

Safety Data Sheet for Loudspeaker - Samsung Galaxy S25 Ultra GH96-18767A Genuine Service Pack

This document contains the translated Safety Data Sheet for Loudspeaker - Samsung Galaxy S25 Ultra GH96-18767A Genuine Service Pack in different languages. Below, you can find the page number where each language version is located.

English (EN)	2 - 10
Deutsch (DE) / Austria (AT)	11 - 19
Slovak (SK)	20 - 28
Czech (CS)	29 - 37
Hungarian (HU)	38 - 46
Romanian (RO)	47 - 55
Slovenian (SL)	56 - 64
Croatian (HR)	65 - 73
French (FR)	74 - 82
Greek (EL)	83 - 91
Polish (PL)	92 - 100
Bulgarian (BG)	101 - 109
Italian (IT)	110 - 118
Dutch (NL)	119 - 127
Ukrainian (UK)	128 - 136
Russian (RU)	137 - 145
Portuguese (PT)	146 - 154
Spanish (ES)	155 - 163
Swedish (SV)	164 - 172
Danish (DA)	173 - 181
Finnish (FI)	182 - 190
Estonian (ET)	191 - 199
Latvian (LV)	200 - 208
Lithuanian (LT)	209 - 217
Irish (GA)	218 - 226
Maltese (MT)	227 - 235
Norwegian (NO)	236 - 244
Icelandic (IS)	245 - 253

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

1.1 Product identifier : Printer drum, SCX-R6345A, SCX-R6555A

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

Relevant identified uses: This product is a drum that is used in (monochrome laser) printing systems.

Uses advised against: Do not use with non compatible printer

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet:

Manufacturer: SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.

Address: 416, maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

E-mail: PrinterMSDS@samsung.com

Supplier: SAMSUNG ELECTRONICS Australia

Address: 3 Murray Rose Avenue, Sydney Olympic Park, NSW 2127 Australia

Telephone: +61-2-9763-9700--

1.4 Emergency telephone number: 131 126 (24 hours) Poison Information Centre, Australia

2 HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Classification of the mixture:

2.1.1 Classification in accordance with Directive 1999/45/EEC:

Mixture is not classified as dangerous according to Directive 1999/45/EC.

2.1.2 Classification in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008:

Mixture is not classified as dangerous according to Regulation (EC) No 1272/2008.

2.2 Label elements:

Labeling in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008:

Pictograms: Not applicable

Signal word: Not applicable

Hazard statements: Not applicable

Precautionary statements: Not applicable

2.3 Other hazards

Acute health effects:No data available.

Skin contact: Unlikely to cause skin irritation.

Eye contact: May cause transient slight irritation or corneal injury.

Inhalation: Minimal respiratory tract irritation may occur with exposure to large amounts of toner dust. Use of this product as intended does not result in inhalation of excessive amounts of dust.

Ingestion: Low acute toxicity. Ingestion is a minor route of entry for intended use of this product.

Potential health effects:No data available.

Routes of exposure: Potential routes of exposure under normal use conditions are skin, eye contact and inhalation. Ingestion is not expected to be a primary exposure of exposure for this product under normal use conditions.

Chronic health effects: Prolonged inhalation of excessive amounts of any dust may cause lung damage. Use of this product as intended does not result in inhalation of excessive amounts of dust.

Carcinogenicity: Carbon black is classified by the International Agency for Research on Cancer (IARC) as a Group 2B carcinogen (possibly carcinogenic to humans), however due to its bound nature scientific results support a conclusion that carbon black in printer toners is not subject to consumer warning

Other information: This preparation contains no component classified as persistent, bioaccumulative and toxic (PBT) or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) as defined under Regulation (EC) 1907/2006.

3 COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 Substances: No data available.

3.2 Mixtures:

Substance name	EC No.	CAS No.	Classification	Conc. (%)	Note
Polyester	Trade Secret	Trade Secret		< 8.5%	
Ferrite	Trade Secret	Trade Secret		> 90.5%	
Carbon black	215-609-9	1333-86-4		< 1.0%	

*See all the hazard statements in chapter 16.

4 FIRST AID MEASURES

4.1 Description of first aid measures:

In case of respiratory exposure: Move to fresh air. Seek medical attention for any breathing difficulty.

In case of skin contamination: Remove contaminated clothing and wash with soap and **cold** water. If irritation persists, seek medical attention.

In case of intrusion into eye: Do not rub eyes. Immediately flush eyes with water for 15 minutes, lifting the upper and lower eyelids. If irritation persists, seek medical attention.

In case of oral intake: Immediately rinse mouth and drink water. If irritation or discomfort occurs, seek medical attention.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed: Increased difficulty in breathing, Sneezing, Coughing

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed: No data available.

5 FIREFIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing media:

Suitable extinguishing media: Use most appropriate extinguishing media for the surrounding fire. Use water spray, dry chemical, appropriate foam or carbon dioxide.

Unsuitable extinguishing media: No data available.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture: Can form explosive dust-air mixtures when dispersed in air. Hazardous combustion products: carbon monoxide, carbon dioxide.

5.3 Advice for firefighters: In the event of a fire, wear self-contained breathing apparatus and protective clothing. Wear appropriate protective eyeglasses or chemical safety goggles. Use dust respirator mask. Fight fire from upwind position, if possible. If fire occurs in the printer, treat as an electrical fire.

