe tosaigh agus raon fiuchta °C)** | Níl sé ar fáil | **Meáchan móilíneach (g/mol)** | Níl sé ar fáil |
| **Splancphointe (°C)** | Níl sé ar fáil | **Blas** | Níl sé ar fáil |
| **Ráta galúcháin** | Ní ghalaíonn sé go héasca | **Airíonna pléascacha** | Ní bhaineann, |
| **Inadhainteacht** | Neamh-inadhainte | **Airíonna ocsaídiúcháin** | Neamh-ocsaídithe |
| **Teorainn Phléascach Uachtarach (%)** Níl sé ar fáil | | **Teannas Dromchla** | Níl sé ar fáil |



Níl an tuarascáil seo freagrach ach as torthaí tástála na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh, agus níl sí freagrach as foinse na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh.
Ní fhéadfar an tuarascáil seo a athrú, a mhéadú ná a scriosadh. Gan chead i scríbhinn ó KEYS, ní fhéadfar an tuarascáil tástála seo a chóipeáil ach amháin ina hiomláine agus í a fhoilsiú mar fhógra.

Machine Translated by Google



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | **(din/cm nó N/m)** | |
| **Teorainn Phléascach Íochtarach (%)** Níl sé ar fáil | | **Comhpháirt So-ghalaithe (%toirte)** Níl sé ar fáil | |
| **Brú gaile (kPa)** | Níl sé ar fáil | **Grúpa gáis** | Níl sé ar fáil |
| **Dlús gaile (Aer = 1)** | Níl sé ar fáil | **pH mar thuaslagán (1%)** | Níl sé ar fáil |
| **Intuaslagthacht in uisce (g/L)** | Dothuaslagtha in uisce **VOC g/L** | | Níl sé ar fáil |
| **Dlús coibhneasta (Uisce = 1)** Níl sé ar fáil | | **Innéacs datha:** | Níl sé ar fáil |

**9.2 Eolas eile**

Gan aon fhaisnéis bhreise a bhaineann le húsáid shábháilte na substainte.

## ROINN 10 Cobhsaíocht agus Imoibríocht

| | |
|---|---|
| **Imoibríochtacht** | Cobhsaíocht ag teocht an tseomra. |
| **Cobhsaíocht cheimiceach** | Meastar go bhfuil an táirge cobhsaí agus nach dtarlóidh polaiméiriú guaiseach. |
| **Féidearthacht guaiseacha imoibrithe** | Féach alt 7 |
| **Coinníollacha le seachaint** | Féach alt 7 |
| **Ábhair neamh-chomhoiriúnacha** | Gníomhairí ocsaídiúcháin láidre |
| **dianscaoileadh guaiseach táirgí** | Ocsaídí nítrigine, aonocsaíd charbóin, dé-ocsaíd charbóin, nítrigin |

## ROINN 11 Faisnéis Tocsaineolaíoch

**11.1 Faisnéis faoi éifeachtaí tocsaineolaíocha**

| | |
|---|---|
| **Ionanálaithe** | Ní mheastar go mbíonn drochthionchar ar an tsláinte ná greannú ar an riospráid mar thoradh ar an ábhar.<br>conair (mar atá aicmithe ag Treoracha CE ag baint úsáide as samhlacha ainmhithe). Mar sin féin, sláinteachas maith |




Níl an tuarascáil seo freagrach ach as torthaí tástála na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh, agus níl sí freagrach as foinse na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh.
Ní fhéadfar an tuarascáil seo a athrú, a mhéadú ná a scriosadh. Gan chead i scríbhinn ó KEYS, ní fhéadfar an tuarascáil tástála seo a chóipeáil ach amháin ina hiomláine agus í a fhoilsiú mar fhógra.

Machine Translated by Google

# MSDS



| | |
|---|---|
| | Éilíonn an cleachtas go gcoimeádfar an nochtadh chomh híseal agus is féidir agus go nglacfar bearta rialaithe oiriúnacha a úsáidtear i suíomh ceirde. Ní guais é de ghnáth mar gheall ar nádúr neamh-luaineach an táirge. |
| **Ionghabháil** | NÍOR aicmíodh an t-ábhar le Treoracha CE ná le córais aicmithe eile mar 'díobhálach trí ionghabháil'. Tá sé seo mar gheall ar easpa fianaise chomhdhlúthaithe ainmhithe nó daonna fianaise. |
| **Teagmháil Craicinn** | Is féidir leis an ábhar seo athlasadh an chraicinn a chur faoi deara i gcás daoine áirithe nuair a thagann sé i dteagmháil leis. Ní mheastar go mbíonn drochthionchar ag teagmháil leis an gcraiceann ar an tsláinte (mar aicmítear faoi CE Treoracha); féadfaidh an t-ábhar damáiste sláinte a dhéanamh fós tar éis dó dul isteach trí chréachtaí, créachtaí nó scríobtha. |
| **Súil** | Cé nach meastar gur greannaitheoir é an t-ábhar, d'fhéadfadh sé greannú súl a chur faoi deara fós i roinnt daoine. |
| **Ainsealach** | Ní mheastar go mbíonn éifeachtaí ainsealacha díobhálacha ag baint le nochtadh fadtéarmach don táirge. sláinte; mar sin féin ba cheart nochtadh trí gach bealach a íoslaghdú mar ghnáthnós. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Tocsaineacht Ghéar** | ⊘ | **Carcanaigineacht** | ⊘ |
| **Craiceann Greannú/Creimeadh** | ⊘ | **Atáirgtheacht** | ⊘ |
| **Súil Thromchúiseach Damáiste/Greannú** | ⊘ | **STOT - Singil Nochtadh** | ⊘ |
| **Riospráide nó Craiceann íogrú** | ⊘ | **STOT - Arís Nochtadh** | ⊘ |
| **Mútagineacht** | ⊘ | **Guais Asúite** | ⊘ |

**Finscéal:**

✔ – Sonraí a theastaíonn chun aicmiú a chur ar fáil

✘ – Tá sonraí ar fáil ach ní chomhlíonann siad na critéir le haghaidh aicmithe

⊘ – Gan Sonraí ar Fáil chun aicmiú a dhéanamh



Níl an tuarascáil seo freagrach ach as torthaí tástála na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh, agus níl sí freagrach as foinse na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh.
Ní fhéadfar an tuarascáil seo a athrú, a mhéadú ná a scriosadh. Gan chead i scríbhinn ó KEYS, ní fhéadfar an tuarascáil tástála seo a chóipeáil ach amháin ina hiomláine agus í a fhoilsiú mar fhógra.

Machine Translated by Google



# MSDS

**Stádas CMR**

Ní Bhaineann

## ROINN 12 Faisnéis Éiceolaíoch

**12.1 Tocsaineacht**

Níl sé ar fáil

**12.2 Buanseasmhacht agus díghrádaitheacht**

Ní Fáil

**12.3 Acmhainneacht bhithcharnúcháin:**

Ní Fáil

**12.4 Soghluaisteacht san ithir:**

Ní Fáil

**12.5 Torthaí measúnaithe PBT agus vPvB**

| | P | B | T |
|---|---|---|---|
| Sonraí ábhartha atá ar fáil | Ní Fáil | Ní Fáil | Ní Fáil |
| Critéir PBT agus vPvB comhlíonta | Ní Fáil | Ní Fáil | Ní Fáil |

**12.6 Fo-iarsmaí díobhálacha eile**

Níl sé ar fáil.

## ROINN 13 Breithnithe maidir le Diúscartha



Níl an tuarascáil seo freagrach ach as torthaí tástála na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh, agus níl sí freagrach as foinse na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh.
Ní fhéadfar an tuarascáil seo a athrú, a mhéadú ná a scriosadh. Gan chead i scríbhinn ó KEYS, ní fhéadfar an tuarascáil tástála seo a chóipeáil ach amháin ina hiomláine agus í a fhoilsiú mar fhógra.

Machine Translated by Google

# MSDS



| | |
|---|---|
| | D'fhéadfadh reachtaíocht a bhaineann le ceanglais diúscartha dramhaíola a bheith éagsúil de réir tíre, stáit agus/nó nó críoch. Caithfidh gach úsáideoir tagairt a dhéanamh do na dlíthe atá i bhfeidhm ina gceantar. I roinnt ceantar, áirithe ní mór dramhaíl a rianú.<br>Is cosúil go bhfuil Ordlathas Rialuithe coitianta - ba chóir don úsáideoir imscrúdú a dhéanamh ar:<br>ÿ Laghdú<br>ÿ Athúsáid<br>ÿ Athchúrsáil<br>ÿ Diúscairt (mura n-éiríonn le haon rud eile)<br>Féadfar an t-ábhar seo a athchúrsáil mura n-úsáidtear é, nó mura bhfuil sé éillithe sa chaoi is go bhfuil sé é a dhéanamh neamhoiriúnach don úsáid atá beartaithe dó. Má tá sé éillithe, d'fhéadfadh sé a bheith indéanta an táirge a aisghabháil ar bhealach éigin. Ba cheart breithnithe maidir le seilfré a chur i bhfeidhm freisin. agus cinntí den chineál seo á ndéanamh. |
| **Táirge / Pacáistiú diúscairt** | Tabhair faoi deara go bhféadfadh airíonna ábhair athrú le linn úsáide, agus go bhféadfadh athchúrsáil ná athúsáid a bheith difriúil. bí oiriúnach i gcónaí.<br>ÿ **NÁ** lig d'uisce níocháin ó threalamh glantacháin nó próiseála dul isteach sna draenacha.<br>ÿ B'fhéidir go mbeadh gá an t-uisce níocháin go léir a bhailiú le haghaidh cóireála sula ndéantar é a dhiúscairt.<br>ÿ I ngach cás, féadfaidh diúscairt chuig séarach a bheith faoi réir dlíthe agus rialachán áitiúla agus ba chóir iad seo a bhreithniú ar dtús.<br>ÿ I gcás amhrais, déan teagmháil leis an údarás freagrach.<br>ÿ Athchúrsáil nuair is féidir.<br>ÿ Téigh i gcomhairle leis an monaróir maidir le roghanna athchúrsála nó téigh i gcomhairle le hoifigí dramhaíola áitiúla nó réigiúnacha. údarás bainistíochta le haghaidh diúscairt mura bhfuil aon chóireáil nó saoráid diúscartha oiriúnach ar fáil a bheith aitheanta.<br>ÿ Déan diúscairt trí: adhlacadh i láithreán líonta talún atá ceadúnaithe go sonrach chun ceimiceáin agus/nó nó dramhaíl chógaisíochta nó loscadh i ngléas ceadúnaithe (tar éis measctha le hábhar inadhainte oiriúnach). |



Níl an tuarascáil seo freagrach ach as torthaí tástála na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh, agus níl sí freagrach as foinse na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh.
Ní fhéadfar an tuarascáil seo a athrú, a mhéadú ná a scriosadh. Gan chead i scríbhinn ó KEYS, ní fhéadfar an tuarascáil tástála seo a chóipeáil ach amháin ina hiomláine agus í a fhoilsiú mar fhógra.

Machine Translated by Google

# MSDS



| | |
|---|---|
| | Dí-éilligh coimeádáin fholmha. Lean gach coimircí lipéid go dtí go mbeidh na coimeádáin a ghlanadh agus a scriosadh. |

## ROINN 14 Faisnéis Iompair

**Lipéid Riachtanacha**

| | |
|---|---|
| **Truailleán Mara** | NÍL |
| **HAZCHEM** | Ní Bhaineann |

**Iompar talún (ADR): NÍL SÉ RIALÁILTE MAIDIR LE hIOMPAR EARRAÍ CONTÚIRTEACHA**

| | | |
|---|---|---|
| **14.1. Uimhir na Náisiún Aontaithe** | Ní Bhaineann | |
| **14.2. Grúpa pacála** | Ní Bhaineann | |
| **14.3. Ceart de réir na Náisiún Aontaithe ainm loingseoireachta** | Ní Bhaineann | |
| **14.4. Comhshaol guais** | Gan aon sonraí ábhartha | |
| **14.5. Iompar aicme(í) guaise** | Rang | Ní Bhaineann |
| | Fo-riosca | Ní Bhaineann |
| **14.6. Speisialta réamhchúraimí don úsáideoir** | Aitheantas guaise (Kemler) | Ní Bhaineann |
| | Cód aicmithe | Ní Bhaineann |
| | Lipéad Guaise | Ní Bhaineann |
| | Forálacha speisialta | Ní Bhaineann |
| | Teorainn Phléascach agus Cainníocht Theoranta Innéacs | Ní Bhaineann |



Níl an tuarascáil seo freagrach ach as torthaí tástála na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh, agus níl sí freagrach as foinse na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh.
Ní fhéadfar an tuarascáil seo a athrú, a mhéadú ná a scriosadh. Gan chead i scríbhinn ó KEYS, ní fhéadfar an tuarascáil tástála seo a chóipeáil ach amháin ina hiomláine agus í a fhoilsiú mar fhógra.

Machine Translated by Google

# MSDS



| | | |
|---|---|---|
| | Innéacs ERAP | Ní Bhaineann |

**Iompar mórchóir i gcomhréir le MARPOL 73/78 Iarscríbhinn II agus an Cód Idirnáisiúnta um Bulcadh**

Cinntigh nach sceitheann, nach dtitfidh ná nach ndéantar damáiste do choimeádáin le linn iompair. Ba chóir go mbeadh an t-iompar feistithe leis an éagsúlacht agus cainníocht chuí trealaimh chomhrac dóiteáin agus trealaimh éigeandála le haghaidh sceitheanna. Meascadh le Tá cosc dian ar ocsaídeoirí agus aigéid. Le linn iompair, ba chóir é a chosaint ar nochtadh don ghrian agus don bháisteach, teocht ard agus ar shiúl ó thine

## ROINN 15 Faisnéis Rialála

**15.1 Rialacháin/reachtaíocht sábháilteachta, sláinte agus comhshaoil atá sonrach don tsubstaint nó don mheascán**

| | |
|---|---|
| **Tá aicriléat polaúiréatáin le fáil ar na liostaí rialála seo a leanas** | Ní bhaineann |
| **Tá Isobornyl Acrylate le fáil ar na liostaí rialála seo a leanas** | Ní bhaineann |
| **Tá fótóthionscnóir A le fáil ar na liostaí rialála seo a leanas** | Ní bhaineann |
| **Tá silán le fáil ar na liostaí rialála seo a leanas** | Ní bhaineann |
| **Tá fótóthionscnóir B le fáil ar na liostaí rialála seo a leanas** | Ní bhaineann |

Tá an bhileog sonraí sábháilteachta seo i gcomhréir leis an reachtaíocht AE seo a leanas agus a hoiriúnuithe - a mhéid is infheidhme -: 67/548/CEE, 1999/45/CE, 98/24/CE, 92/85/CE, 94/33/CE, 91/689/CEE, 1999/13/CE, Rialachán (AE) Uimh. 2015/830, Rialachán (CE) Uimh. 1907/2006, Rialachán (CE) Uimh. 1272/2008 agus a leasuithe chomh maith leis an méid seo a leanas Reachtaíocht na Breataine:- Na Rialacháin um Rialú Substaintí atá Guaiseach don tSláinte (COSHH) 2002- COSHH Bunriachtanais - Na Rialacháin um Bhainistíocht Sláinte agus Sábháilteachta ag an Obair 1999

## ROINN 16 Faisnéis Eile



Níl an tuarascáil seo freagrach ach as torthaí tástála na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh, agus níl sí freagrach as foinse na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh.
Ní fhéadfar an tuarascáil seo a athrú, a mhéadú ná a scriosadh. Gan chead i scríbhinn ó KEYS, ní fhéadfar an tuarascáil tástála seo a chóipeáil ach amháin ina hiomláine agus í a fhoilsiú mar fhógra.