6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:

Avoid inhalation of dust. Wash thoroughly after handling. Wear appropriate personal protective equipment as specified in Section 8. Ensure adequate ventilation.

6.2 Environmental precautions: Avoid dispersal of spilled material and contact with soil, ground and surface water, drains and sewers.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up: Small spill: Remove source of ignition. Carefully wipe off with paper or wet cloth, avoiding inhalation of fine dust. Large spill: Wear protective gear: respirator, rubber gloves, goggles. Do not use vacuum cleaner when a large amount is released. This mixture like most finely divided organic powders, may create a dust explosion. Wipe up remainder with a wet cloth.

6.4 Reference to other sections: See Section 7 for information on safe handling. See Section 8 for information on personal protection equipment. See Section 13 for disposal information.

7 HANDLING AND STORAGE

7.1 Precautions for safe handling: Avoid breathing dust and contact with skin, eyes and clothing. Handle in well ventilated work space. Wash thoroughly after handling. Treat from upwind position. Keep away from excessive heat, spark, and open flame.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities: Store in cool, dry and well-ventilated place. Avoid direct sunlight. Keep away from oxidizing materials. Keep out of reach of children. Pay enough attention to tearing sack, water-proofing, carrying with strong acid, and keeping cargo stable.

7.3 Specific end use(s): No data available.

8 EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**8.1 Control parameters:**

Substance	CAS number	Workplace exposure limit (Threshold Limit value)			
		US OSHA (TWA/PEL)	ACGIH (TWA/TLV)	TRGS 900	UK WEL
Silica, amorphous	Trade Secret				6mg/m3(8hr, inhalable dust) 2.4mg/m3(8hr, respirable dust)
Paraffin Wax	Trade Secret		3.5 mg/m3		2mg/m3(8hr) 6mg/m3(15min)
Carbon black	1333-86-4	3.5 mg/m3	3.5 mg/m3		3.5mg/m3(8hr) 7mg/m3(15min)

8.2 Exposure controls: Keep away from food, beverages and feed. Wash hands before breaks and at the end of work.

8.2.1 Appropriate engineering controls: Use adequate ventilation.

8.2.2 Individual protection measures, such as personal protective equipment:

8.2.2.1 Eye/face protection: Goggle, safety glasses with side shield.

8.2.2.2 Skin protection:

Hand protection: Rubber gloves. Wash hands after handling.

Other: Full body suit.

8.2.2.3 Respiratory protection: Not required in normal condition of use.

8.2.2.4 Thermal hazards: No data available.

8.2.3 Environmental exposure controls: Do not allow to enter sewers and surface or ground water.

9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 Information on basic physical and chemical properties:

Appearance:	Fine powder
Physical state	Solid
Colour	Black
Odour:	Odourless
Odour threshold:	No data available
pH:	Not applicable
Melting point/freezing point:	No data available / No data available
Initial boiling point and boiling range:	Not applicable
Flash point:	No data applicable
Evaporation rate:	Not applicable
Flammability (solid, gas):	No data available
Upper/lower flammability or explosive limits:	No data available / not flammable / Not available
Vapour pressure:	Not applicable
Vapour density:	Not available
Density(Specific gravity):	1.2 g/ml (20 °C, 68 °F)
Solubility(ies):	Partially soluble in toluene, chloroform and tetrahydrofurane, insoluble in water
Partition coefficient: n-octanol/water:	No data available
Auto-ignition temperature:	Not applicable
Decomposition temperature:	> 200 °C
Viscosity:	Not applicable
Explosive properties:	No data available
Oxidising properties:	No data available

9.2 Other information: No data available.

10 STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity: No data available.

10.2 Chemical stability: Stable in general.

10.3 Possibility of hazardous reactions: Stable.

10.4 Conditions to avoid: Heat, flame, spark, direct sunlight, ignition sources and incompatibles.

10.5 Incompatible materials: Strong oxidizers, Strong Acid.

10.6 Hazardous decomposition products: Carbon monoxide, Carbon dioxide, Hydrogen.

11 TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Information on toxicological effects

11.1.1 Acute toxicity

Rat, LD50 :> 5,000 mg/kg (Information on product)

11.1.2 Irritation

Skin: Rabbit, Not irritant (OECD404) (Information on product)

Eye: Rabbit, Not irritant (OECD405) (Information on product)

11.1.3 Corrosivity: No data available.

11.1.4 Sensitization: No data available.

11.1.5 Repeat does toxicity: No data available.

11.1.6 Carcinogenicity: Carbon black is classified by the International Agency for Research on Cancer (IARC) as a Group 2B carcinogen (possibly carcinogenic to humans), however due to its bound nature scientific results support a conclusion that carbon black in printer toners is not subject to consumer warning

11.1.7 Mutagenicity : Ames test: Negative(TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA) (Information on product)

11.1.8 Reproductivity: Not classified as toxic according to EU Directive 67/548/EEC and as amended, California Prop. 65, and DFG(Germany)

11.1.9 Symptoms and effects with information on routes of exposure: No data available.

11.1.10 Other information:

11.1.10.1 Carcinogenic effects: In 1996, the IARC reevaluated carbon black as a GROUP 2B carcinogen (possible human carcinogen). This evaluation is given to carbon black for which there is inadequate human evidence, but sufficient animal evidence. The latter is based upon the developer of lung tumors in rat receiving chronic inhalation exposures to free carbon black at level that induce particle overload of the lung. Studies performed in animal models other than rats have not demonstrated an association between carbon black and lung tumors. Moreover, a two-year cancer bioassay using a typical toner preparation containing carbon black demonstrated no association between toner exposure and tumor development in rats.

11.1.10.2 Chronic effects: In a study in rats (H.Muhle) by chronic inhalation exposure to a typical toner, a mild to moderate degree of lung fibrosis was observed in 92% of the rats in the concentration (16mg/m³) exposure group, and a minimal to mild degree of fibrosis was noted in 22% of the animals in the middle (4mg/m³) exposure group. But no pulmonary changes were reported in the lowest (1mg/m³) exposure group, the most relevant level to potential human exposures.

12 ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toxicity: No data available.

12.2 Persistence and degradability: No data available.

12.3 Bioaccumulative potential: No data available.

12.4 Mobility in soil: No data available.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment: No data available.

12.6 Other adverse effects: No data available.

13 DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 Waste treatment methods: Dispose off in accordance with local and national regulations. Do not put toner or toner container into fire; heated toner may cause severe burns. Do not incinerate and release to soil, ground, surface water, drains and sewers.

14 TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN number: Not applicable

14.2 UN proper shipping name: Not applicable

14.3 Transport hazard class(es): Not applicable

14.4 Packing group: Not applicable

14.5 Environmental hazards

ADR/RID/ADN: The mixture is not subject to international regulations on transport of dangerous goods.

IMDG: The mixture is not subject to international regulations on transport of dangerous goods.

ICAO/IATA: The mixture is not subject to international regulations on transport of dangerous goods.

14.6 Special precautions for user: Review "ACCIDENTAL RELEASE MEASURES (Section 6)". Review "HANDLING AND STORAGE (Section 7)". Ensure containers without breakage or leakage. Ensure containers tightly fixed. Follow all regulations in your country or region. Avoid heating.

14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code: Not applicable

15 REGULATORY INFORMATION

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

Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC;

Regulation (EC) No 1272/2008 of the European parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006;

COMMISSION REGULATION (EC) No 790/2009 of 10 August 2009 amending, for the purposes of its adaptation to technical and scientific progress, Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council on classification, labeling and packaging of substances and mixtures;

COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH);

COMMISSION REGULATION (EU) No 286/2011 of 10 March 2011 amending, for the purposes of its adaptation to technical and scientific progress, Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council on classification, labelling and packaging of substances and mixtures;

DIRECTIVE 1999/45/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 31 May 1999 concerning the approximation of the laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the classification, packaging and labelling of dangerous preparations;

COUNCIL DIRECTIVE of 27 June 1967 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances (67/548/EEC).

15.2 Chemical safety assessment: Chemical safety assessment is not available.

16 OTHER INFORMATION

List of relevant risk phrases and hazard statements: -

Instructions for the training: Product handling instruction shall be included into the educational system about the safety work (initial training, training at the workplace, repeated training) according to specific conditions at the workplace.

Recommended restrictions on use (i.e. non-statutory recommendations by supplier):

Mixture should not be used for any other purpose than for which it is meant to (point 1.2). Because of the fact that specific conditions of use of mixture are out of supplier's control, it is the responsibility of the user to adjust the prescribed warnings to local laws and regulations. Safety information describes the product in terms of safety and it cannot be considered as technical information about product.

Sources of key data used to compile the Safety Data Sheet: The SDS was prepared using data from the producer.

Purpose of SDS: The purpose of this SDS is to provide relevant information to ensure proper handling and control of risks/hazards.

For more information, please visit: www.samsung.com/printer

Printing solutions
as easy as





SAMSUNG

Sicherheitsdatenblatt SCX-R6345A, SCX-R6555A

1. Bezeichnung des Stoffs/Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator: Druckertrommel, SCX-R6345A, SCX-R6555A

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Bei diesem Produkt handelt es sich um eine Trommel, die in (Monochrom-Laser-)Drucksystemen verwendet wird.

Von der Verwendung wird abgeraten: Nicht mit nicht kompatiblen Druckern verwenden.

1.3 Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts:

Hersteller: SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.

Adresse: 416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

E-Mail: PrinterMSDS@samsung.com

Lieferant: SAMSUNG ELECTRONICS Australien

Adresse: 3 Murray Rose Avenue, Sydney Olympic Park, NSW 2127 Australien

Telefon: +61-2-9763-9700--

1.4 Notrufnummer: 131 126 (24 Stunden) Giftinformationszentrum, Australien

2. Gefahrenidentifizierung

2.1 Klassifizierung des Gemisches:

2.1.1 Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EWG:

Das Gemisch ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG nicht als gefährlich eingestuft.

2.1.2 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Das Gemisch ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

2.2 Beschriftungselemente:

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Piktogramme: Nicht zutreffend

Signalwort: Nicht zutreffend

Gefahrenhinweise: Nicht zutreffend

Vorsichtsmaßnahmen: Nicht zutreffend

2.3 Sonstige Gefahren

Akute gesundheitliche Auswirkungen: Keine Daten verfügbar.