Machine Translated by Google

# MSDS



**Eolas eile**

Tá ráitis riosca ábhartha le fáil i roinn 2.1

| | |
|---|---|
| **Tásca(í) contúirte** Ní bhaineann | |

**Cóid Riosca agus Guaise iomlána**

| | |
|---|---|
| **H315** Is cúis le greannú craicinn | |
| **H319** Is cúis le greannú tromchúiseach súl. | |

**Giorrúcháin agus acrainmneacha:**

| |
|---|
| Uimhir **CAS** Uimhir na Seirbhíse Achoimrí Ceimiceacha |
| Meán Ualaithe Ama **TWA** |
| Teorainn nochta gearrthéarmach **STEL** |
| Tiúchan **IDLH** atá contúirteach láithreach don bheatha nó don tsláinte |
| Liosta Substaintí Intíre **DSL** |
| Liosta Substaintí Neamh-Intíre **NDSL** |
| Fardal **IECSC** de Shubstaintí Ceimiceacha atá ann cheana a táirgeadh nó a allmhairíodh sa tSín |
| Fardal Eorpach **EINEC** ar Shubstaintí Tráchtála atá ann cheana |
| Liosta Eorpach **ELINCS** de Shubstaintí Ceimiceacha Fógartha |
| Polaiméirí **NLP** nach Polaiméirí a Fhaid |
| Fardal Ceimiceán Reatha **KECI** na Cóiré |
| Fardal Ceimiceán **NZIoC** na Nua-Shéalainne |
| Fardal Ceimiceán agus Substaintí Ceimiceacha **PICCS** na hOileáin Fhilipíneacha |
| Acht um Rialú Substaintí Tocsaineacha **TSCA** |



Níl an tuarascáil seo freagrach ach as torthaí tástála na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh, agus níl sí freagrach as foinse na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh.
Ní fhéadfar an tuarascáil seo a athrú, a mhéadú ná a scriosadh. Gan chead i scríbhinn ó KEYS, ní fhéadfar an tuarascáil tástála seo a chóipeáil ach amháin ina hiomláine agus í a fhoilsiú mar fhógra.

Machine Translated by Google

# MSDS



| | |
|---|---|
| **STOT** Tocsaineacht orgáin sprice shonraigh | |
| **Fardal C&L** Aicmiú agus Lipéadú Fardal | |
| Carcanaiginí, só-ghineacha nó substaintí atá tocsaineach don atáirgeadh **(CMR)** | |
| **PBT** Buan, Bithcharnach, Tocsaineach | |
| **vPvB** an-mharthanach, an-bhithcharnach | |

Is uirlis Chumarsáide Guaise í an (M)SDS agus ba chóir í a úsáid chun cabhrú leis an Measúnú Riosca. Go leor fachtóirí a chinneadh an bhfuil na Guaiseacha tuairiscithe ina Rioscaí san ionad oibre nó i suíomhanna eile. Féadfar rioscaí a chinneadh trí tagairt do Chásanna Nochtadh. Ní mór scála úsáide, minicíocht úsáide agus rialuithe innealtóireachta reatha nó atá ar fáil a bheith ann. a mheas.

Tá an fhaisnéis thuas bunaithe ar shonraí atá ann cheana féin agus tá sí faoi réir athraithe i gcás imthosca gan choinne. le linn an iarratais iarbhír.

*** Deireadh an MSDS ***



Níl an tuarascáil seo freagrach ach as torthaí tástála na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh, agus níl sí freagrach as foinse na samplaí a cuireadh isteach lena n-iniúchadh.
Ní fhéadfar an tuarascáil seo a athrú, a mhéadú ná a scriosadh. Gan chead i scríbhinn ó KEYS, ní fhéadfar an tuarascáil tástála seo a chóipeáil ach amháin ina hiomláine agus í a fhoilsiú mar fhógra.

Machine Translated by Google

# MSDS



Applikant ÿ Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Indirizz : Kamra Nru 502, Bini A u B, Yuanfen Kechuang Industrial Park, Distrett Longhua, Shenzhen, Guangdong, iċ-Ċina.

Manifattur ÿ Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

Indirizz : Kamra Nru 502, Bini A u B, Yuanfen Kechuang Industrial Park, Distrett Longhua, Shenzhen, Guangdong, iċ-Ċina.

Il-kampjuni li ġejjin ġew sottomessi u identifikati minn/f'isem il-klijent bħala:

| | |
|---|---|
| Deskrizzjoni tal-Kampjun: | Kolla li Tfejjaq bl-UV |
| Trade Mark: | REFOX |
| Mudell Kampjun: | RA43ÿRA42ÿRA44ÿAD-100 |
| Pajjiż tal-Oriġini: | iċ-Ċina |
| Data tal-Irċevuta: | 30 ta' Diċembru, 2024 |
| Data tal-valutazzjoni | 3 ta' Jannar, 2025 |
| Servizz Mitlub: | Abbażi tal-informazzjoni pprovduta mill-applikant, din l-Iskeda ta' Dejta dwar is-Sigurtà għandha tħejja skont il-Verżjoni 7 tal-GHS tan-NU, ir-Regolament CLP tal-UE (KE) Nru 1272/2008, Konformità tal-UE Nru 2020/878. Għal aktar informazzjoni, jekk jogħġbok Irreferi għar-rapport mehmuż; għal aktar dettalji, jekk jogħġbok irreferi għall-Anness. |
| Rimarka: | / |

Iffirmat għal u f'isem

Tony Qian

Tony Qian/Firmatur Approvat

Scan to view the original file



Dan ir-rapport huwa responsabbli biss għar-riżultati tat-test tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni, u mhux responsabbli għas-sors tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni.
Dan ir-rapport m'għandux jiġi mibdul, miżjud jew imħassar. Mingħajr l-approvazzjoni bil-miktub ta' KEYS, dan ir-rapport tat-test m'għandux jiġi kkupjat ħlief kollu kemm hu u ppubblikat bħala reklam.

Machine Translated by Google

# MSDS



## TAQSIMA 1 IDENTIFIKAZZJONI TAS-SUSTANZA / TAĦLITA U TAL-KUMPANIJA / IMPENN

1.1 Identifikatur tal-Prodott

Isem tal-prodott: Kolla li Tfejjaq bl-UV

Sinonimi: Mhux Disponibbli

Mezzi oħra ta' identifikazzjoni: Mhux disponibbli

1.2 Użi identifikati rilevanti tas-sustanza jew it-taħlita u użi mhux rakkomandati

Użi identifikati rilevanti: Mhux Disponibbli

Użi mhux rakkomandati: Mhux Disponibbli

1.3 Dettalji tal-manifattur/importatur

Isem tal-kumpanija rreġistrata: Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

Indirizz: Kamra Nru. 502, Bini A , B ÿ C, Yuanfen Kechuang Industrial Park, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, Ċina.

Telefon: 15013434950

Indirizz elettroniku: 372503761@qq.com

1.4 Numru tat-telefon ta' emerġenza

Numri tat-telefon ta' emerġenza: 15013434950

## TAQSIMA 2 Identifikazzjoni tal-Perikli

2.1 Klassifikazzjoni tas-sustanza jew tat-taħlita

| | |
|---|---|
| Klassifikazzjoni skont Mhux sustanza jew taħlita perikoluża skont ir-Regolament (KE) Nru. | |



Dan ir-rapport huwa responsabbli biss għar-riżultati tat-test tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni, u mhux responsabbli għas-sors tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni.
Dan ir-rapport m'għandux jiġi mibdul, miżjud jew imħassar. Mingħajr l-approvazzjoni bil-miktub ta' KEYS, dan ir-rapport tat-test m'għandux jiġi kkupjat ħlief kollu kemm hu u ppubblikat bħala reklam.

Machine Translated by Google

# MSDS



| | |
|---|---|
| regolament (KE) Nru. 1272/2008 [CLP] [1] | 1272/2008. |
| Leġġenda: | 1. Klassifikat minn Chemwatch;<br>2. Klassifikazzjoni meħuda mid-Direttiva KE 1272/2008 – Anness VI |

2.2 Elementi tat-tikketta

| | |
|---|---|
| Elementi tat-tikketta CLP: Mhux Applikabbli | |
| Kelma ta' sinjal: Mhux Applikabbli | |

Dikjarazzjoni ta' Periklu:

Taħt kundizzjonijiet normali ta' applikazzjoni industrijali, l-espożizzjoni ma tikkawżax perikli ta' assorbiment jew irritazzjoni

Dikjarazzjoni(jiet) supplimentari

Mhux Applikabbli

Dikjarazzjoni(jiet) ta' prekawzjoni Prevenzjoni

Mhux Applikabbli

Dikjarazzjoni(jiet) ta' prekawzjoni Tweġiba

Mhux Applikabbli

Dikjarazzjoni(jiet) ta' prekawzjoni Ħażna

Mhux Applikabbli

Dikjarazzjoni(jiet) ta' prekawzjoni Rimi

Mhux Applikabbli



Dan ir-rapport huwa responsabbli biss għar-riżultati tat-test tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni, u mhux responsabbli għas-sors tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni.
Dan ir-rapport m'għandux jiġi mibdul, miżjud jew imħassar. Mingħajr l-approvazzjoni bil-miktub ta' KEYS, dan ir-rapport tat-test m'għandux jiġi kkupjat ħlief kollu kemm hu u ppubblikat bħala reklam.

Machine Translated by Google



2.3 Perikli oħra

REACH- Art. 57-59: It-taħlita ma fihiex Sustanzi ta' Tħassib Serju Ħafna (SVHC) fl-istampar tal-SDS data.

2.4. Informazzjoni oħra

NPFA 704

Saħħa-Blu:0

Fjammabbiltà-Aħmar: 0

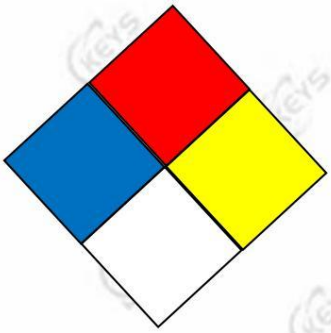
Instabbiltà-Isfar: 0

Perikli Speċjali - Abjad: Xejn

0-4

0-l-inqas perikoluż

4-l-aktar perikoluż



## TAQSIMA 3 Kompożizzjoni / Informazzjoni dwar l-Ingredjenti

3.1 Sustanzi

Ara 'Kompożizzjoni fuq l-ingredjenti' fit-Taqsima 3.2

3.2 Taħlitiet

Ingredjent(i):

| Isem | % [piż] | Numru CAS. Numru KE. Numru tal-Indiċi | | | REACH Reġistru fuq in-Nru. | Klassifikazzjoni skont regolament (KE) Nru. 1272/2008[CLP] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Poliuretan akrilat | 25~80 | 68987-79-1 | - | Mhux disponibbli | Mhux disponibbli | Mhux disponibbli |



Dan ir-rapport huwa responsabbli biss għar-riżultati tat-test tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni, u mhux responsabbli għas-sors tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni.
Dan ir-rapport m'għandux jiġi mibdul, miżjud jew imħassar. Mingħajr l-approvazzjoni bil-miktub ta' KEYS, dan ir-rapport tat-test m'għandux jiġi kkupjat ħlief kollu kemm hu u ppubblikat bħala reklam.

Machine Translated by Google

# MSDS



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Akrilat tal-Isobornil 15~65 | | 5888-33-5 | 227-561-6 | Mhux disponibbli | Mhux disponibbli | Mhux disponibbli |
| Fotoinizjatur A 1~3 | | 947-19-3 | - | Mhux disponibbli | Mhux disponibbli | Mhux disponibbli |
| Silan | 0.1~3 | 7803-62-5 | 232-263-4 | Mhux disponibbli | Mhux disponibbli | Mhux disponibbli |
| Fotoinitatur B | 1~3 | 7473-98-5 | - | Mhux disponibbli | Mhux disponibbli | Mhux disponibbli |
| Leġġenda | 1. Klassifikat minn Chemwatch;<br>2. Klassifikazzjoni meħuda mid-Direttiva KE 1272/2008-Anness VI<br>3. Klassifikazzjoni meħuda minn C&L | | | | | |

## TAQSIMA 4 Miżuri tal-Ewwel Għajnuna

4.1 Deskrizzjoni tal-miżuri tal-ewwel għajnuna

| | |
|---|---|
| Noti ġenerali | Ma jikkawża l-ebda irritazzjoni meta jintuża taħt kundizzjonijiet normali.<br>F'kull każ ta' dubju, jew meta s-sintomi jippersistu, fittex attenzjoni medika. |
| Kuntatt mal-Għajnejn | Jekk dan il-prodott jiġi f'kuntatt mal-għajnejn:<br>ÿ Aħsel minnufih b'ilma ġieri frisk.<br>Jekk l-uġigħ jippersisti jew jerġa' jidher, fittex attenzjoni medika.<br>ÿ It-tneħħija tal-lentijiet tal-kuntatt wara korriment fl-għajn għandha ssir biss minn persunal tas-sengħa. |
| Kuntatt mal-Ġilda | Aħsel bis-sapun u ħafna ilma.<br>Fittex attenzjoni medika f'każ ta' irritazzjoni. |
| Inalazzjoni | Normalment, ma jiġix inalat. Jekk jingibed man-nifs, neħħih għall-arja.<br>ÿ Irranġa kura medika. |



Dan ir-rapport huwa responsabbli biss għar-riżultati tat-test tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni, u mhux responsabbli għas-sors tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni.
Dan ir-rapport m'għandux jiġi mibdul, miżjud jew imħassar. Mingħajr l-approvazzjoni bil-miktub ta' KEYS, dan ir-rapport tat-test m'għandux jiġi kkupjat ħlief kollu kemm hu u ppubblikat bħala reklam.

Made with Translate by Google



| | |
|---|---|
| | Imtedd lill-vittma f'post kwiet u ipproteġiha kontra l-ipotermja.<br>Jekk in-nifs ikun diffiċli, agħti l-ossiġnu; jekk tħossok ma tiflaħx, fittex għajnuna medika immedjatament. |
| Inġestjoni | Jekk il-vittma tkun konxja, ħalliha tixrob ammonti kbar ta' likwidi (ilma).<br>ÿ Tħallix lill-vittma tirremetti.<br>ÿ Irranġa kura medika. |

4.2 L-aktar sintomi u effetti importanti, kemm akuti kif ukoll ittardjati

Ara t-taqsima 11.

4.3 Indikazzjoni ta' kwalunkwe attenzjoni medika immedjata u trattament speċjali meħtieġ

Ittratta b'mod sintomatiku

## TAQSIMA 5 Miżuri għat-tifi tan-nar

5.1 Mezzi tat-tifi tan-nar

| | |
|---|---|
| | ÿ Ilma (sprej - mhux tixrid)<br>Trab tat-tifi tan-nar niexef<br>ÿ Dijossidu tal-karbonju<br>Itfi n-nar kbir b'fowm reżistenti għall-alkoħol jew sprej tal-ilma |

5.2 Perikli speċjali li jirriżultaw mis-sottostrat jew mit-taħlita

| | |
|---|---|
| Inkompatibilità man-Nar | Sustanzi mhux fjammabbli u splussivi |

5.3 Pariri għall-pompieri

| | |
|---|---|
| Tifi tan-Nar | ÿ Avża lill-Pompieri u għidilhom il-post u n-natura tal-periklu.<br>ÿ Ipprevjeni, b'kull mezz disponibbli, li t-tixrid jidħol fid-drejns jew fil-korsijiet tal-ilma. |



Dan ir-rapport huwa responsabbli biss għar-riżultati tat-test tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni, u mhux responsabbli għas-sors tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni.
Dan ir-rapport m'għandux jiġi mibdul, miżjud jew imħassar. Mingħajr l-approvazzjoni bil-miktub ta' KEYS, dan ir-rapport tat-test m'għandux jiġi kkupjat ħlief kollu kemm hu u ppubblikat bħala reklam.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | Uża proċeduri tat-tifi tan-nar adattati għaż-żona tal-madwar.<br><br>Jekk ikun sigur li tagħmel dan, neħħi l-kontenituri mit-triq tan-nar. |
| Periklu ta' Nar/Splużjoni | Jistgħu jseħħu prodotti ta' dekompożizzjoni perikolużi.<br><br>Ilbes maskra sħiħa. |

## TAQSIMA 6 Miżuri ta' Rilaxx Aċċidentali

6.1 Prekawzjonijiet personali, tagħmir protettiv u proċeduri ta' emerġenza

| | |
|---|---|
| | Ara t-taqsima 8 |

6.2 Prekawzjonijiet ambjentali

| | |
|---|---|
| | Ara t-taqsima 12 |

6.3 Metodi u materjal għall-konteniment u t-tindif

| | |
|---|---|
| Tixrid Żgħir | ÿ Neħħi l-persunal miż-żona.<br><br>Naddaf it-tixrid kollu immedjatament.<br><br>ÿ Evita li tiġġenera t-trab.<br><br>Poġġi f'kontenitur adattat u ttikkettjat għar-rimi tal-iskart. |
| Tixrid Kbir | Periklu moderat.<br><br>ÿ Neħħi l-persunal miż-żona.<br><br>ÿ Avża lill-Pompieri u għidilhom il-post u n-natura tal-periklu.<br><br>ÿ Evita li tiġġenera t-trab.<br><br>ÿ Ipprevjeni l-penetrazzjoni fl-ilma, fid-drenaġġ, fid-drenaġġ, jew fl-art.<br><br>ÿ Ipprevjeni, b'kull mezz disponibbli, li t-tixrid jidħol fid-drejns jew fil-kors tal-ilma.<br><br>ÿ Iġbor il-prodott li jista' jiġi rkuprat f'kontenituri ttikkettjati għar-riċiklaġġ. |



Dan ir-rapport huwa responsabbli biss għar-riżultati tat-test tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni, u mhux responsabbli għas-sors tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni.
Dan ir-rapport m'għandux jiġi mibdul, miżjud jew imħassar. Mingħajr l-approvazzjoni bil-miktub ta' KEYS, dan ir-rapport tat-test m'għandux jiġi kkupjat ħlief kollu kemm hu u ppubblikat bħala reklam.