Hautkontakt: Verursacht wahrscheinlich keine Hautreizungen.

Augenkontakt: Kann vorübergehende leichte Reizungen oder Hornhautverletzungen verursachen.

Einatmen: Bei Einwirkung größerer Mengen Tonerstaub kann es zu leichten Reizungen der Atemwege kommen. Anwendung

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dieses Produkts kommt es nicht zum Einatmen übermäßiger Staubmengen.

Verschlucken: Geringe akute Toxizität. Die orale Aufnahme ist bei der bestimmungsgemäßen Verwendung dieses Produkts ein untergeordneter Aufnahmeweg.

Mögliche gesundheitliche Auswirkungen: Keine Daten verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

Expositionswege: Mögliche Expositionswege unter normalen Anwendungsbedingungen sind Hautkontakt, Augenkontakt und Einatmen. Verschlucken ist bei normaler Anwendung dieses Produkts voraussichtlich keine primäre Expositionsquelle. Bedingungen.

Chronische Gesundheitsrisiken: Längeres Einatmen übermäßiger Mengen von Staub kann zu Lungenschäden führen.

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dieses Produkts kommt es nicht zum Einatmen übermäßiger Staubmengen.

Karzinogenität: Ruß wird von der Internationalen Agentur für Krebsforschung (IARC) als krebserregend eingestuft.

Gruppe 2B Karzinogen (möglicherweise krebserregend für den Menschen), jedoch aufgrund seiner gebundenen Natur wissenschaftliche Ergebnisse unterstützen die Schlussfolgerung, dass Ruß in Druckertonern nicht der Verbraucherwarnung unterliegt

Sonstige Informationen: Dieses Präparat enthält keine als persistent, bioakkumulativ und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulativ (vPvB) gemäß der Definition in der Verordnung (EG) 1907/2006.

3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN INHALTSSTOFFEN

3.1 Stoffe: Keine Daten verfügbar.

3.2 Gemische:

Stoffname	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Konzentration (%)	Notiz
Polyester	Geschäftsgeheimnis			< 8,5 %	
Ferrit	Geschäftsgeheimnis			> 90,5 %	
Ruß	215-609-9	1333-86-4		< 1,0 %	

*Alle Gefahrenhinweise finden Sie in Kapitel 16.

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Bei Kontakt mit den Atemwegen: An die frische Luft gehen. Bei Atembeschwerden einen Arzt aufsuchen.

Bei Hautkontakt: Kontaminierte Kleidung ausziehen und mit Seife und **kaltem** Wasser waschen. Bei Hautreizungen

Bei anhaltenden Beschwerden sollten Sie einen Arzt aufsuchen.

Bei Eindringen ins Auge: Augen nicht reiben. Augen sofort 15 Minuten lang mit Wasser spülen, dabei den Mund anheben. Ober- und Unterlider. Bei anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.

Bei oraler Einnahme: Mund sofort ausspülen und Wasser trinken. Bei Reizungen oder Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Aufmerksamkeit.

4.2 Wichtigste Symptome und Auswirkungen, sowohl akute als auch verzögerte: Verstärkte Atembeschwerden, Niesen, Husten

4.3 Hinweise auf die Notwendigkeit sofortiger ärztlicher Hilfe und spezieller Behandlung: Keine Daten verfügbar.

5 BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

5.1 Medien löschen:

Geeignete Löschmittel: Verwenden Sie das für den jeweiligen Brandherd am besten geeignete Löschmittel. Verwenden Sie Wasser.

Sprühen, Trockenchemikalien, geeigneter Schaum oder Kohlendioxid.

Ungeeignete Löschmittel: Keine Daten verfügbar.

5.2 Besondere Gefahren, die von dem Stoff oder Gemisch ausgehen: Kann explosive Staub-Luft-Gemische bilden, wenn in der Luft verteilt. Gefährliche Verbrennungsprodukte: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

5.3 Hinweise für Feuerwehrleute: Tragen Sie im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung.

Kleidung. Tragen Sie eine geeignete Schutzbrille oder Chemikalienschutzbrille. Verwenden Sie eine Staubmaske. Bekämpfen

Wenn möglich, versuchen Sie, das Feuer von der Windrichtung aus zu bekämpfen. Sollte es im Drucker brennen, behandeln Sie es wie einen elektrischen Brand.

6 Maßnahmen zur Vermeidung einer unbeabsichtigten Auslösung

6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen:

Staubeinatmen vermeiden. Nach der Handhabung gründlich waschen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.

wie in Abschnitt 8 beschrieben. Für ausreichende Belüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Vermeiden Sie die Ausbreitung von verschüttetem Material und den Kontakt mit Boden, Erdreich und Oberflächen.

Wasser, Abflüsse und Abwasserkanäle.

6.3 Verfahren und Material zur Eindämmung und Beseitigung: Kleinere Mengen: Zündquelle entfernen.

Vorsichtig mit Papier oder einem feuchten Tuch abwischen, dabei das Einatmen von Feinstaub vermeiden. Bei größeren Mengen: Schutzausrüstung tragen:

Atemschutzmaske, Gummihandschuhe, Schutzbrille. Bei größeren Mengen keinen Staubsauger verwenden.