Machine Translated by Google



6.4 Referenza għal taqsimiet oħra

| | |
|---|---|
| | Pariri dwar Tagħmir Protettiv Personali jinsabu fit-Taqsima 8 tal-SDS. |

## TAQSIMA 7 Immaniġġjar u Ħażna

7.1 Prekawzjonijiet għal immaniġġjar sikur

Mid-dawl tax-xemx dirett, mis-sħana u mill-post tax-xogħol jipprojbixxi t-tipjip.

Żomm l-arja tiċċirkola.

Evita kuntatt mal-għajnejn, il-ġilda u l-ħwejjeġ.

Tieħux nifs il-fwar u ċ-ċpar.

Aħsel sewwa wara l-immaniġġjar.

Togħġobx jew tiblax.

Irreferi għat-Taqsima 8.

7.2. Kundizzjonijiet għal ħażna sikura, inklużi kwalunkwe inkompatibbiltà

Għal ħażna sikura, aħżen f'temperatura ta' 38°C (100.4°F) jew inqas.

Żomm f'post frisk u ventilat sew 'il bogħod mis-sħana, xrar u fjamma mikxufa.

Żomm il-kontenitur magħluq sewwa sakemm ikun lest għall-użu.

Inkompatibilitajiet tal-materjal tal-pakkett

Mhux Disponibbli

7.3 Użi finali speċifiċi

| | |
|---|---|
| Rakkomandazzjonijiet | Ara t-taqsima 1.2 |

## TAQSIMA 8 Kontrolli tal-Espożizzjoni / Protezzjoni Personali

8.1 Parametri ta' kontroll



Dan ir-rapport huwa responsabbli biss għar-riżultati tat-test tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni, u mhux responsabbli għas-sors tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni.
Dan ir-rapport m'għandux jiġi mibdul, miżjud jew imħassar. Mingħajr l-approvazzjoni bil-miktub ta' KEYS, dan ir-rapport tat-test m'għandux jiġi kkupjat ħlief kollu kemm hu u ppubblikat bħala reklam.

Machine Translated by Google



8.1.1 Livell derivat mingħajr effett (DNEL)

Mhux Disponibbli

8.1.2 Livell ta' ebda effett previst (PNEC)

Mhux Disponibbli

8.1.3 Limiti ta' espożizzjoni okkupazzjonali (OEL)

Limiti ta' emerġenza

| Ingredjent | Isem tal-materjal | TRIQ-1 | TRIQ-2 | TRIQ-3 |
|---|---|---|---|---|
| Mhux Disponibbli | Mhux Disponibbli | Mhux Disponibbli | Mhux Disponibbli | Mhux Disponibbli |

8.2 Kontrolli tal-espożizzjoni

| | |
|---|---|
| Xieraq inġinerija kontrolli | ÿ Ventilat tajjeb<br>ÿ Tagħmir għat-tifi tan-nar għandu jkun disponibbli.<br>ÿ L-istruzzjoni għandha tingħata qabel l-impjieg u mbagħad mill-inqas darba kull sena wara dan.<br>ÿ Pjan ta' ħarba u salvataġġ irid jitħejja meta l-post, l-iskala, u l-użu tal-is-sit tax-xogħol hekk mitlub. |
| Protezzjoni personali |  |
| Għajn u wiċċ protezzjoni | Nuċċalijiet tas-sigurtà bi tarki tal-ġenb<br>Nuċċalijiet protettivi kimiċi. |
| Protezzjoni tal-ġilda ÿ Ara l-Protezzjoni tal-idejn hawn taħt | |



Dan ir-rapport huwa responsabbli biss għar-riżultati tat-test tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni, u mhux responsabbli għas-sors tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni.
Dan ir-rapport m'għandux jiġi mibdul, miżjud jew imħassar. Mingħajr l-approvazzjoni bil-miktub ta' KEYS, dan ir-rapport tat-test m'għandux jiġi kkupjat ħlief kollu kemm hu u ppubblikat bħala reklam.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| Idejn/saqajn protezzjoni | ÿ Uża ingwanti protettivi. Il-materjal tal-ingwanti għandu jkun impermeabbli biżżejjed u reżistenti għas-sustanza. Iċċekkja l-issikkar qabel ma tilbes l-ingwanti. imnaddaf qabel ma jitneħħa, imbagħad maħżun f'post ventilat tajjeb. Oqgħod attent għall-kura tal-ġilda.<br>Ingwanti tat-tessuti jew tal-ġilda mhumiex adattati għal kollox. |
| Protezzjoni tal-ġisem | Skont ir-riskju, ilbes ħwejjeġ protettivi stretti jew kimika xierqa libsa protettiva. |
| Protezzjoni oħra | ÿ M'hemmx bżonn ta' tagħmir speċjali meta timmaniġġja kwantitajiet żgħar.<br>ÿ INKELA: Owverols. Unità tal-ħasil tal-għajnejn. |
| Respiratorju protezzjoni | ÿ F'każ ta' emerġenza (eż.: rilaxx mhux intenzjonat tas-sustanza) protezzjoni respiratorja irid jintlibes.<br>Apparat tan-nifs awtonomu jista' jintuża fi kwalunkwe każ |
| Perikli termali ÿ Mhux Disponibbli | |

Materjal(i) rakkomandat(i)

Il-materjali li ġejjin huma adattati għal ingwanti protettivi (ħin ta' permeazzjoni >= 8 sigħat):

Gomma butil - Butil (0,5 mm)

Gomma tal-karbonju fluworo - FKM (0,4 mm)

Il-materjali li ġejjin mhumiex adattati għal ingwanti protettivi minħabba degradazzjoni, nefħa severa jew reżistenza baxxa ħin ta' permeazzjoni:

Lastiku naturali/Latex naturali - NR

Polikloropren - CR

Gomma tan-nitrile/Latex tan-nitrile - NBR

Klorur tal-polivinil - PVC

8.3 Kontrolli tal-espożizzjoni ambjentali



Dan ir-rapport huwa responsabbli biss għar-riżultati tat-test tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni, u mhux responsabbli għas-sors tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni.
Dan ir-rapport m'għandux jiġi mibdul, miżjud jew imħassar. Mingħajr l-approvazzjoni bil-miktub ta' KEYS, dan ir-rapport tat-test m'għandux jiġi kkupjat ħlief kollu kemm hu u ppubblikat bħala reklam.

Machine Translated by Google

# MSDS



Ara t-taqsima 12

Għal pariri dettaljati dwar it-Tagħmir Protettiv Personali, irreferi għall-Istandards CEN tal-UE li ġejjin:

EN 166 Protezzjoni personali għall-għajnejn

EN 340 Ilbies protettiv

EN 374 Ingwanti protettivi kontra kimiċi u mikro-organiżmi

EN 13832 Xedd tas-saqajn li jipproteġi kontra kimiċi

EN 133 Apparati protettivi respiratorji

## TAQSIMA 9 Proprjetajiet Fiżiċi u Kimiċi

9.1 Informazzjoni dwar il-proprjetajiet fiżiċi u kimiċi bażiċi

| | | | |
|---|---|---|---|
| Dehra | blu | | |
| Stat fiżiku | Pejst likwidu | | |
| Riħa | Riħa ħafifa | Koeffiċjent tal-partizzjoni n-oktanol / ilma | Mhux disponibbli |
| Limitu tar-riħa | Mhux disponibbli | Awto-tqabbid temperatura (°C) | Mhux disponibbli |
| pH (kif fornut) | Mhux disponibbli | Temperatura tad-dekompożizzjoni | Mhux disponibbli |
| Punt tat-tidwib (°C) | Mhux disponibbli | Viskożità (cSt) | Mhux disponibbli |
| Punt inizjali tat-togħlija u medda tat-togħlija °C) | Mhux disponibbli | Piż molekulari (g/mol) | Mhux disponibbli |
| Punt ta' fjammabbiltà (°C) | Mhux disponibbli | Togħma | Mhux disponibbli |
| Rata ta' evaporazzjoni | Ma jevaporax faċilment | Proprjetajiet splussivi | Mhux applikabbli, |
| Fjammabbiltà | Mhux kombustibbli | Proprjetajiet ossidanti | Mhux ossidizzabbli |
| Limitu Splussiv Superjuri (%) | Mhux disponibbli | Tensjoni tal-Wiċċ | Mhux disponibbli |



Dan ir-rapport huwa responsabbli biss għar-riżultati tat-test tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni, u mhux responsabbli għas-sors tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni.
Dan ir-rapport m'għandux jiġi mibdul, miżjud jew imħassar. Mingħajr l-approvazzjoni bil-miktub ta' KEYS, dan ir-rapport tat-test m'għandux jiġi kkupjat ħlief kollu kemm hu u ppubblikat bħala reklam.

Machine Translated by Google



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | (dinam/ċm jew mN/m) | |
| Limitu Splussiv Inferjuri (%) Mhux disponibbli | | Komponent Volatili (%vol) Mhux disponibbli | |
| Pressjoni tal-fwar (kPa) | Mhux disponibbli | Grupp tal-gass | Mhux disponibbli |
| Densità tal-fwar (Arja = 1) | Mhux disponibbli | pH bħala soluzzjoni (1%) | Mhux disponibbli |
| Solubilità fl-ilma (g/L) | Insolubbli fl-ilma VOC g/L | | Mhux disponibbli |
| Densità relattiva (Ilma = 1) Mhux disponibbli | | Indiċi tal-kulur: | Mhux disponibbli |

9.2 Informazzjoni oħra

L-ebda informazzjoni addizzjonali rilevanti għall-użu sikur tas-sustanza.

## TAQSIMA 10 Stabbiltà u Reattività

| | |
|---|---|
| Reattività | Stabbiltà f'temperatura tal-kamra. |
| Stabbiltà kimika | Il-prodott huwa kkunsidrat stabbli u mhux se sseħħ polimerizzazzjoni perikoluża. |
| Possibbiltà ta' reazzjonijiet periklu | Ara t-taqsima 7 |
| Kundizzjonijiet li għandhom jiġu evitati | Ara sezzjoni 7 |
| Materjali inkompatibbli | Aġenti ossidanti qawwija |
| Dekompożizzjoni prodotti perikoluża | Ossidi tan-nitroġenu, monossidu tal-karbonju, dijossidu tal-karbonju, nitroġenu |

## TAQSIMA 11 Informazzjoni Tossikoloġika

11.1 Informazzjoni dwar effetti tossikoloġiċi

| | |
|---|---|
| Inalata | Il-materjal mhux maħsub li jipproduċi effetti ħżiena fuq is-saħħa jew irritazzjoni tas-sistema respiratorja. |
| | tratt (kif ikklassifikat mid-Direttivi tal-KE li jużaw mudelli tal-annimali). Madankollu, iġjene tajba |



Dan ir-rapport huwa responsabbli biss għar-riżultati tat-test tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni, u mhux responsabbli għas-sors tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni.
Dan ir-rapport m'għandux jiġi mibdul, miżjud jew imħassar. Mingħajr l-approvazzjoni bil-miktub ta' KEYS, dan ir-rapport tat-test m'għandux jiġi kkupjat ħlief kollu kemm hu u ppubblikat bħala reklam.

Machine Translated by Google

# MSDS



| | |
|---|---|
| | il-prattika tirrikjedi li l-espożizzjoni tinżamm għall-minimu u li jittieħdu miżuri ta' kontroll xierqa użat f'ambjent okkupazzjonali. Normalment mhux ta' periklu minħabba n-natura mhux volatili ta' prodott. |
| Inġestjoni | Il-materjal MHUX ġie kklassifikat mid-Direttivi tal-KE jew minn sistemi oħra ta' klassifikazzjoni bħala 'ta' ħsara jekk jiġi inġerit'. Dan minħabba n-nuqqas ta' evidenza korroboranti minn annimali jew bnedmin evidenza. |
| Kuntatt mal-Ġilda | Dan il-materjal jista' jikkawża infjammazzjoni tal-ġilda mal-kuntatt f'xi persuni. Il-kuntatt mal-ġilda mhux maħsub li għandu effetti ta' ħsara fuq is-saħħa (kif ikklassifikat taħt il-kriterji tal-KE). Direttivi); il-materjal xorta jista' jipproduċi ħsara lis-saħħa wara li jidħol minn ġol-feriti, leżjonijiet jew brix. |
| Għajn | Għalkemm il-materjal mhux maħsub li huwa irritanti, xorta jista' jikkawża irritazzjoni fl-għajnejn xi persuni. |
| Kronika | L-espożizzjoni fit-tul għall-prodott mhix maħsuba li tipproduċi effetti kroniċi avversi għall-saħħa; madankollu l-esponiment mir-rotot kollha għandu jiġi minimizzat bħala kwistjoni ta' rutina. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tossiċità Akuta | ⊘ | Karċinoġeniċità | ⊘ |
| Ġilda Irritazzjoni/Korrużjoni | ⊘ | Riproduttività | ⊘ |
| Għajn Serju Ħsara/Irritazzjoni | ⊘ | STOT - Single Espożizzjoni | ⊘ |
| Respiratorju jew tal-Ġilda sensitizzazzjoni | ⊘ | STOT - Ripetut Espożizzjoni | ⊘ |
| Mutaġeniċità | ⊘ | Periklu ta' Aspirazzjoni | ⊘ |

Leġġenda: ✔ – Dejta meħtieġa biex il-klassifikazzjoni tkun disponibbli

✘ – Dejta disponibbli iżda ma tissodisfax il-kriterji għall-klassifikazzjoni

⊘ – Dejta Mhux Disponibbli biex issir klassifikazzjoni



Dan ir-rapport huwa responsabbli biss għar-riżultati tat-test tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni, u mhux responsabbli għas-sors tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni.
Dan ir-rapport m'għandux jiġi mibdul, miżjud jew imħassar. Mingħajr l-approvazzjoni bil-miktub ta' KEYS, dan ir-rapport tat-test m'għandux jiġi kkupjat ħlief kollu kemm hu u ppubblikat bħala reklam.

Machine Translated by Google

# MSDS



Status tas-CMR

Mhux Applikabbli

## TAQSIMA 12 Informazzjoni Ekoloġika

12.1 Tossiċità

Mhux disponibbli

12.2 Persistenza u degradabbiltà

Mhux Disponibbli

12.3 Potenzjal bijoakkumulattiv:

Mhux Disponibbli

12.4 Mobilità fil-ħamrija:

Mhux Disponibbli

12.5 Riżultati tal-valutazzjoni PBT u vPvB

| | P | B | T |
|---|---|---|---|
| Dejta rilevanti disponibbli | Mhux Disponibbli | Mhux Disponibbli | Mhux Disponibbli |
| Il-kriterji PBT u vPvB huma sodisfatti | Mhux Disponibbli | Mhux Disponibbli | Mhux Disponibbli |

12.6 Effetti avversi oħra

Mhux disponibbli.

## TAQSIMA 13 Konsiderazzjonijiet dwar ir-Rimi



Dan ir-rapport huwa responsabbli biss għar-riżultati tat-test tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni, u mhux responsabbli għas-sors tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni.
Dan ir-rapport m'għandux jiġi mibdul, miżjud jew imħassar. Mingħajr l-approvazzjoni bil-miktub ta' KEYS, dan ir-rapport tat-test m'għandux jiġi kkupjat ħlief kollu kemm hu u ppubblikat bħala reklam.