Wie die meisten fein verteilten organischen Pulver kann es eine Staubexplosion verursachen. Reste mit einem feuchten Tuch aufwischen.

6.4 Verweise auf andere Abschnitte: Informationen zur sicheren Handhabung finden Sie in Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Sicherheitsvorkehrungen für die Handhabung: Staub nicht einatmen und Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Bedarf vorsichtig handhaben.

Gut belüfteter Arbeitsbereich. Nach Gebrauch gründlich waschen. Von der Windrichtung aus behandeln. Von folgenden Gegenständen fernhalten:

übermäßige Hitze, Funken und offene Flammen.

7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Unverträglichkeiten: Kühl, trocken und gut belüftet lagern.

Platzieren Sie den Ort, an dem Sie ihn lagern. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung. Halten Sie ihn von oxidierenden Stoffen fern. Bewahren Sie ihn außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Achten Sie auf ausreichende Lagerbedingungen.

Achten Sie auf das Aufreißen des Sacks, die Wasserdichtigkeit, den Transport mit starker Säure und die Stabilisierung der Ladung.

7.3 Spezifische Endverwendung(en): Keine Daten verfügbar.

8. Expositionsbegrenzung/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Steuerungsparameter:

Substanz	CAS Nummer	Arbeitsplatzgrenzwert (Schwellenwert)			
		US OSHA (TWA/PEL)	ACGIH (TWA/TLV)	TRGS 900	UK WEL
Siliciumdioxid, amorph	Geschäftsgeheimnis				6 mg/m ³ (8 Std., einatembarer Staub) 2,4 mg/m ³ (8 Std., lungengängiger Staub)
Paraffinwachs	Geschäftsgeheimnis		3,5 mg/m ³		2 mg/m ³ (8 Std.) 6 mg/m ³ (15 min)
Ruß	1333-86-4	3,5 mg/m ³ 3,5 mg/m ³			3,5 mg/m ³ (8 Std.) 7 mg/m ³ (15 min)

8.2 Maßnahmen zur Expositionskontrolle: Von Lebensmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Hände vor und nach den Pausen waschen. Arbeitsende.

8.2.1 Geeignete technische Kontrollmaßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, wie z. B. persönliche Schutzausrüstung:

8.2.2.1 Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz.

8.2.2.2 Hautschutz:

Handschutz: Gummihandschuhe. Nach der Handhabung Hände waschen.

Sonstiges: Ganzkörperanzug.

8.2.2.3 Atemschutz: Unter normalen Gebrauchsbedingungen nicht erforderlich.

8.2.2.4 Thermische Gefahren: Keine Daten verfügbar.

8.2.3 Maßnahmen zur Kontrolle der Umweltexposition: Nicht in die Kanalisation, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen.

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Aussehen:	Feines Pulver
Physikalischer Zustand	Solide
Farbe	Schwarz
Geruch:	Geruchlos
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert:	Nicht zutreffend
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Keine Daten verfügbar / Keine Daten verfügbar
Anfangssiedepunkt und Siedebereich:	Nicht zutreffend
Flammpunkt:	Keine Daten anwendbar
Verdunstungsrate:	Nicht zutreffend
Entflammbarkeit (fest, gasförmig):	Keine Daten verfügbar
Obere/untere Entzündbarkeits- bzw. Explosionsgrenzen:	Keine Daten verfügbar / nicht entflammbar / Nicht verfügbar
Dampfdruck:	Nicht zutreffend
Dampfdichte:	Nicht verfügbar
Dichte (spezifisches Gewicht):	1,2 g/ml (20°C, 68°F)
Löslichkeit(en):	Teilweise löslich in Toluol, Chloroform und Tetrahydrofuran, unlöslich in Wasser
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	Nicht zutreffend
Zersetzungstemperatur:	> 200 °C
Viskosität:	Nicht zutreffend
Explosive Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Informationen: Keine Daten verfügbar.

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität: Keine Daten verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität: Im Allgemeinen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Stabil.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Hitze, Flammen, Funken, direkte Sonneneinstrahlung, Zündquellen und unverträgliche Stoffe.

10.5 Unverträgliche Stoffe: Starke Oxidationsmittel, starke Säuren.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Wasserstoff.

11 TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

11.1.1 Akute Toxizität

Ratte, LD50 :> 5.000 mg/kg (Informationen auf dem Produkt)

11.1.2 Reizung

Haut: Kaninchen, nicht reizend (OECD404) (Informationen auf dem Produkt)

Augen: Kaninchen, nicht reizend (OECD405) (Informationen auf dem Produkt)

11.1.3 Korrosivität: Keine Daten verfügbar.

11.1.4 Sensibilisierung: Keine Daten verfügbar.

11.1.5 Wiederholungstoxizität: Keine Daten verfügbar.

11.1.6 Karzinogenität: Ruß wird von der Internationalen Agentur für Krebsforschung als krebserregend eingestuft.

(IARC) als Karzinogen der Gruppe 2B (möglicherweise krebserregend für den Menschen), jedoch aufgrund seiner Bindung

Die Ergebnisse von Nature Scientific stützen die Schlussfolgerung, dass Ruß in Druckertonern nicht folgenden Einflüssen unterliegt:

Verbraucherwarnung

11.1.7 Mutagenität: Ames-Test: Negativ (TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA)

(Produktinformationen)