Machine Translated by Google

# MSDS



| | |
|---|---|
| Prodott / Ippakkjar rimi | Il-leġiżlazzjoni li tindirizza r-rekwiżiti għar-rimi tal-iskart tista' tvarja skont il-pajjiż, l-istat u/jew jew territorju. Kull utent irid jirreferi għal-liġijiet li joperaw fiż-żona tiegħu. F'xi żoni, ċerti L-iskart irid jiġi traċċat.<br>Ġerarkija ta' Kontrolli tidher li hija komuni - l-utent għandu jinvestiga:<br>ÿ Tnaqqis<br>ÿ Użu mill-ġdid<br>ÿ Riċiklaġġ<br>ÿ Rimi (jekk kollox ieħor ifalli)<br>Dan il-materjal jista' jiġi riċiklat jekk ma jkunx użat, jew jekk ma jkunx ġie kkontaminat sabiex jagħmluha mhux adattata għall-użu maħsub tagħha. Jekk tkun ġiet ikkontaminata, jista' jkun possibbli biex terġa' tikseb il-prodott b'xi mezz. Għandhom jiġu applikati wkoll kunsiderazzjonijiet dwar il-ħajja fuq l-ixkaffa fit-teħid ta' deċiżjonijiet ta' dan it-tip.<br>Innota li l-proprjetajiet ta' materjal jistgħu jinbidlu bl-użu, u r-riċiklaġġ jew l-użu mill-ġdid jistgħu ma jinbidlux. dejjem kun xieraq.<br>ÿ THALLIX l-ilma tal-ħasil mit-tagħmir tat-tindif jew tal-ipproċessar jidħol fid-drejns.<br>Jista' jkun neċessarju li tinġabar l-ilma tal-ħasil kollu għat-trattament qabel ir-rimi.<br>ÿ Fil-każijiet kollha, ir-rimi fid-drenaġġ jista' jkun soġġett għal-liġijiet u r-regolamenti lokali u dawn għandhom jiġu kkunsidrati l-ewwel.<br>ÿ Jekk għandek xi dubju kkuntattja lill-awtorità responsabbli.<br>ÿ Irriċikla kull fejn ikun possibbli.<br>ÿ Ikkonsulta lill-manifattur għal għażliet ta' riċiklaġġ jew ikkonsulta l-amministrazzjoni lokali jew reġjonali tal-iskart awtorità ta' ġestjoni għar-rimi jekk l-ebda faċilità xierqa ta' trattament jew rimi ma tista' jiġu identifikati.<br>ÿ Armi permezz ta': dfin f'miżbla speċifikament liċenzjata biex taċċetta kimiċi u/ jew skart farmaċewtiku jew inċinerazzjoni f'apparat liċenzjat (wara taħlit b'materjal kombustibbli adattat). |



Dan ir-rapport huwa responsabbli biss għar-riżultati tat-test tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni, u mhux responsabbli għas-sors tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni.
Dan ir-rapport m'għandux jiġi mibdul, miżjud jew imħassar. Mingħajr l-approvazzjoni bil-miktub ta' KEYS, dan ir-rapport tat-test m'għandux jiġi kkupjat ħlief kollu kemm hu u ppubblikat bħala reklam.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | ý Iddekontamina l-kontenituri vojta. Osserva s-salvagwardji kollha tat-tikketta sakemm il-kontenituri jitnaddfu u jinqerdu. |

## TAQSIMA 14 Informazzjoni dwar it-Trasport

Tikketti Meħtieġa

| | |
|---|---|
| Inkwinant Marittimu | LE |
| Ħażkim | Mhux Applikabbli |

Trasport fuq l-art (ADR): MHUX REGOLAT GĦAT-TRASPORT TA' MERKANZIJA PERIKOLUŻA

| | | |
|---|---|---|
| 14.1. Numru tan-NU | Mhux Applikabbli | |
| 14.2. Grupp tal-ippakkjar | Mhux Applikabbli | |
| 14.3. Proprjetà tan-NU isem tat-tbaħħir | Mhux Applikabbli | |
| 14.4. Ambjentali periklu | L-ebda dejta rilevanti | |
| 14.5. Trasport klassi(jiet) ta' periklu | Klassi | Mhux Applikabbli |
| | Sottoriskju | Mhux Applikabbli |
| 14.6. Speċjali prekawzjonijiet għall-utent | Identifikazzjoni tal-perikli (Kemler) | Mhux Applikabbli |
| | Kodiċi ta' klassifikazzjoni | Mhux Applikabbli |
| | Tikketta ta' Periklu | Mhux Applikabbli |
| | Dispożizzjonijiet speċjali | Mhux Applikabbli |
| | Limitu ta' Splussiv u Kwantità Limitata Indiċi | Mhux Applikabbli |



Dan ir-rapport huwa responsabbli biss għar-riżultati tat-test tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni, u mhux responsabbli għas-sors tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni.
Dan ir-rapport m'għandux jiġi mibdul, miżjud jew imħassar. Mingħajr l-approvazzjoni bil-miktub ta' KEYS, dan ir-rapport tat-test m'għandux jiġi kkupjat ħlief kollu kemm hu u ppubblikat bħala reklam.

Made in Malaysia by Google

# MSDS



| | Indiċi tal-ERAP | Mhux Applikabbli |
|---|---|---|

Trasport bl-ingrossa skont l-Anness II tal-MARPOL 73/78 u l-Kodiċi Internazzjonali tal-Bulking

Kun żgur li l-kontenituri ma jnixxux, ma jaqgħux jew ma jiġrilhomx ħsara waqt it-trasport. It-trasport għandu jkun mgħammar b'dan il-metodu:

varjetà u kwantità xierqa ta' tagħmir għat-tifi tan-nar u tagħmir ta' emerġenza għal tnixxijiet. Taħlit ma'

l-ossidanti u l-aċidi huma strettament ipprojbiti. Matul it-trasport, għandu jkun protett kontra l-espożizzjoni għax-xemx u x-xita,

temperatura għolja u 'l bogħod min-nar

## TAQSIMA 15 Informazzjoni Regolatorja

15.1 Regolamenti/leġiżlazzjoni dwar is-sigurtà, is-saħħa u l-ambjent speċifiċi għas-sustanza jew it-taħlita

| | |
|---|---|
| L-akrilat tal-poliuretan jinstab fil-listi regolatorji li ġejjin | Mhux applikabbli |
| L-Isobornyl Acrylate jinstab fil-listi regolatorji li ġejjin | Mhux applikabbli |
| Il-fotoinizjatur A jinstab fil-listi regolatorji li ġejjin | Mhux applikabbli |
| Is-silane jinstab fil-listi regolatorji li ġejjin | Mhux applikabbli |
| Il-fotoinitatur B jinstab fil-listi regolatorji li ġejjin | Mhux applikabbli |

Din l-iskeda tad-dejta tas-sigurtà hija konformi mal-leġiżlazzjoni tal-UE li ġejja u l-adattamenti tagħha - safejn applikabbli -:

67/548/KEE, 1999/45/KE, 98/24/KE, 92/85/KE, 94/33/KE, 91/689/KEE, 1999/13/KE, ir-Regolament (UE) Nru 2015/830,

Ir-Regolament (KE) Nru 1907/2006, ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 u l-emendi tagħhom kif ukoll dawn li ġejjin

Leġiżlazzjoni Brittanika:- Ir-Regolamenti dwar il-Kontroll ta' Sustanzi Perikoluż għas-Saħħa (COSHH) 2002- COSHH

Essenzjali - Ir-Regolamenti dwar il-Ġestjoni tas-Saħħa u s-Sigurtà fuq il-Post tax-Xogħol tal-1999

## TAQSIMA 16 Informazzjoni Oħra



Dan ir-rapport huwa responsabbli biss għar-riżultati tat-test tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni, u mhux responsabbli għas-sors tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni.
Dan ir-rapport m'għandux jiġi mibdul, miżjud jew imħassar. Mingħajr l-approvazzjoni bil-miktub ta' KEYS, dan ir-rapport tat-test m'għandux jiġi kkupjat ħlief kollu kemm hu u ppubblikat bħala reklam.

Machine Translated by Google

# MSDS



Informazzjoni oħra

Dikjarazzjonijiet ta' riskju rilevanti jinsabu fit-taqsima 2.1

| | |
|---|---|
| Indikazzjoni(jiet) ta' periklu Mhux Applikabbli | |

Kodiċijiet tar-Riskju u l-Periklu tat-test sħiħ

| | |
|---|---|
| H315 | Jikkawża irritazzjoni tal-ġilda |
| H319 | Jikkawża irritazzjoni serja fl-għajnejn. |

Abbrevjazzjonijiet u akronimi:

| | |
|---|---|
| Numru CAS | Numru tas-Servizz tal-Astratti Kimiċi |
| Medja Ponderata skont il-Ħin | tat-TWA |
| Limitu ta' espożizzjoni għal żmien qasir | STEL |
| IDLH | Konċentrazzjonijiet Immedjatament Perikoluż għall-Ħajja jew għas-Saħħa |
| Lista ta' Sustanzi Domestiċi | tad -DSL |
| Lista ta' Sustanzi Mhux Domestiċi | tal-NDSL |
| Inventarju tal-IECSC ta' Sustanzi Kimiċi Eżistenti Prodotti jew Importati fiċ-Ċina | |
| Inventarju Ewropew tal-EINEC ta' Sustanzi Kummerċjali Eżistenti | |
| Lista Ewropea ta' Sustanzi Kimiċi Notifikati | tal-ELINCS |
| NLP | M'għadhomx Polimeri |
| Inventarju Kimiku Eżistenti tal-KECI | Korea |
| NZIoC | Inventarju ta' Sustanzi Kimiċi ta' New Zealand |
| PICCS | Inventarju Filippin ta' Kimiċi u Sustanzi Kimiċi |
| Att dwar il-Kontroll ta' Sustanzi Tossiċi | tat-TSCA |



Dan ir-rapport huwa responsabbli biss għar-riżultati tat-test tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni, u mhux responsabbli għas-sors tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni.
Dan ir-rapport m'għandux jiġi mibdul, miżjud jew imħassar. Mingħajr l-approvazzjoni bil-miktub ta' KEYS, dan ir-rapport tat-test m'għandux jiġi kkupjat ħlief kollu kemm hu u ppubblikat bħala reklam.

Machine Translated by Google

# MSDS



| | |
|---|---|
| Tossiċità speċifika għal organi fil-mira (STOT) | |
| Inventarju C&L Inventarju tal-Klassifikazzjoni u t-Tikkettar | |
| CMR Karċinoġeni, mutaġeni jew sustanzi tossiċi għar-riproduzzjoni | |
| PBT Persistenti, Bijoakkumulattiv, Tossiku | |
| vPvB Persistenti ħafna, Bijoakkumulattiv ħafna | |

L-(M)SDS hija għodda ta' Komunikazzjoni tal-Periklu u għandha tintuża biex tgħin fil-Valutazzjoni tar-Riskju. Hemm ħafna fatturi jiddetermina jekk il-Perikli rrappurtati humiex Riskji fil-post tax-xogħol jew f'ambjenti oħra. Ir-riskji jistgħu jiġu determinati minn referenza għal Xenarji ta' Espożizzjoni. L-iskala tal-użu, il-frekwenza tal-użu u l-kontrolli tal-inġinerija attwali jew disponibbli jridu jiġu kkunsidrati.

L-informazzjoni ta' hawn fuq hija bbażata fuq dejta eżistenti u hija soġġetta għal bidla f'każ ta' ċirkostanzi mhux previsti.

matul l-applikazzjoni attwali.

*** Tmiem tal-MSDS ***



Dan ir-rapport huwa responsabbli biss għar-riżultati tat-test tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni, u mhux responsabbli għas-sors tal-kampjuni sottomessi għall-ispezzjoni.
Dan ir-rapport m'għandux jiġi mibdul, miżjud jew imħassar. Mingħajr l-approvazzjoni bil-miktub ta' KEYS, dan ir-rapport tat-test m'għandux jiġi kkupjat ħlief kollu kemm hu u ppubblikat bħala reklam.

Maskinoversatt av Google

# HMS-datablad



**Søker** Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

**Adresse** : Rom nr. 502, bygning A og B, Yuanfen Kechuang industripark, Longhua-distriktet, Shenzhen, Guangdong, Kina.

**Produsent** ÿ Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

**Adresse** : Rom nr. 502, bygning A og B, Yuanfen Kechuang industripark, Longhua-distriktet, Shenzhen, Guangdong, Kina.

Følgende prøver ble sendt inn og identifisert av/på vegne av klienten som:

| | |
|---|---|
| **Eksempelbeskrivelse:** | UV-herdende lim |
| **Varemerke:** | REFOX |
| **Eksempelmodell:** | RA43ÿRA42ÿRA44ÿAD-100 |
| **Opprinnelsesland:** | Kina |
| **Mottatt dato:** | 30. desember 2024 |
| **Dato for vurdering** | 3. januar 2025 |
| **Forespurt tjeneste:** | Basert på informasjonen fra søkeren har dette sikkerhetsdatabladet utarbeidet i samsvar med FNs GHS versjon 7, EUs CLP-forordning (EF) Nr. 1272/2008, EU-samsvarsnr. 2020/878. For mer informasjon, vennligst Se vedlagte rapport for detaljer, se vedlegget. |
| **Bemerke:** | / |

**Signert for og på vegne av**

Tony Qian

**Tony Qian/Godkjent underskriver**

Scan to view the original file



Denne rapporten er kun ansvarlig for testresultatene av prøvene som er sendt inn til inspeksjon, og er ikke ansvarlig for kilden til prøvene som er sendt inn til inspeksjon. Denne rapporten skal ikke endres, utvides eller slettes. Uten skriftlig godkjenning fra KEYS skal denne testrapporten ikke kopieres unntatt i sin helhet og publiseres som reklame.

Machine Translated by Google

# HMS-datablad



## AVSNITT 1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/ OPPGAVE

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** UV-herdende lim

**Synonymer:** Ikke tilgjengelig

**Andre identifikasjonsmidler:** Ikke tilgjengelig

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes

**Relevante identifiserte bruksområder:** Ikke tilgjengelig

**Bruk som frarådes:** Ikke tilgjengelig

### 1.3 Opplysninger om produsenten/importøren

**Registrert firmanavn:** Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

**Adresse:** Rom nr. 502, bygning A , B ÿ C, Yuanfen Kechuang industripark, Longhua-distriktet, Shenzhen, Guangdong, Kina.

**Telefon:** 15013434950

**E-post:** 372503761@qq.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

**Nødtelefonnumre:** 15013434950

## DEL 2 Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

| | |
|---|---|
| **Klassifisering i henhold til** Ikke et farlig stoff | eller en farlig blanding i henhold til forordning (EF) nr. |



Denne rapporten er kun ansvarlig for testresultatene av prøvene som er sendt inn til inspeksjon, og er ikke ansvarlig for kilden til prøvene som er sendt inn til inspeksjon. Denne rapporten skal ikke endres, utvides eller slettes. Uten skriftlig godkjenning fra KEYS skal denne testrapporten ikke kopieres unntatt i sin helhet og publiseres som reklame.

Maskinoversatt av Google



# HMS-datablad

| | |
|---|---|
| **forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] [1]** | 1272/2008. |
| **Legende:** | 1. Klassifisert av Chemwatch;<br>2. Klassifisering hentet fra EF-direktiv 1272/2008 – vedlegg VI |

**2.2 Etikettelementer**

| | |
|---|---|
| **CLP-merkingselementer:** Ikke aktuelt | |
| **Signalord:** Ikke aktuelt | |

**Fareerklæring:**

Under normale industrielle bruksforhold forårsaker ikke eksponering absorpsjonsfare eller irritasjon

**Tilleggserklæring(er)**

Ikke aktuelt

**Forsiktighetssetning(er) Forebygging**

Ikke aktuelt

**Forsiktighetssetning(er) Svar**

Ikke aktuelt

**Sikkerhetssetning(er) Oppbevaring**

Ikke aktuelt

**Sikkerhetssetning(er) Avhending**

Ikke aktuelt



Denne rapporten er kun ansvarlig for testresultatene av prøvene som er sendt inn til inspeksjon, og er ikke ansvarlig for kilden til prøvene som er sendt inn til inspeksjon.
Denne rapporten skal ikke endres, utvides eller slettes. Uten skriftlig godkjenning fra KEYS skal denne testrapporten ikke kopieres unntatt i sin helhet og publiseres som reklame.

Maskinoversatt av Google



# HMS-datablad

**2.3 Andre farer**

REACH – Art. 57–59: Blandingen inneholder ikke stoffer som gir grunn til stor bekymring (SVHC) ved trykking i sikkerhetsdatabladet.

dato.