11.1.8 Reproduktion: Gemäß EU-Richtlinie 67/548/EWG und deren geänderter Fassung nicht als toxisch eingestuft.

Kalifornische Proposition 65 und DFG (Deutschland)

11.1.9 Symptome und Auswirkungen mit Angaben zu den Aufnahmewegen: Keine Daten verfügbar.

11.1.10 Sonstige Informationen:

11.1.10.1 Karzinogene Wirkung: 1996 stufte die IARC Ruß als Karzinogen der Gruppe 2B neu ein.

(möglicherweise krebserregend für den Menschen). Diese Bewertung wird für Ruß vorgenommen, für den Folgendes vorliegt:

Unzureichende Humanstudien, aber ausreichende Tierstudien. Letztere basieren auf der

Entwickler von Lungentumoren bei Ratten, die chronisch freiem Ruß inhaliert wurden

Konzentrationen, die zu einer Partikelüberlastung der Lunge führen. Studien wurden an anderen Tiermodellen als Ratten durchgeführt.

Es konnte kein Zusammenhang zwischen Ruß und Lungentumoren nachgewiesen werden. Darüber hinaus zeigte eine Zwei-

Ein einjähriger Krebsbioassay mit einer typischen Tonerpräparation, die Ruß enthielt, zeigte keine

Zusammenhang zwischen Tonerbelastung und Tumorentwicklung bei Ratten.

11.1.10.2 Chronische Wirkungen: In einer Studie an Ratten (H.Muhle) durch chronische Inhalationsexposition gegenüber einem typischen Toner wurde ein

Bei 92 % der Ratten wurde eine leichte bis mittelschwere Lungenfibrose beobachtet.

In der Expositionsgruppe mit einer Konzentration von 16 mg/m³ wurde ein minimaler bis leichter Grad an Fibrose festgestellt.

Bei 22 % der Tiere in der mittleren Expositionsgruppe (4 mg/m³) traten jedoch keine Lungenveränderungen auf.

wurde in der niedrigsten Expositionsgruppe (1 mg/m³) berichtet, dem relevantesten Wert für potenzielle menschliche

Expositionen.

12 ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

12.1 Toxizität: Keine Daten verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: Keine Daten verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial: Keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden: Keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Untersuchung: Keine Daten verfügbar.

12.6 Sonstige Nebenwirkungen: Keine Daten verfügbar.

13 Überlegungen zur Entsorgung

13.1 Abfallbehandlungsmethoden: Entsorgung gemäß den örtlichen und nationalen Vorschriften. Toner oder Tonerbehälter nicht ins Feuer werfen; erhitzter Toner kann schwere Verbrennungen verursachen. Nicht verbrennen und nicht **in den Boden, das Grundwasser, Oberflächengewässer, Abflüsse oder die Kanalisation einleiten.**

14 TRANSPORTINFORMATIONEN

14.1 UN-Nummer: Nicht zutreffend

14.2 Offizielle UN-Versandbezeichnung: Nicht zutreffend

14.3 Transportgefahrenklasse(n): Nicht zutreffend

14.4 Verpackungsgruppe: Nicht zutreffend

14.5 Umweltgefahren

ADR/RID/ADN: Das Gemisch unterliegt nicht den internationalen Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter.

IMDG: Das Gemisch unterliegt nicht den internationalen Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter.

ICAO/IATA: Das Gemisch unterliegt nicht den internationalen Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer: Lesen Sie den Abschnitt „Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung (Abschnitt 6)“, „HANDHABUNG UND LAGERUNG (Abschnitt 7)“. Stellen Sie sicher, dass die Behälter bruch- und auslaufsicher sind.

Fest verschließbar. Beachten Sie alle Vorschriften in Ihrem Land oder Ihrer Region. Vermeiden Sie Erhitzung.

14.7 Massenguttransporte gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und dem IBC-Code: Nicht anwendbar

15. RECHTLICHE INFORMATIONEN

15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/Gesetze, die speziell für den Stoff oder das Gemisch gelten:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006
in Bezug auf die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), die eine
Europäische Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 1999/45 des Rates
793/93 und Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission sowie Richtlinie 76/769/EWG des Rates und
Richtlinien der Kommission 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG;
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über
Klassifizierung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, Änderung und Aufhebung von Richtlinien
67/548/EWG und 1999/45/EG sowie zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006;
VERORDNUNG (EG) Nr. 790/2009 DER KOMMISSION vom 10. August 2009 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 790/2009 zur Zwecke ihrer
Anpassung an den technischen und wissenschaftlichen Fortschritt, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments
und des Rates für die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen;
VERORDNUNG (EU) Nr. 453/2010 DER KOMMISSION vom 20. Mai 2010 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
des Europäischen Parlaments und des Rates über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung
Chemikalienverordnung (REACH);

VERORDNUNG (EU) Nr. 286/2011 DER KOMMISSION vom 10. März 2011 zur Änderung der Verordnung (EU) Nr. 286/2011 über die Anwendung der EU-Verordnung Nr. 286/2011 über die Anwendung der EU-Verordnung Nr. 286/2011 über die Anwendung der EU-Verordnung Nr. 286/2011 über die Anwendung

Anpassung an den technischen und wissenschaftlichen Fortschritt, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments
und des Rates für die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen;
RICHTLINIE 1999/45/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 31. Mai 1999
die Angleichung der Gesetze, Verordnungen und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten
betreffend die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen;
Richtlinie des Rates vom 27. Juni 1967 über die Angleichung von Gesetzen, Verordnungen und Verwaltungsvorschriften
Vorschriften über die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe (67/548/EWG).