**2.4. Annen informasjon**

**NPFA 704**

Helse-Blå:0

Brennbarhet-rød: 0

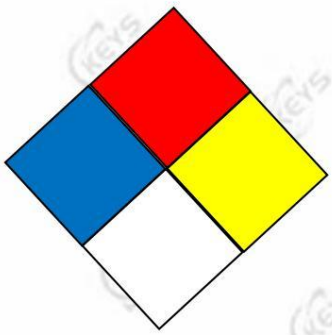
Ustabilitet-Gul:0

Spesielle farer - hvit: Ingen

0-4

0-minst farlig

4-mest farlig



## AVSNITT 3 Sammensetning / Informasjon om ingredienser

**3.1 Stoffer**

Se «Sammensetning av ingredienser» i avsnitt 3.2

**3.2 Blandinger**

**Ingrediens(er):**

| **Navn** | **% [vekt]** | **CAS-nr. EF-nr. Indeksnr.** | | | **NÅ Register på nr.** | **Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008[CLP]** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Polyuretan akrylat | 25~80 | 68987-79-1 | - | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig |



Denne rapporten er kun ansvarlig for testresultatene av prøvene som er sendt inn til inspeksjon, og er ikke ansvarlig for kilden til prøvene som er sendt inn til inspeksjon. Denne rapporten skal ikke endres, utvides eller slettes. Uten skriftlig godkjenning fra KEYS skal denne testrapporten ikke kopieres unntatt i sin helhet og publiseres som reklame.

Maskinoversatt av Google



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Isobornylakrylat 15~65 | | 5888-33-5 | 227–561 -6 | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig |
| Fotoinitiator A 1~3 | | 947-19-3 | - | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig |
| Silan | 0,1~3 | 7803-62-5 | 232–263 -4 | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig |
| Fotoinitiator B | 1~3 | 7473-98-5 | - | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig |
| **Legende** | 1. Klassifisert av Chemwatch;<br>2. Klassifisering hentet fra EF-direktiv 1272/2008 – vedlegg VI<br>3. Klassifisering hentet fra C&L | | | | | |

## DEL 4 Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|---|---|
| **Generelle merknader** | ÿ Det forårsaker ingen irritasjon ved bruk under normale forhold.<br>ÿ Ved alle tvilstilfeller, eller når symptomene vedvarer, kontakt lege. |
| **Øyekontakt** | Hvis dette produktet kommer i kontakt med øynene:<br>ÿ Skyll straks med friskt rennende vann.<br>ÿ Hvis smertene vedvarer eller kommer tilbake, oppsøk legehjelp.<br>ÿ Fjerning av kontaktlinser etter øyeskade bør kun utføres av dyktig personell. |
| **Hudkontakt** | ÿ Vask av med såpe og rikelig med vann.<br>ÿ Oppsøk legehjelp ved irritasjon. |
| **Innånding** | ÿ Normalt vil det ikke bli inhalert. Hvis det inhaleres, fjern det til utsiden av luften.<br>ÿ Ordne medisinsk behandling. |



Denne rapporten er kun ansvarlig for testresultatene av prøvene som er sendt inn til inspeksjon, og er ikke ansvarlig for kilden til prøvene som er sendt inn til inspeksjon. Denne rapporten skal ikke endres, utvides eller slettes. Uten skriftlig godkjenning fra KEYS skal denne testrapporten ikke kopieres unntatt i sin helhet og publiseres som reklame.

Maskinoversatt av Google



| | |
|---|---|
| | Legg den skadde ned på et rolig sted og beskytt ham mot hypotermi.<br>ÿ Gi oksygen hvis du har pustevansker; kontakt lege umiddelbart hvis du føler deg uvel. |
| **Svelging** | ÿ Hvis den tilskadekomne er bevisst, la ham/henne drikke rikelig med væske (vann).<br>ÿ Ikke få den skadde til å kaste opp.<br>ÿ Ordne medisinsk behandling. |

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Se avsnitt 11.

**4.3 Indikasjon av eventuell øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling som er nødvendig**

Behandle symptomatisk

## SEKSJON 5 Brannslokkingstiltak

**5.1 Slukningsmidler**

| | |
|---|---|
| | ÿ Vann (spray - ikke sprut)<br>ÿ Tørt slukkepulver<br>Karbondioksid<br>ÿ Slukk store branner med alkoholbestandig skum eller vannspray |

**5.2 Spesielle farer som følge av underlaget eller blandingen**

| | |
|---|---|
| **Brannkompatibilitet** | Ikke-brennbare og eksplosive stoffer |

**5.3 Råd til brannmenn**

| | |
|---|---|
| **Brannslukking** | ÿ Varsle brannvesenet og fortell dem om plasseringen og farens art.<br>ÿ Forhindre, på alle tilgjengelige måter, at søl kommer inn i avløp eller vannløp. |



Denne rapporten er kun ansvarlig for testresultatene av prøvene som er sendt inn til inspeksjon, og er ikke ansvarlig for kilden til prøvene som er sendt inn til inspeksjon.
Denne rapporten skal ikke endres, utvides eller slettes. Uten skriftlig godkjenning fra KEYS skal denne testrapporten ikke kopieres unntatt i sin helhet og publiseres som reklame.

Maskinoversatt av Google



| | |
|---|---|
| | ÿ Bruk brannslokkingsprosedyrer som er egnet for omkringliggende område.<br>ÿ Hvis det er trygt å gjøre det, fjern beholdere fra brannveien. |
| **Brann-/eksplosjonsfare** | ÿ Farlige nedbrytningsprodukter kan forekomme.<br>ÿ Bruk heldekkende maske. |

## AVSNITT 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

| | |
|---|---|
| | Se avsnitt 8 |

### 6.2 Miljømessige forholdsregler

| | |
|---|---|
| | Se avsnitt 12 |

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og opprydding

| | |
|---|---|
| **Mindre utslipp** | ÿ Ryddig område for personell.<br>ÿ Rengjør alt søl umiddelbart.<br>ÿ Unngå støvdannelse.<br>ÿ Plasser i en egnet, merket beholder for avfallshåndtering. |
| **Store utslipp** | Moderat fare.<br>ÿ Ryddig område for personell.<br>ÿ Varsle brannvesenet og fortell dem om plasseringen og farens art.<br>ÿ Unngå støvdannelse.<br>ÿ Unngå inntrengning i vann, avløp, kloakk eller grunn.<br>ÿ Forhindre, på alle tilgjengelige måter, at søl kommer inn i avløp eller vannløp.<br>ÿ Samle opp gjenvinnbart produkt i merkede beholdere for resirkulering. |



Denne rapporten er kun ansvarlig for testresultatene av prøvene som er sendt inn til inspeksjon, og er ikke ansvarlig for kilden til prøvene som er sendt inn til inspeksjon.
Denne rapporten skal ikke endres, utvides eller slettes. Uten skriftlig godkjenning fra KEYS skal denne testrapporten ikke kopieres unntatt i sin helhet og publiseres som reklame.

Maskinoversatt av Google



### 6.4 Referanse til andre avsnitt

| | |
|---|---|
| | Råd om personlig verneutstyr finnes i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet. |

## AVSNITT 7 Håndtering og oppbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Røyking forbyrs fra direkte sollys, varme og arbeidsplass.

Hold luften flytende.

Unngå kontakt med øyne, hud og klær.

Ikke innånd damp og tåke.

Vask grundig etter håndtering.

Ikke smak eller svelg.

Se avsnitt 8.

### 7.2. Vilkår for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter

For sikker oppbevaring, oppbevar ved eller under 38 °C (100,4 °F)

Oppbevares kjølig og godt ventilert, unna varme, gnister og åpen ild.

Hold beholderen tett lukket til den er klar til bruk.

### Uforenligheter med emballasjematerialer

Ikke tilgjengelig

### 7.3 Spesifikk sluttbruk(er)

| | |
|---|---|
| **Anbefalinger** | Se avsnitt 1.2 |

## AVSNITT 8 Eksponeringskontroll / Personlig beskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere



Denne rapporten er kun ansvarlig for testresultatene av prøvene som er sendt inn til inspeksjon, og er ikke ansvarlig for kilden til prøvene som er sendt inn til inspeksjon.
Denne rapporten skal ikke endres, utvides eller slettes. Uten skriftlig godkjenning fra KEYS skal denne testrapporten ikke kopieres unntatt i sin helhet og publiseres som reklame.

Maskinoversatt av Google
Machine Translated by Google

# HMS-datablad



**8.1.1 Avledet nivå uten effekt (DNEL)**

Ikke tilgjengelig

**8.1.2 Forutsett nivå uten effekt (PNEC)**

Ikke tilgjengelig

**8.1.3 Yrkesmessige eksponeringsgrenser (OEL)**

**Nødgrenser**

| Ingrediens | Materialnavn | VEI-1 | VEI-2 | VEI-3 |
|---|---|---|---|---|
| Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig |

**8.2 Eksponeringskontroll**

| | |
|---|---|
| **Passende ingeniørfag kontroller** | ÿ Godt ventilert<br>ÿ Brannslokkingsutstyr må være tilgjengelig.<br>ÿ Instruksjon må gis før ansettelse og deretter minst én gang per år deretter.<br>ÿ En rømnings- og redningsplan må utarbeides når plasseringen, omfanget og bruken av arbeidsplassen så etterspørsel. |
| **Personlig beskyttelse** |  |
| **Øye og ansikt beskyttelse** | ÿ Vernebriller med sideskjermer<br>ÿ Kjemiske vernebriller. |
| **Hudbeskyttelse** | ÿ Se Håndbeskyttelse nedenfor |



Denne rapporten er kun ansvarlig for testresultatene av prøvene som er sendt inn til inspeksjon, og er ikke ansvarlig for kilden til prøvene som er sendt inn til inspeksjon.
Denne rapporten skal ikke endres, utvides eller slettes. Uten skriftlig godkjenning fra KEYS skal denne testrapporten ikke kopieres unntatt i sin helhet og publiseres som reklame.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| **Hender/føtter beskyttelse** | ÿ Bruk vernehansker. Hanskematerialet må være tilstrekkelig ugjennomtrengelig og motstandsdyktig mot stoffet. Sjekk tettheten før bruk. Hanskene skal være godt rengjøres før de fjernes, og deretter oppbevares på et godt ventilert sted. Vær oppmerksom til hudpleie.<br>ÿ Tekstil- eller lærhansker er fullstendig uegnet. |
| **Kroppsbeskyttelse** | ÿ Avhengig av risikoen, bruk tettsittende verneklær eller et passende kjemisk middel beskyttelsesdrakt. |
| **Annen beskyttelse** | ÿ Ingen spesialutstyr nødvendig ved håndtering av små mengder.<br>ÿ ELLERS: Kjeledress. Øyeskylleenhet. |
| **Respiratorisk beskyttelse** | ÿ I nødstilfeller (f.eks. utilsiktet utslipp av stoffet) åndedrettsvern må bæres.<br>ÿ Et selvstendig pusteapparat kan brukes i alle tilfeller |
| **Termiske farer** ÿ Ikke tilgjengelig | |

**Anbefalt(e) materiale(r)**

Følgende materialer er egnet for beskyttelseshansker (gjennomtrengningstid >= 8 timer):

Butylgummi - Butyl (0,5 mm)

Fluorokarbongummi - FKM (0,4 mm)

Følgende materialer er uegnet for beskyttelseshansker på grunn av nedbrytning, kraftig hevelse eller lav gjennomtrengningstid:

Naturgummi/naturlateks - NR

Polykloropren - CR

Nitrilgummi/nitrillateks - NBR

Polyvinylklorid - PVC

**8.3 Kontroll av miljøeksponering**




Denne rapporten er kun ansvarlig for testresultatene av prøvene som er sendt inn til inspeksjon, og er ikke ansvarlig for kilden til prøvene som er sendt inn til inspeksjon. Denne rapporten skal ikke endres, utvides eller slettes. Uten skriftlig godkjenning fra KEYS skal denne testrapporten ikke kopieres unntatt i sin helhet og publiseres som reklame.

Maskinoversatt av Google



Se avsnitt 12

For detaljerte råd om personlig verneutstyr, se følgende EU CEN-standarder:

EN 166 Personlig øyevern

EN 340 Verneklær

EN 374 Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer

EN 13832 Fottøy som beskytter mot kjemikalier

EN 133 Åndedrettsvern

## SEKSJON 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Utseende** | blå | | |
| **Fysisk tilstand** | Pastavæske | | |
| **Lukt** | Lett lukt | **Fordelingskoeffisient n-oktanol / vann** | Ikke tilgjengelig |
| **Luktterskel** | Ikke tilgjengelig | **Selvantennelse temperatur (°C)** | Ikke tilgjengelig |
| **pH (som levert)** | Ikke tilgjengelig | **Nedbrytningstemperatur** Ikke tilgjengelig | |
| **Smeltepunkt (°C)** | Ikke tilgjengelig | **Viskositet (cSt)** | Ikke tilgjengelig |
| **Startkokepunkt og kokeområde °C)** | Ikke tilgjengelig | **Molekylvekt (g/mol)** | Ikke tilgjengelig |
| **Flammepunkt (°C)** | Ikke tilgjengelig | **Smak** | Ikke tilgjengelig |
| **Fordampningshastighet** | Fordamper ikke lett | **Eksplosive egenskaper** | Ikke aktuelt, |
| **Brennbarhet** | Ikke-brennbar | **Oksidasjonsegenskaper** | Ikke-oksiderbar |
| **Øvre eksplosjonsgrense (%)** Ikke tilgjengelig | | **Overflatespenning** | Ikke tilgjengelig |



Denne rapporten er kun ansvarlig for testresultatene av prøvene som er sendt inn til inspeksjon, og er ikke ansvarlig for kilden til prøvene som er sendt inn til inspeksjon. Denne rapporten skal ikke endres, utvides eller slettes. Uten skriftlig godkjenning fra KEYS skal denne testrapporten ikke kopieres unntatt i sin helhet og publiseres som reklame.

Maskinoversatt av Google



# HMS-datablad

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | **(dyn/cm eller m²/m²)** | |
| **Nedre eksplosjonsgrense (%)** Ikke tilgjengelig | | **Flyktig komponent (%vol)** Ikke tilgjengelig | |
| **Damptrykk (kPa)** | Ikke tilgjengelig | **Gassgruppe** | Ikke tilgjengelig |
| **Damptetthet (luft = 1)** | Ikke tilgjengelig | **pH som løsning (1 %)** | Ikke tilgjengelig |
| **Løselighet i vann (g/L)** | Uløselig i vann **VOC g/L** | | Ikke tilgjengelig |
| **Relativ tetthet (vann = 1)** Ikke tilgjengelig | | **Fargeindeks:** | Ikke tilgjengelig |

**9.2 Annen informasjon**

Ingen ytterligere informasjon relevant for sikker bruk av stoffet.

## AVSNITT 10 Stabilitet og reaktivitet

| | |
|---|---|
| **Reaktivitet** Stabilitet ved romtemperatur. | |
| **Kjemisk stabilitet** Produktet anses som stabilt, og farlig polymerisering vil ikke forekomme. | |
| **Mulighet for farlig reaksjoner** | Se avsnitt 7 |
| **Forhold som skal unngås** Se avsnitt 7 | |
| **Uforenlige materialer** Sterke oksidasjonsmidler | |
| **Farlig nedbrytning produkter** | Nitrogenoksider, karbonmonoksid, karbondioksid, nitrogen |

## AVSNITT 11 Toksikologisk informasjon

**11.1 Informasjon om toksikologiske effekter**

| | |
|---|---|
| **Inhalert** | Materialet antas ikke å forårsake negative helseeffekter eller irritasjon av luftveiene<br>trakt (som klassifisert av EU-direktiver ved bruk av dyremodeller). Likevel er god hygiene nødvendig |



Denne rapporten er kun ansvarlig for testresultatene av prøvene som er sendt inn til inspeksjon, og er ikke ansvarlig for kilden til prøvene som er sendt inn til inspeksjon.
Denne rapporten skal ikke endres, utvides eller slettes. Uten skriftlig godkjenning fra KEYS skal denne testrapporten ikke kopieres unntatt i sin helhet og publiseres som reklame.