15.2 Chemikaliensicherheitsbewertung: Eine Chemikaliensicherheitsbewertung ist nicht verfügbar.

16 SONSTIGE INFORMATIONEN

Liste der relevanten Risikosätze und Gefahrenhinweise: -

Anweisungen für die Schulung: Die Produkthandhabungsunterweisung muss in das Ausbildungssystem integriert werden.
über die Sicherheitsmaßnahmen (Erstschulung, Schulung am Arbeitsplatz, Wiederholungsschulung) gemäß den spezifischen Bedingungen am Arbeitsplatz.

Empfohlene Nutzungsbeschränkungen (d. h. nicht gesetzlich vorgeschriebene Empfehlungen des Anbieters):

Die Mischung darf nur für den vorgesehenen Zweck verwendet werden (Punkt 1.2).

Da die spezifischen Anwendungsbedingungen des Gemisches außerhalb des Einflussbereichs des Lieferanten liegen, trägt der Anwender die Verantwortung.

Die vorgeschriebenen Warnhinweise sind an die örtlichen Gesetze und Vorschriften anzupassen. Sicherheitsinformationen beschreiben das Produkt in

Es handelt sich um eine Sicherheitsinformation und kann nicht als technische Produktinformation betrachtet werden.

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendet wurden: Das Sicherheitsdatenblatt wurde unter Verwendung von Daten aus folgenden Quellen erstellt:
der Produzent.

Zweck des Sicherheitsdatenblatts: Zweck dieses Sicherheitsdatenblatts ist es, relevante Informationen für eine ordnungsgemäße Handhabung bereitzustellen.
und die Kontrolle von Risiken/Gefahren.

For more information, please visit: www.samsung.com/printer

Printing solutions
as easy as





SAMSUNG

Karta bezpečnostných údajov materiálu SCX-R6345A, SCX-R6555A

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu: Tlačiareň s valcom, SCX-R6345A, SCX-R6555A

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

Relevantné identifikované použitia: Tento výrobok je bubon, ktorý sa používa v (monochromatických laserových) tlačiarenských systémoch.

Neodporúčané použitie: Nepoužívajte s nekompatibilnou tlačiarňou

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca: SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.

Adresa: 416, maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Kórea

E-mail: PrinterMSDS@samsung.com

Dodávateľ: SAMSUNG ELECTRONICS Austrália

Adresa: 3 Murray Rose Avenue, Sydney Olympic Park, NSW 2127 Austrália

Telefón: +61-2-9763-9700--

1.4 Telefónne číslo pre núdzové situácie: 131 126 (24 hodín) Toxikologické informačné centrum, Austrália

2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi:

2.1.1 Klasifikácia v súlade so smernicou 1999/45/EHS:

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa smernice 1999/45/ES.

2.1.2 Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

2.2 Prvky označovania:

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:

Piktogramy: Neuplatňuje sa

Výstražné slovo: Neuplatňuje sa

Výstražné upozornenia: Neuplatňuje sa

Bezpečnostné upozornenia: Neuplatňuje sa

2.3 Iné nebezpečenstvá

Akútne účinky na zdravie: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Kontakt s pokožkou: Je nepravdepodobné, že by spôsobil podráždenie pokožky.

Kontakt s očami: Môže spôsobiť prechodné mierne podráždenie alebo poškodenie rohovky.

Vdýchnutie: Pri vystavení veľkému množstvu tonerového prachu sa môže vyskytnúť mierne podráždenie dýchacích ciest. Použitie

Použitie tohto výrobku podľa určenia nespôsobuje vdýchnutie nadmerného množstva prachu.

Požitie: Nízka akútna toxicita. Požitie je pri zamýšľanom použití tohto výrobku menej častým vstupným kanálom.

Možné účinky na zdravie: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Karta bezpečnostných údajov materiálu

Spôsoby expozície: Možnými spôsobmi expozície za bežných podmienok používania sú kontakt s pokožkou, očami a vdýchnutie. Pri bežnom používaní sa neočakáva, že požitie bude primárnou expozíciou pri tomto produkte. podmienky.

Chronické účinky na zdravie: Dlhodobé vdychovanie nadmerného množstva akéhokoľvek prachu môže spôsobiť poškodenie pľúc. Použitie
Použitie tohto výrobku podľa určenia nespôsobuje vdýchnutie nadmerného množstva prachu.

Karcinogenita: Uhlíková čerň je Medzinárodnou agentúrou pre výskum rakoviny (IARC) klasifikovaná ako
Karcinogén skupiny 2B (možno karcinogénny pre ľudí), avšak vzhľadom na jeho viazanú povahu vedecké výsledky
podporujú záver, že sadza v toneroch pre tlačiarne nie je predmetom varovania pre spotrebiteľov

Ďalšie informácie: Tento prípravok neobsahuje žiadnu zložku klasifikovanú ako perzistentná, bioakumulatívna a
toxická (PBT) alebo veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna (vPvB) podľa definície v nariadení (ES) č. 1907/2006.