Maskinoversatt av Google

# HMS-datablad



| | |
|---|---|
| | Praksis krever at eksponering holdes på et minimum og at det iverksettes egnede kontrolltiltak brukes i et yrkesmessig miljø. Normalt ikke en fare på grunn av ikke-flyktige egenskaper produkt. |
| **Svelging** | Materialet er IKKE klassifisert av EU-direktiver eller andre klassifiseringssystemer som «skadelig ved svelging». Dette skyldes mangelen på bekreftende dyre- eller menneskedata. bevis. |
| **Hudkontakt** | Dette materialet kan forårsake betennelse i huden ved kontakt hos noen personer. Hudkontakt antas ikke å ha skadelige helseeffekter (som klassifisert under EU-lovgivningen). Direktiver); materialet kan fortsatt forårsake helseskade etter inntrengning gjennom sår, lesjoner eller skrubbsår. |
| **Øye** | Selv om materialet ikke antas å være irriterende, kan det fortsatt forårsake øyeirritasjon. noen personer. |
| **Kronisk** | Langvarig eksponering for produktet antas ikke å gi kroniske effekter som er skadelige for helse; likevel bør eksponering via alle ruter minimeres som en selvfølge. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Akutt toksisitet** | ⊘ | **Kreftfremkallende egenskaper** | ⊘ |
| **Hud Irritasjon/korrosjon** | ⊘ | **Reproduksjon** | ⊘ |
| **Alvorlig øye Skade/Irritasjon** | ⊘ | **STOT - Singel Eksponering** | ⊘ |
| **Luftveier eller hud sensibilisering** | ⊘ | **STOT - Gjentatt Eksponering** | ⊘ |
| **Mutagenisitet** | ⊘ | **Aspirasjonsfare** | ⊘ |

**Legende:**

✔ – Data som kreves for å gjøre klassifiseringen tilgjengelig

✘ – Data tilgjengelig, men oppfyller ikke kriteriene for klassifisering

⊘ – Data ikke tilgjengelig for klassifisering



Denne rapporten er kun ansvarlig for testresultatene av prøvene som er sendt inn til inspeksjon, og er ikke ansvarlig for kilden til prøvene som er sendt inn til inspeksjon. Denne rapporten skal ikke endres, utvides eller slettes. Uten skriftlig godkjenning fra KEYS skal denne testrapporten ikke kopieres unntatt i sin helhet og publiseres som reklame.

Maskinoversatt av Google



**CMR-status**

Ikke aktuelt

## AVSNITT 12 Økologisk informasjon

**12.1 Toksisitet**

Ikke tilgjengelig

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Ikke tilgjengelig

**12.3 Bioakkumuleringspotensial:**

Ikke tilgjengelig

**12.4 Mobilitet i jord:**

Ikke tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

| | P | B | T |
|---|---|---|---|
| Relevante tilgjengelige data | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig |
| PBT- og vPvB-kriterier oppfylt | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig |

**12.6 Andre bivirkninger**

Ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 13 Hensyn til avhending




Denne rapporten er kun ansvarlig for testresultatene av prøvene som er sendt inn til inspeksjon, og er ikke ansvarlig for kilden til prøvene som er sendt inn til inspeksjon. Denne rapporten skal ikke endres, utvides eller slettes. Uten skriftlig godkjenning fra KEYS skal denne testrapporten ikke kopieres unntatt i sin helhet og publiseres som reklame.

Machine Translated by Google

# HMS-datablad



| | |
|---|---|
| **Produkt / Emballasje avhending** | Lovgivning som omhandler krav til avfallshåndtering kan variere fra land til land, stat og/eller stat. eller territorium. Hver bruker må se på lover som gjelder i deres område. I noen områder, visse avfall må spores.<br>Et hierarki av kontroller ser ut til å være vanlig – brukeren bør undersøke:<br>ÿ Reduksjon<br>ÿ Gjenbruk<br>ÿ Resirkulering<br>ÿ Avhending (hvis alt annet mislykkes)<br>Dette materialet kan resirkuleres hvis det ikke er brukt, eller hvis det ikke har blitt forurenset slik at det ikke er kontaminert. gjøre den uegnet til den tiltenkte bruken. Hvis den har blitt forurenset, kan det være mulig å gjenvinne produktet på en eller annen måte. Hensyn til holdbarhet bør også tas i betraktning ved å ta denne typen beslutninger.<br>Merk at egenskapene til et materiale kan endres under bruk, og resirkulering eller gjenbruk er ikke nødvendigvis det samme. alltid være passende.<br>ÿ **IKKE** la vaskevann fra rengjørings- eller prosessutstyr komme inn i avløp.<br>ÿ Det kan være nødvendig å samle opp alt vaskevann for behandling før avhending.<br>ÿ I alle tilfeller kan avhending i kloakk være underlagt lokale lover og forskrifter, og disse bør vurderes først.<br>ÿ Ved tvil, kontakt ansvarlig myndighet.<br>ÿ Resirkuler der det er mulig.<br>ÿ Kontakt produsenten for resirkuleringsalternativer, eller kontakt lokale eller regionale avfallsmyndigheter forvaltningsmyndighet for avhending dersom ingen egnet behandlings- eller avhendingsanlegg kan bli identifisert.<br>ÿ Avhendes ved: nedgraving på et deponi som er spesielt godkjent for å motta kjemikalier og/eller eller farmasøytisk avfall eller forbrenning i et godkjent apparat (etter blanding med egnet brennbart materiale). |



Denne rapporten er kun ansvarlig for testresultatene av prøvene som er sendt inn til inspeksjon, og er ikke ansvarlig for kilden til prøvene som er sendt inn til inspeksjon. Denne rapporten skal ikke endres, utvides eller slettes. Uten skriftlig godkjenning fra KEYS skal denne testrapporten ikke kopieres unntatt i sin helhet og publiseres som reklame.

Maskinoversatt av Google

# HMS-datablad



| | |
|---|---|
| | ÿ Dekontaminer tomme beholdere. Følg alle sikkerhetstiltak på etiketten inntil beholderne blir renset og ødelagt. |

## DEL 14 Transportinformasjon

**Etiketter kreves**

| | |
|---|---|
| **Marin forurensning** | INGEN |
| **HAZCHEM** | Ikke aktuelt |

**Landtransport (ADR): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS**

| | | |
|---|---|---|
| **14.1. FN-nummer** | Ikke aktuelt | |
| **14.2. Emballasjegruppe** | Ikke aktuelt | |
| **14.3. FN-godkjent fraktnavn** | Ikke aktuelt | |
| **14.4. Miljø fare** | Ingen relevante data | |
| **14.5. Transportere fareklasse(r)** | Klasse | Ikke aktuelt |
| | Delrisiko | Ikke aktuelt |
| **14.6. Spesiell forholdsregler for brukeren** | Fareidentifikasjon (Kemler) | Ikke aktuelt |
| | Klassifiseringskode | Ikke aktuelt |
| | Fareetikett | Ikke aktuelt |
| | Spesielle bestemmelser | Ikke aktuelt |
| | Eksplosivgrense og begrenset mengde Indeks | Ikke aktuelt |



Denne rapporten er kun ansvarlig for testresultatene av prøvene som er sendt inn til inspeksjon, og er ikke ansvarlig for kilden til prøvene som er sendt inn til inspeksjon. Denne rapporten skal ikke endres, utvides eller slettes. Uten skriftlig godkjenning fra KEYS skal denne testrapporten ikke kopieres unntatt i sin helhet og publiseres som reklame.

Maskinoversatt av Google



| | | |
|---|---|---|
| | ERAP-indeksen | Ikke aktuelt |

**Bulktransport i samsvar med MARPOL 73/78 vedlegg II og den internasjonale bulkingkoden**

Sørg for at beholderne ikke lekker, faller ned eller blir skadet under transport. Transportøren skal være utstyrt med passende utvalg og mengde brannslokkingsutstyr og nødutstyr for lekkasjer. Blanding med Oksidasjonsmidler og syrer er strengt forbudt. Under transport bør den beskyttes mot sol og regn, høy temperatur og unna ild

## AVSNITT 15 Reguleringsinformasjon

### 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning spesifikk for stoffet eller blandingen

| | |
|---|---|
| **Polyuretanakrylat finnes på følgende regulatoriske lister** | Ikke aktuelt |
| **Isobornylakrylat finnes på følgende regulatoriske lister** | Ikke aktuelt |
| **Fotoinitiator A finnes på følgende regulatoriske lister** | Ikke aktuelt |
| **Silan finnes på følgende regulatoriske lister** | Ikke aktuelt |
| **Fotoinitiator B finnes på følgende regulatoriske lister** | Ikke aktuelt |

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med følgende EU-lovgivning og dens tilpasninger – så langt det er aktuelt –: 67/548/EØF, 1999/45/EF, 98/24/EF, 92/85/EF, 94/33/EF, 91/689/EØF, 1999/13/EF, forordning (EU) nr. 2015/830, Forordning (EF) nr. 1907/2006, forordning (EF) nr. 1272/2008 og endringer av disse samt følgende Britisk lovgivning:- Forskrift om kontroll av helsefarlige stoffer (COSHH) 2002- COSHH

Viktig informasjon – Forskrift om håndtering av helse og sikkerhet på arbeidsplassen fra 1999

## AVSNITT 16 Annen informasjon



Denne rapporten er kun ansvarlig for testresultatene av prøvene som er sendt inn til inspeksjon, og er ikke ansvarlig for kilden til prøvene som er sendt inn til inspeksjon. Denne rapporten skal ikke endres, utvides eller slettes. Uten skriftlig godkjenning fra KEYS skal denne testrapporten ikke kopieres unntatt i sin helhet og publiseres som reklame.

Maskinoversatt av Google

# HMS-datablad



**Annen informasjon**

Relevante risikoerklæringer finnes i avsnitt 2.1.

| | |
|---|---|
| **Fareindikasjon(er)** Ikke aktuelt | |

**Fulltekst Risiko- og farekoder**

| | |
|---|---|
| **H315** Forårsaker hudirritasjon | |
| **H319** Forårsaker alvorlig øyeirritasjon. | |

**Forkortelser og akronymer:**

| | |
|---|---|
| **CAS-nr.** Chemical Abstracts Service-nummer | |
| **TWA** tidsvektet gjennomsnitt | |
| **STEL** Kortsiktig eksponeringsgrense | |
| **IDLH** Umiddelbart farlig for liv eller helse Konsentrasjoner | |
| **DSL** -liste over innenlandske stoffer | |
| **NDSL** -liste over ikke-innenlandske stoffer | |
| **IECSC** -fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer produsert eller importert i Kina | |
| **EINEC** europeisk fortegnelse over eksisterende kommersielle stoffer | |
| **ELINCS** europeisk liste over innmeldte kjemiske stoffer | |
| **NLP** ikke-lenger-polymerer | |
| **KECI** Koreas eksisterende kjemikalieinventar | |
| **NZIoC** New Zealands inventar av kjemikalier | |
| **PICCS** filippinsk fortegnelse over kjemikalier og kjemiske stoffer | |
| **TSCA-** loven om kontroll av giftige stoffer | |



Denne rapporten er kun ansvarlig for testresultatene av prøvene som er sendt inn til inspeksjon, og er ikke ansvarlig for kilden til prøvene som er sendt inn til inspeksjon.
Denne rapporten skal ikke endres, utvides eller slettes. Uten skriftlig godkjenning fra KEYS skal denne testrapporten ikke kopieres unntatt i sin helhet og publiseres som reklame.

Maskinoversatt av Google



# HMS-datablad

| | |
|---|---|
| **STOT** Spesifikk målorgantoksisitet | |
| Klassifisering og merking av **C&L-lager** | |
| **CMR-** kreftfremkallende stoffer, mutagener eller reproduksjonstoksiske stoffer | |
| **PBT-** bestandig, bioakkumulerende, giftig | |
| **vPvB** svært persistent, svært bioakkumulerende | |

(M)SDS-et er et verktøy for farekommunikasjon og bør brukes som hjelp i risikovurderingen. Mange faktorer avgjøre om de rapporterte farene er risikoer på arbeidsplassen eller i andre omgivelser. Risikoer kan bestemmes av referanse til eksponeringsscenarier. Bruksomfang, bruksfrekvens og nåværende eller tilgjengelige tekniske kontroller må bli vurdert.

Informasjonen ovenfor er basert på eksisterende data og kan endres ved uforutsette omstendigheter. i løpet av den faktiske søknaden.

*** Slutt på sikkerhetsdatabladet ***



Denne rapporten er kun ansvarlig for testresultatene av prøvene som er sendt inn til inspeksjon, og er ikke ansvarlig for kilden til prøvene som er sendt inn til inspeksjon. Denne rapporten skal ikke endres, utvides eller slettes. Uten skriftlig godkjenning fra KEYS skal denne testrapporten ikke kopieres unntatt i sin helhet og publiseres som reklame.

Machine Translated by Google

# Öryggisblað



**Umsækjandi** Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

**Heimilisfang** : Herbergi nr. 502, bygging A og B, Yuanfen Kechuang iðnaðargarðurinn, Longhua hverfi, Shenzhen, Guangdong, Kína.

**Framleiðandi** ÿ Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

**Heimilisfang** : Herbergi nr. 502, bygging A og B, Yuanfen Kechuang iðnaðargarðurinn, Longhua hverfi, Shenzhen, Guangdong, Kína.

Eftirfarandi sýni voru lögð fram og auðkennd af/fyrir hönd viðskiptavinarins sem:

| | |
|---|---|
| **Dæmi um lýsingu:** | UV-herðandi lím |
| **Vörumerki:** | REFOX |
| **Dæmi um líkan:** | RA43ÿRA42ÿRA44ÿAD-100 |
| **Upprunaland:** | Kína |
| **Móttökudagur:** | 30. desember 2024 |
| **Dagsetning mats** | 3. janúar 2025 |
| **Óskað eftir þjónustu:** | Byggt á upplýsingum sem umsækjandi lagði fram hefur þetta öryggisblað verið útbúið í samræmi við GHS Sameinuðu þjóðanna útgáfu 7, CLP reglugerð ESB (EB) Nr. 1272/2008, ESB-samræmisnúmer 2020/878. Fyrir frekari upplýsingar, vinsamlegast Sjá nánari upplýsingar í meðfylgjandi skýrslu, vinsamlegast vísið til viðaukans. |
| **Athugasemd:** | / |

**Undirritað fyrir og fyrir hönd**

Tony Qian

**Tony Qian/Viðurkenndur undirritandi**

Scan to view the original file



Þessi skýrsla ber aðeins ábyrgð á niðurstöðum prófana úr þeim sýnum sem lögð voru fram til skoðunar og ber ekki ábyrgð á uppruna sýnanna sem lögð voru fram til skoðunar.
Þessari skýrslu má ekki breyta, auka eða eyða. Án skriflegs samþykkis KEYS má ekki afrita þessa prófunarskýrslu nema í heild sinni og birta hana sem auglýsingu.

Machine Translated by Google

# Öryggisblað



## 1. KAFLI AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FYRIRTÆKISINS/ FYRIRTÆKI

### 1.1 Vörukenni

**Vöruheiti:** UV-herðandi lím

**Samheiti:** Ekki í boði

**Aðrar auðkenningarleiðir:** Ekki tiltækar

### 1.2 Viðeigandi, skilgreind notkun efnisins eða blöndunnar og notkun sem ráðlagt er frá

**Viðeigandi auðkennd notkun:** Ekki í boði

**Notkun sem ráðlagt er gegn:** Ekki í boði

### 1.3 Upplýsingar um framleiðanda/innflytjanda

**Skráð fyrirtækisheiti:** Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

**Heimilisfang:** Herbergi nr. 502, bygging A , B ý C, Yuanfen Kechuang iðnaðargarðurinn, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, Kína.

**Sími:** 15013434950

**Netfang:** 372503761@qq.com

### 1.4 Neyðarsímanúmer

**Neyðarsímanúmer:** 15013434950

## 2. KAFLI Hættugreining

### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

| | |
|---|---|
| **Flokkun samkvæmt** Ekki hættulegt efni eða blanda samkvæmt reglugerð (EB) nr. | |



Þessi skýrsla ber aðeins ábyrgð á niðurstöðum prófana úr þeim sýnum sem lögð voru fram til skoðunar og ber ekki ábyrgð á uppruna sýnanna sem lögð voru fram til skoðunar.
Þessari skýrslu má ekki breyta, auka eða eyða. Án skriflegs samþykkis KEYS má ekki afrita þessa prófunarskýrslu nema í heild sinni og birta hana sem auglýsingu.

Machine Translated by Google



# Öryggisblað

| | |
|---|---|
| **reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP] [1]** | 1272/2008. |
| **Skýringar:** | 1. Flokkað af Chemwatch;<br>2. Flokkun tekin úr tilskipun EB 1272/2008 – VI. viðauka |

**2.2 Merkingarþættir**

| | |
|---|---|
| **CLP merkingarþættir:** Á ekki við | |
| **Viðvörunarorð:** Á ekki við | |

**Hættuyfirlýsing:**

Við venjulegar iðnaðaraðstæður veldur útsetning ekki frásogshættu eða ertingu

**Viðbótaryfirlýsing(ar)**

Ekki við

**Varúðarráðstafanir Forvarnir**

Ekki við

**Varúðarráðstafanir Svar**

Ekki við

**Varúðarráðstafanir Geymsla**

Ekki við

**Varúðarráðstafanir um förgun**

Ekki við



Þessi skýrsla ber aðeins ábyrgð á niðurstöðum prófana úr þeim sýnum sem lögð voru fram til skoðunar og ber ekki ábyrgð á uppruna sýnanna sem lögð voru fram til skoðunar.
Þessari skýrslu má ekki breyta, auka eða eyða. Án skriflegs samþykkis KEYS má ekki afrita þessa prófunarskýrslu nema í heild sinni og birta hana sem auglýsingu.

Machine Translated by Google



# Öryggisblað

**2.3 Aðrar hættur**

REACH - Grein 57-59: Blandan inniheldur ekki mjög áhyggjuefni (SVHC) á prenti öryggisblaðsins.

dagsetning.

**2.4. Aðrar upplýsingar**

**NPFA 704**

Heilbrigði-Blár: 0

Eldfimi-rautt: 0

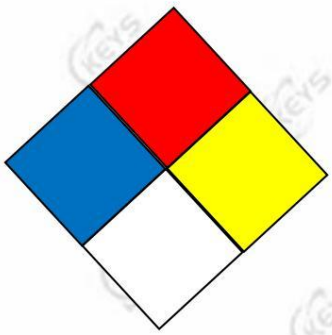
Óstöðugleiki-Gult: 0

Sérstök hætta - Hvítt: Engin

0-4

0-minnst hættulegt

4-hættulegasta



## 3. KAFLI Samsetning / Upplýsingar um innihaldsefni

**3.1 Efni**

Sjá „Samsetning innihaldsefna“ í kafla 3.2.

**3.2 Blöndur**

**Innihaldsefni:**

| Nafn | % [þyngd] | CAS-númer EB-númer Skráarnúmer | | | REACH Skráning á nr. | Flokkun skv. reglugerð (EB) nr. 1272/2008[CLP] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pólýúretan akrýlat | 25~80 | 68987-79-1 | - | Ekki tiltækt | Ekki tiltækt | Ekki í boði |



Þessi skýrsla ber aðeins ábyrgð á niðurstöðum prófana úr þeim sýnum sem lögð voru fram til skoðunar og ber ekki ábyrgð á uppruna sýnanna sem lögð voru fram til skoðunar.
Þessari skýrslu má ekki breyta, auka eða eyða. Án skriflegs samþykkis KEYS má ekki afrita þessa prófunarskýrslu nema í heild sinni og birta hana sem auglýsingu.

Machine Translated by Google



# Öryggisblað

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ísóbornýlakrýlat 15~65 | | 5888-33-5 | 227-561 -6 | Ekki tiltækt | Ekki tiltækt | Ekki í boði |
| Ljósmyndandi A 1~3 | | 947-19-3 | - | Ekki tiltækt | Ekki tiltækt | Ekki í boði |
| Sílan | 0,1~3 | 7803-62-5 | 232-263 -4 | Ekki tiltækt | Ekki tiltækt | Ekki í boði |
| Ljósvirkjandi B | 1~3 | 7473-98-5 | - | Ekki tiltækt | Ekki tiltækt | Ekki í boði |
| **Skýringar** | 1. Flokkað af Chemwatch;<br>2. Flokkun tekin úr tilskipun EB 1272/2008 - VI. viðauka<br>3. Flokkun fengin úr C&L | | | | | |

## 4. KAFLI Fyrstu hjálparráðstafanir

### 4.1 Lýsing á skyndihjálparráðstöfunum

| | |
|---|---|
| **Almennar athugasemdir** | ÿ Það veldur ekki ertingu við notkun við venjulegar aðstæður.<br>ÿ Í öllum vafatilfellum, eða ef einkenni halda áfram, skal leita læknis. |
| **Augnsamband** | Ef þessi vara kemst í snertingu við augu:<br>ÿ Skolið strax með fersku rennandi vatni.<br>ÿ Ef verkir halda áfram eða koma aftur skal leita læknis.<br>ÿ Aðeins skal fjarlægja snertilinsur eftir augnskaða af hæft starfsfólk. |
| **Snerting við húð** | ÿ Þvoið af með sápu og miklu vatni.<br>Leitið læknis ef erting kemur fram. |
| **Innöndun** | ÿ Venjulega verður því ekki innöndað. Ef það er innöndað skal fjarlægja það út í loftið.<br>ÿ Skipuleggja læknismeðferð. |



Þessi skýrsla ber aðeins ábyrgð á niðurstöðum prófana úr þeim sýnum sem lögð voru fram til skoðunar og ber ekki ábyrgð á uppruna sýnanna sem lögð voru fram til skoðunar.
Þessari skýrslu má ekki breyta, auka eða eyða. Án skriflegs samþykkis KEYS má ekki afrita þessa prófunarskýrslu nema í heild sinni og birta hana sem auglýsingu.

Machine Translated by Google



# Öryggisblað

| | |
|---|---|
| | Leggið slasaða niður á rólegum stað og verjið hann gegn ofkælingu.<br>ÿ Ef öndun er erfið skal gefa súrefni; ef vanlíðan ber að leita tafarlaust læknisaðstoðar. |
| **Inntaka** | Ef slasaði er með meðvitund skal láta hann drekka mikið magn af vökva (vatn).<br>ÿ Ekki láta slasaða uppköst eiga sér stað.<br>ÿ Skipuleggja læknismeðferð. |

### 4.2 Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og seinkuð

Sjá 11. kafla.

### 4.3 Tilvísun um tafarlausa læknisaðstoð og sérstaka meðferð sem þarf

Meðhöndla einkennilega

## 5. KAFLI Slökkviaðgerðir

### 5.1 Slökkviefni

| | |
|---|---|
| | ÿ Vatn (úði - ekki skvettur)<br>ÿ Þurrt slökkviduft<br>Koltvísýringur<br>ÿ Slökkvið stóran eld með alkóhólþolinni froðu eða vatnsúða |

### 5.2 Sérstök hætta sem stafar af undirlaginu eða blöndunni

| | |
|---|---|
| **Ósamrýmanleiki við bruna** | Óeldfim og sprengifim efni |

#### 5.3 Ráðleggingar fyrir slökkviliðsmenn

| | |
|---|---|
| **Slökkvistarf** | ÿ Gerið slökkviliðinu viðvart og látið þá vita af staðsetningu og eðli hættunnar.<br>Komið í veg fyrir, með öllum tiltækum ráðum, að leki berist í frárennsli eða vatnsföll. |



Þessi skýrsla ber aðeins ábyrgð á niðurstöðum prófana úr þeim sýnum sem lögð voru fram til skoðunar og ber ekki ábyrgð á uppruna sýnanna sem lögð voru fram til skoðunar.
Þessari skýrslu má ekki breyta, auka eða eyða. Án skriflegs samþykkis KEYS má ekki afrita þessa prófunarskýrslu nema í heild sinni og birta hana sem auglýsingu.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | ÿ Notið slökkviaðferðir sem henta fyrir nærliggjandi svæði.<br>Ef það er óhætt skal fjarlægja ílát frá eldsleið. |
| **Elds-/sprengihætta** | Hættuleg niðurbrotsefni geta myndast.<br>ÿ Notið heila grímu. |

## 6. KAFLI Ráðstafanir við óviljandi losun

### 6.1 Persónulegar varúðarráðstafanir, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

| | |
|---|---|
| | Sjá 8. kafla |

### 6.2 Umhverfisvarúðarráðstafanir

| | |
|---|---|
| | Sjá 12. kafla |

### 6.3 Aðferðir og efni til að loka fyrir og þrífa upp

| | |
|---|---|
| **Minniháttar lekar** | ÿ Hreinsið starfsfólkssvæði.<br>ÿ Hreinsið upp allt úthellt efni strax.<br>ÿ Forðist að mynda ryk.<br>ÿ Setjið í hentugt, merkt ílát til förgunar. |
| **Stórir lekar** | Miðlungshætta.<br>ÿ Hreinsið starfsfólkssvæði.<br>ÿ Gerið slökkviliðinu viðvart og látið þá vita af staðsetningu og eðli hættunnar.<br>ÿ Forðist að mynda ryk.<br>Komið í veg fyrir að efnið lenti í vatn, frárennsli, skólp eða jörð.<br>Komið í veg fyrir, með öllum tiltækum ráðum, að leki berist í frárennsli eða vatnsföll.<br>ÿ Safnið endurvinnanlegri vöru í merkta ílát til endurvinnslu. |



Þessi skýrsla ber aðeins ábyrgð á niðurstöðum prófana úr þeim sýnum sem lögð voru fram til skoðunar og ber ekki ábyrgð á uppruna sýnanna sem lögð voru fram til skoðunar.
Þessari skýrslu má ekki breyta, auka eða eyða. Án skriflegs samþykkis KEYS má ekki afrita þessa prófunarskýrslu nema í heild sinni og birta hana sem auglýsingu.

Machine Translated by Google



**6.4 Tilvísun í aðra kafla**

| | |
|---|---|
| | Ráðleggingar um persónuhlífar eru að finna í 8. kafla öryggisblaðsins. |

## 7. KAFLI Meðhöndlun og geymsla

**7.1 Varúðarráðstafanir við örugga meðhöndlun**

Frá beinu sólarljósi, hita og vinnustað bannar reykingar.

Haltu loftinu flæðandi.

Forðist snertingu við augu, húð og föt.

Ekki anda að þér gufu og úða.

Þvoið vandlega eftir meðhöndlun.

Ekki smakka eða kyngja.

Sjá 8. kafla.

**7.2. Skilyrði fyrir öruggri geymslu, þar með talið ósamrýmanleiki**

Til öruggrar geymslu skal geyma við eða undir 38°C (100,4°F)

Geymið á köldum, vel loftræstum stað fjarri hita, neistum og opnum eldi.

Geymið ílátið vel lokað þar til það er tilbúið til notkunar.

**Ósamrýmanleiki í umbúðaefni**

Ekki í boði

**7.3 Sérstök notkun**

| | |
|---|---|
| **Tillögur** | Sjá kafla 1.2 |

## 8. KAFLI Váhrifavarnir / Persónuvernd

**8.1 Stjórnunarbreytur**



Þessi skýrsla ber aðeins ábyrgð á niðurstöðum prófana úr þeim sýnum sem lögð voru fram til skoðunar og ber ekki ábyrgð á uppruna sýnanna sem lögð voru fram til skoðunar.
Þessari skýrslu má ekki breyta, auka eða eyða. Án skriflegs samþykkis KEYS má ekki afrita þessa prófunarskýrslu nema í heild sinni og birta hana sem auglýsingu.

Machine Translated by Google



# Öryggisblað

**8.1.1 Afleitt áhrifalaust gildi (DNEL)**

Ekki í boði

**8.1.2 Áætlað áhrifalaust gildi (PNEC)**

Ekki í boði

**8.1.3 Viðmiðunarmörk fyrir vinnutengda váhrif (OEL)**

**Neyðarmörk**

| Innihaldsefni | Efnisheiti | VEGUR-1 | VEGUR-2 | VEGUR-3 |
|---|---|---|---|---|
| Ekki í boði | Ekki í boði | Ekki í boði | Ekki í boði | Ekki í boði |

**8.2 Váhrifastýring**

| | |
|---|---|
| **Viðeigandi verkfræði stýringar** | ÿ Vel loftræst<br>ÿ Slökkvibúnaður verður að vera tiltækur.<br>ÿ Kennsla skal veitt fyrir ráðningu og síðan að minnsta kosti einu sinni á ári eftir það.<br>ÿ Gera skal flótta- og björgunaráætlun þegar staðsetning, umfang og notkun vinnustaður svo eftirspurn. |
| **Persónuvernd** |  |
| **Auga og andlit vernd** | ÿ Öryggisgleraugu með hliðarhlífum<br>ÿ Efnagleraugu. |
| **Húðvörn** ÿ Sjá handvörn hér að neðan | |



Þessi skýrsla ber aðeins ábyrgð á niðurstöðum prófana úr þeim sýnum sem lögð voru fram til skoðunar og ber ekki ábyrgð á uppruna sýnanna sem lögð voru fram til skoðunar.
Þessari skýrslu má ekki breyta, auka eða eyða. Án skriflegs samþykkis KEYS má ekki afrita þessa prófunarskýrslu nema í heild sinni og birta hana sem auglýsingu.

Machine Translated by Google



# Öryggisblað

| | |
|---|---|
| **Hendur/fætur vernd** | ÿ Notið hlífðarhanska. Hanskaefnið verður að vera nægilega ógegndræpt og ónæmur fyrir efninu. Athugið hvort þéttleikinn sé áður en hann er notaður. Hanskar ættu að vera vel hreinsað áður en það er fjarlægt og síðan geymt á vel loftræstum stað. Gætið þess að til húðumhirðu.<br>ÿ Hanskar úr textíl eða leðri eru alls ekki hentugir. |
| **Líkamsvernd** | ÿ Eftir því sem áhættan er mikil skal nota þéttan hlífðarfatnað eða viðeigandi efnavörn. verndarbúningur. |
| **Önnur vernd** | ÿ Enginn sérstakur búnaður er nauðsynlegur við meðhöndlun á litlu magni.<br>ÿ ANNAÐ: Gallar. Augnskolunarbúnaður. |
| **Öndunarfæri vernd** | Í neyðartilvikum (t.d. óviljandi losun efnisins) skal nota öndunarvörn verður að vera borinn.<br>ÿ Hægt er að nota sjálfstæðan öndunarbúnað í öllum tilvikum |
| **Hitahættur** ÿ Ekki fáanlegt | |

**Ráðlagt efni (efni)**

Eftirfarandi efni henta í hlífðarhanska (gegndræpistími >= 8 klukkustundir):

Bútýlgúmmí - Bútýl (0,5 mm)

Flúorkolefnisgúmmí - FKM (0,4 mm)

Eftirfarandi efni eru ekki hentug í hlífðarhanska vegna niðurbrots, mikillar bólgu eða lítillar gegndræpistími:

Náttúrulegt gúmmí/náttúrulegt latex - NR

Pólýklórópren - CR

Nítrílgúmmí/nítríl latex - NBR

Pólývínýlklóríð - PVC

**8.3 Váhrifavarnir vegna umhverfisáhrifa**



Þessi skýrsla ber aðeins ábyrgð á niðurstöðum prófana úr þeim sýnum sem lögð voru fram til skoðunar og ber ekki ábyrgð á uppruna sýnanna sem lögð voru fram til skoðunar.
Þessari skýrslu má ekki breyta, auka eða eyða. Án skriflegs samþykkis KEYS má ekki afrita þessa prófunarskýrslu nema í heild sinni og birta hana sem auglýsingu.

Machine Translated by Google



# Öryggisblað

Sjá 12. kafla

Nánari ráðleggingar um persónuhlífar er að finna í eftirfarandi stöðlum ESB CEN:

EN 166 Augnhlífar

EN 340 Verndarfatnaður

EN 374 Verndarhanskar gegn efnum og örverum

EN 13832 Skófatnaður sem verndar gegn efnum

EN 133 Öndunarfærahlífar

## 9. KAFLI Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1 Upplýsingar um grunn eðlis- og efnafræðilega eiginleika

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Útlit** | blár | | |
| **Líkamlegt ástand** | Límdu fljótandi | | |
| **Lykt** | Lítil lykt | **Skiptistuðull n-oktanól / vatn** | Ekki í boði |
| **Lyktarþröskuldur** | Ekki í boði | **Sjálfkveikju hitastig (°C)** | Ekki í boði |
| **pH (eins og það er gefið)** | Ekki í boði | **Niðurbrotshitastig** Ekki fáanlegt | |
| **Bræðslumark (°C)** | Ekki í boði | **Seigja (cSt)** | Ekki í boði |
| **Upphafssuðumark og suðumark °C)** | Ekki í boði | **Mólþyngd (g/mól)** | Ekki í boði |
| **Blossapunktur (°C)** | Ekki í boði | **Bragð** | Ekki í boði |
| **Uppgufunarhraði** | Gufar ekki upp auðveldlega | **Sprengifimar eiginleikar** | Ekki við, |
| **Eldfimi** | Óeldfimt | **Oxunareiginleikar** | Óoxunarhæft |
| **Efri sprengimörk (%)** Ekki fáanlegt | | **Yfirborðsspenna** | Ekki í boði |



Þessi skýrsla ber aðeins ábyrgð á niðurstöðum prófana úr þeim sýnum sem lögð voru fram til skoðunar og ber ekki ábyrgð á uppruna sýnanna sem lögð voru fram til skoðunar.
Þessari skýrslu má ekki breyta, auka eða eyða. Án skriflegs samþykkis KEYS má ekki afrita þessa prófunarskýrslu nema í heild sinni og birta hana sem auglýsingu.

Machine Translated by Google

# Öryggisblað



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | **(dyn/cm eða m/m)** | |
| **Neðri sprengimörk (%)** Ekki fáanlegt | | **Rokgjarnt efni (%rúmmál)** Ekki fáanlegt | |
| **Gufuþrýstingur (kPa)** | Ekki í boði | **Gashópur** | Ekki í boði |
| **Gufuþéttleiki (loft = 1)** | Ekki í boði | **pH sem lausn (1%)** | Ekki í boði |
| **Leysni í vatni (g/L)** | Óleysanlegt í vatni **VOC g/L** | | Ekki í boði |
| **Hlutfallslegur eðlisþyngd (vatn = 1)** Ekki fáanlegt | | **Litavísitala:** | Ekki í boði |

**9.2 Aðrar upplýsingar**

Engar frekari upplýsingar sem skipta máli varðandi örugga notkun efnisins.

## 10. KAFLI Stöðugleiki og hvarfgirni

| | |
|---|---|
| **Hvarfgirni** Stöðugleiki við stofuhita. | |
| **Efnafræðilegur stöðugleiki** Varan er talin stöðug og hættuleg fjölliðun mun ekki eiga sér stað. | |
| **Möguleiki á hættulegum viðbrögð** | Sjá 7. kafla |
| **Aðstæður sem ber að forðast** Sjá 7. kafla | |
| **Ósamrýmanleg efni** Sterk oxunarefni | |
| **Hættuleg niðurbrot vörur** | Köfnunarefnisoxíð, kolmónoxíð, koltvísýringur, köfnunarefni |

## 11. KAFLI Eiturefnafræðilegar upplýsingar

**11.1 Upplýsingar um eituráhrif**

| | |
|---|---|
| **Innönduð** | Ekki er talið að efnið valdi skaðlegum heilsufarsáhrifum eða ertingu í öndunarfærum.<br>svæði (eins og það er flokkað í tilskipunum EB með dýralíkönum). Engu að síður er gott hreinlæti nauðsynlegt |



Þessi skýrsla ber aðeins ábyrgð á niðurstöðum prófana úr þeim sýnum sem lögð voru fram til skoðunar og ber ekki ábyrgð á uppruna sýnanna sem lögð voru fram til skoðunar.
Þessari skýrslu má ekki breyta, auka eða eyða. Án skriflegs samþykkis KEYS má ekki afrita þessa prófunarskýrslu nema í heild sinni og birta hana sem auglýsingu.

Machine Translated by Google

# Öryggisblað



| | |
|---|---|
| | Í starfsháttum er krafist þess að útsetning sé í lágmarki og að viðeigandi eftirlitsráðstafanir séu gerðar notað í vinnuumhverfi. Venjulega ekki hætta vegna þess hve órokgjarnt efnin eru. vara. |
| **Inntaka** | Efnið hefur EKKI verið flokkað samkvæmt tilskipunum EB eða öðrum flokkunarkerfum sem „skaðlegt við inntöku“. Þetta er vegna skorts á staðfestandi dýra- eða mannagögnum sönnunargögn. |
| **Snerting við húð** | Þetta efni getur valdið bólgu í húð við snertingu hjá sumum einstaklingum. Snerting við húð er ekki talin hafa skaðleg áhrif á heilsu (samkvæmt flokkun samkvæmt EB-samþykkt) tilskipunum); efnið getur samt valdið heilsufarsskaða eftir að það kemst í gegnum sár, sár eða skrámur. |
| **Auga** | Þótt efnið sé ekki talið vera ertandi getur það samt valdið ertingu í augum, sumir einstaklingar. |
| **Langvinn** | Langtímanotkun vörunnar er ekki talin hafa skaðleg áhrif á langtímaáhrif. heilsu; engu að síður ætti að lágmarka útsetningu með öllum leiðum eins og sjálfsögðu. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Bráð eituráhrif** | ⊘ | **Krabbameinsvaldandi áhrif** | ⊘ |
| **Húð Erting/tæring** | ⊘ | **Æxlunarfærni** | ⊘ |
| **Alvarlegt auga Skemmdir/Erting** | ⊘ | **STOT - Single Smit** | ⊘ |
| **Öndunarfæri eða húð næmingu** | ⊘ | **STOT - Endurtekið Smit** | ⊘ |
| **Stökkbreytingarvaldandi áhrif** | ⊘ | **Ásvelgingarhætta** | ⊘ |

**Skýringar:**

✔ – Gögn sem þarf til að flokkun sé aðgengileg

✘ – Gögn tiltæk en uppfylla ekki flokkunarskilyrðin

⊘ – Gögn ekki tiltæk til að flokka



Þessi skýrsla ber aðeins ábyrgð á niðurstöðum prófana úr þeim sýnum sem lögð voru fram til skoðunar og ber ekki ábyrgð á uppruna sýnanna sem lögð voru fram til skoðunar. Þessari skýrslu má ekki breyta, auka eða eyða. Án skriflegs samþykkis KEYS má ekki afrita þessa prófunarskýrslu nema í heild sinni og birta hana sem auglýsingu.

Machine Translated by Google



**CMR-staða**

Ekki við

## 12. KAFLI Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eituráhrif

Ekki í boði

### 12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Ekki í boði

### 12.3 Líffræðileg uppsöfnunarmöguleiki:

Ekki í boði

### 12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi:

Ekki í boði

### 12.5 Niðurstöður PBT- og vPvB-mats

| | P | B | T |
|---|---|---|---|
| Viðeigandi tiltæk gögn | Ekki í boði | Ekki í boði | Ekki í boði |
| PBT og vPvB viðmið uppfyllt | Ekki í boði | Ekki í boði | Ekki í boði |

### 12.6 Aðrar aukaverkanir

Ekki í boði.

## 13. KAFLI Atriði varðandi förgun



Þessi skýrsla ber aðeins ábyrgð á niðurstöðum prófana úr þeim sýnum sem lögð voru fram til skoðunar og ber ekki ábyrgð á uppruna sýnanna sem lögð voru fram til skoðunar.
Þessari skýrslu má ekki breyta, auka eða eyða. Án skriflegs samþykkis KEYS má ekki afrita þessa prófunarskýrslu nema í heild sinni og birta hana sem auglýsingu.

Machine Translated by Google

# Öryggisblað



| | |
|---|---|
| **Vara / Umbúðir förgun** | Löggjöf um kröfur um förgun úrgangs getur verið mismunandi eftir löndum, ríkjum og/eða eða landsvæði. Hver notandi verður að vísa til laga sem gilda á hans svæði. Á sumum svæðum, ákveðin úrgangi verður að fylgjast með.<br>Stigveldi stjórntækja virðist vera algengt - notandinn ætti að kanna:<br>ÿ Minnkun<br>ÿ Endurnýta<br>Endurvinnsla<br>ÿ Förgun (ef allt annað bregst)<br>Þetta efni má endurvinna ef það er ónotað eða ef það hefur ekki mengast þannig gera það óhentugt til tilætlaðrar notkunar. Ef það hefur verið mengað gæti það verið mögulegt að endurheimta vöruna með einhverjum hætti. Einnig ætti að hafa í huga geymsluþolsreglur við að taka ákvarðanir af þessu tagi.<br>Athugið að eiginleikar efnis geta breyst við notkun og endurvinnsla eða endurnotkun er ekki endilega rétt. alltaf vera viðeigandi.<br>ÿ **LEYFIÐ EKKI** þvottavatni frá hreinsunar- eða vinnslubúnaði í frárennsli.<br>Það gæti verið nauðsynlegt að safna öllu þvottavatni til meðhöndlunar áður en því er fargað.<br>Í öllum tilvikum getur förgun í fráveitu verið háð gildandi lögum og reglugerðum á hverjum stað. þetta ætti að skoða fyrst.<br>ÿ Ef vafi leikur á skal hafa samband við ábyrga yfirvöld.<br>ÿ Endurvinnið hvar sem það er mögulegt.<br>ÿ Hafðu samband við framleiðanda varðandi endurvinnslumöguleika eða hafðu samband við staðbundna eða svæðisbundna úrgangseftirlitið stjórnunarvald til förgunar ef engin viðeigandi meðhöndlun eða förgunaraðstaða er möguleg vera auðkenndur.<br>Fargið með: urðun á urðunarstað sem hefur sérstaklega leyfi til að taka við efnum og/eða eða lyfjaúrgangur eða brennsla í viðurkenndum búnaði (eftir blöndun með viðeigandi eldfimum efnum). |



Þessi skýrsla ber aðeins ábyrgð á niðurstöðum prófana úr þeim sýnum sem lögð voru fram til skoðunar og ber ekki ábyrgð á uppruna sýnanna sem lögð voru fram til skoðunar. Þessari skýrslu má ekki breyta, auka eða eyða. Án skriflegs samþykkis KEYS má ekki afrita þessa prófunarskýrslu nema í heild sinni og birta hana sem auglýsingu.

Machine Translated by Google



| | |
|---|---|
| | ÿ Afmengið tóm ílát. Fylgið öllum öryggisráðstöfunum á merkimiðanum þar til ílátin eru eru hreinsuð og eyðilögð. |

## 14. KAFLI Upplýsingar um flutninga

**Merkingar nauðsynlegar**

| | |
|---|---|
| **Sjávarmengunarefni** | NEI |
| **HAZCHEM** | Ekki við |

**Landflutningar (ADR): EKKI REGLUR UM FLUTNING Á HÆTTULEGUM VARNINGI**

| | | |
|---|---|---|
| **14.1. SÞ-númer** | Ekki við | |
| **14.2. Pökkunarflokkur** | Ekki við | |
| **14.3. Rétt samkvæmt Sameinuðu þjóðunum sendingarheiti** | Ekki við | |
| **14.4. Umhverfismál hætta** | Engin viðeigandi gögn | |
| **14.5. Samgöngur hættuflokkur(ar)** | Bekkur | Ekki við |
| | Undiráhætta | Ekki við |
| **14.6. Sérstakt varúðarráðstafanir fyrir notandann** | Hættugreining (Kemler) | Ekki við |
| | Flokkunarkóði | Ekki við |
| | Hættumerking | Ekki við |
| | Sérákvæði | Ekki við |
| | Sprengimörk og takmarkað magn Vísitala | Ekki við |



Þessi skýrsla ber aðeins ábyrgð á niðurstöðum prófana úr þeim sýnum sem lögð voru fram til skoðunar og ber ekki ábyrgð á uppruna sýnanna sem lögð voru fram til skoðunar.
Þessari skýrslu má ekki breyta, auka eða eyða. Án skriflegs samþykkis KEYS má ekki afrita þessa prófunarskýrslu nema í heild sinni og birta hana sem auglýsingu.

Machine Translated by Google



# Öryggisblað

| | | |
|---|---|---|
| | ERAP vísitala | Ekki við |

**Flutningur í lausu magni í samræmi við MARPOL 73/78 viðauka II og alþjóðlega kóðann um flutning í lausu magni**

Gætið þess að gámar leki ekki, detti ekki eða skemmist við flutning. Flutningabúnaðurinn ætti að vera búinn

viðeigandi úrval og magn af slökkvibúnaði og neyðarbúnaði vegna leka. Blandið saman við

Notkun oxunarefna og sýru er stranglega bönnuð. Verja skal vöruna gegn sól og rigningu meðan á flutningi stendur.

hátt hitastig og fjarri eldi

## 15. KAFLI Upplýsingar um reglugerðir

**15.1 Reglugerðir/löggjöf um öryggi, heilsu og umhverfi sem sérhæfir sig í efninu eða blöndunni**

| | |
|---|---|
| **Pólýúretan akrýlat er að finna á eftirfarandi reglugerðarlistum** | Á ekki við |
| **Ísóbornýlakrýlat er að finna á eftirfarandi reglugerðarlistum** | Á ekki við |
| **Ljósmyndandi efni A er að finna á eftirfarandi reglugerðarlistum** | Á ekki við |
| **Sílan er að finna á eftirfarandi reglugerðarlistum** | Á ekki við |
| **Ljósmyndandi efni B er að finna á eftirfarandi reglugerðarlistum** | Á ekki við |

Þetta öryggisblað er í samræmi við eftirfarandi löggjöf ESB og aðlögun hennar - eftir því sem við á -:

67/548/EBE, 1999/45/EB, 98/24/EB, 92/85/EB, 94/33/EB, 91/689/EBE, 1999/13/EB, reglugerð (ESB) nr. 2015/830,

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006, reglugerð (EB) nr. 1272/2008 og breytingar á þeim, sem og eftirfarandi

Bresk löggjöf:- Reglugerð um eftirlit með efnum sem eru hættuleg heilsu (COSHH) 2002- COSHH

Meginatriði - Reglugerð um stjórnun heilbrigðis og öryggis á vinnustað frá 1999

## 16. KAFLI Aðrar upplýsingar



Þessi skýrsla ber aðeins ábyrgð á niðurstöðum prófana úr þeim sýnum sem lögð voru fram til skoðunar og ber ekki ábyrgð á uppruna sýnanna sem lögð voru fram til skoðunar.
Þessari skýrslu má ekki breyta, auka eða eyða. Án skriflegs samþykkis KEYS má ekki afrita þessa prófunarskýrslu nema í heild sinni og birta hana sem auglýsingu.

Machine Translated by Google

# Öryggisblað



**Aðrar upplýsingar**

Viðeigandi áhættuyfirlýsingar er að finna í kafla 2.1.

| | |
|---|---|
| **Hættuvísbending(ar) Á** ekki við | |

**Heildartexti áhættu- og hættukóða**

| | |
|---|---|
| **H315** Veldur ertingu í húð | |
| **H319** Veldur alvarlegri ertingu í augum. | |

**Skammstafanir og skammstafanir:**

| | |
|---|---|
| **CAS-** númer Númer efnafræðilegra ágripa | |
| **TWA** tímavegið meðaltal | |
| **STEL** Skammtíma váhrifamörk | |
| **IDLH sem** er strax hættulegt lífi eða heilsu | |
| Listi yfir innlend efni **frá DSL** | |
| Listi yfir efni sem ekki eru innlend **eftir NDSL** | |
| Skrá **IECSC** yfir núverandi efni sem framleidd eru eða flutt inn í Kína | |
| **EINEC** Evrópsk skrá yfir núverandi verslunarefni | |
| **ELINCS** Evrópskur listi yfir tilkynnt efni | |
| **NLP** ekki lengur fjölliður | |
| **KECI** Kóreu birgðir af fyrirliggjandi efnum | |
| **NZIoC** Nýja-Sjálands birgðastaða efna | |
| **PICCS** skrá yfir efni og efnasambönd á Filippseyjum | |
| Lög um eftirlit með eiturefnum **frá TSCA** | |



Þessi skýrsla ber aðeins ábyrgð á niðurstöðum prófana úr þeim sýnum sem lögð voru fram til skoðunar og ber ekki ábyrgð á uppruna sýnanna sem lögð voru fram til skoðunar.
Þessari skýrslu má ekki breyta, auka eða eyða. Án skriflegs samþykkis KEYS má ekki afrita þessa prófunarskýrslu nema í heild sinni og birta hana sem auglýsingu.

Machine Translated by Google

# Öryggisblað



| | |
|---|---|
| **STOT** Sértæk eituráhrif á markliffæri | |
| Flokkun og merkingarbirgðir **C&L** | |
| **CMR** krabbameinsvaldandi efni, stökkbreytandi efni eða efni sem hafa skaðleg áhrif á æxlun | |
| **PBT** Þrávirkt, líffræðilega safnað, eitrað | |
| **vPvB** mjög þrávirkt, mjög lífuppsöfnandi | |

Öryggisblaðið (M) er hættumiðlunartæki og ætti að nota það til aðstoðar við áhættumat. Margir þættir

ákvarða hvort tilkynntar hættur eru áhættur á vinnustað eða í öðrum aðstæðum. Áhætta má ákvarða með því að

tilvísun í váhrifasviðsmyndir. Umfang notkunar, tíðni notkunar og núverandi eða tiltækar verkfræðilegar stjórntæki verða að vera tilgreind.

koma til greina.

Ofangreindar upplýsingar eru byggðar á fyrirliggjandi gögnum og geta breyst ef ófyrirséðar aðstæður koma upp.

við raunverulega beitingu.

*** Lok öryggisblaðs ***



Þessi skýrsla ber aðeins ábyrgð á niðurstöðum prófana úr þeim sýnum sem lögð voru fram til skoðunar og ber ekki ábyrgð á uppruna sýnanna sem lögð voru fram til skoðunar.
Þessari skýrslu má ekki breyta, auka eða eyða. Án skriflegs samþykkis KEYS má ekki afrita þessa prófunarskýrslu nema í heild sinni og birta hana sem auglýsingu.