3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

3.2 Zmesi:

Názov látky	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikácia	Koncentrácia (%)	Poznámka
Polyester	Obchodné tajomstvo	Obchodné tajomstvo		< 8,5 %	
ferit	Obchodné tajomstvo	Obchodné tajomstvo		> 90,5 %	
Uhlíková čerň	215-609-9	1333-86-4		< 1,0 %	

*Všetky upozornenia na nebezpečenstvo nájdete v kapitole 16.

4 PRVÁ POMOC

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

V prípade zasiahnutia dýchacích ciest: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade akýchkoľvek ťažkostí s dýchaním vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade zasiahnutia pokožky: Odstráňte kontaminovaný odev a umyte ho mydlom a studenou vodou. V prípade podráždenia
pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade vniknutia do očí: Netrieť si oči. Okamžite vyplachovať oči vodou po dobu 15 minút, pričom zdvihnúť
horné a dolné viečka. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade požitia: Okamžite vypláchnite ústa a vypite vodu. Ak sa objaví podráždenie alebo nepríjemné pocity, vyhľadajte lekársku pomoc.
pozornosť.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Zvýšené dýchacie ťažkosti, Kýchanie, Kašeľ

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Použite najvhodnejšie hasiace prostriedky pre okolitý požiar. Použite vodu sprej, suchý chemický prostriedok, vhodná pena alebo oxid uhličitý.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

5.2 Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi: Pri zahriatí môže tvoriť výbušné zmesi prachu a vzduchu. rozptýlené vo vzduchu. Nebezpečné produkty spaľovania: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý.

5.3 Rady pre hasičov: V prípade požiaru noste nezávislý dýchací prístroj a ochranný odev.

oblečenie. Noste vhodné ochranné okuliare alebo ochranné okuliare proti chemikáliám. Používajte respirátor proti prachu. Haste Ak je to možné, haste oheň z náveternej polohy. Ak dôjde k požiaru v tlačiarňi, postupujte ako pri elektrickom požiari.

6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Zabráňte vdýchnutiu prachu. Po manipulácii dôkladne umyte. Noste vhodné osobné ochranné prostriedky. uvedené v časti 8. Zabezpečte dostatočné vetranie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabráňte rozptýleniu rozliateho materiálu a kontaktu s pôdou, zemou a povrchom. voda, odtoky a kanalizácia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: Malý únik: Odstráňte zdroj zapálenia.

Opatrne utrite papierom alebo vlhkou handričkou, pričom sa vyhnite vdýchnutiu jemného prachu. Pri veľkom rozliatí: Noste ochranné prostriedky: respirátor, gumené rukavice, ochranné okuliare. Nepoužívajte vysávač, ak sa uvoľní veľké množstvo. Táto zmes ako väčšina jemne rozptýlených organických práškov, môže spôsobiť výbuch prachu. Zvyšky utrite vlhkou handričkou.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Informácie o bezpečnej manipulácii nájdete v oddiele 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch nájdete v oddiele 8. Informácie o likvidácii nájdete v oddiele 13.

7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie: Zabráňte vdýchnutiu prachu a kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Manipulujte v dobre vetraný pracovný priestor. Po manipulácii dôkladne umyte. Ošetrujte z náveternej polohy. Uchovávajte mimo dosahu nadmerné teplo, iskry a otvorený plameň.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akýchkoľvek nekompatibilit: Skladujte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. miesto. Zabráňte priamemu slnečnému žiareniu. Uchovávajte mimo dosahu oxidujúcich materiálov. Uchovávajte mimo dosahu detí. Venujte dostatočnú pozornosť venovaná roztrhnutiu vreca, vodotesnosti, noseniu silnou kyselinou a udržiavaniu stability nákladu.

7.3 Špecifické konečné použitie (použitia): Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

8 KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Látka	CAS číslo	Limit expozície na pracovisku (prahová hodnota)			
		US OSHA (TWA/PEL)	ACGIH (TWA/TLV)	TRGS 900	UK WEL
Amorfný oxid kremičitý	Obchodné tajomstvo				6 mg/m ³ (8 hod., vdýchnuteľný prach) 2,4 mg/m ³ (8 hod., vdýchnuteľný prach)
Parafín	Obchodné tajomstvo		3,5 mg/m ³		2 mg/m ³ (8 hod.) 6 mg/m ³ (15 min)
Uhlíková čerň	1333-86-4	3,5 mg/m ³	3,5 mg/m ³		3,5 mg/m ³ (8 hod.) 7 mg/m ³ (15 min)

8.2 Kontroly expozície: Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív. Pred prestávkami a na začiatku si umyte ruky. koniec práce.

8.2.1 Vhodné technické opatrenia: Zabezpečte dostatočné vetranie.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

8.2.2.1 Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare, ochranné okuliare s bočným štítom.

8.2.2.2 Ochrana pokožky:

Ochrana rúk: Gumové rukavice. Po manipulácii si umyte ruky.

Iné: Celotelový oblek.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: Za bežných podmienok používania sa nevyžaduje.

8.2.2.4 Tepelné nebezpečenstvo: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Nedovoľte vniknutie do kanalizácie a povrchových alebo podzemných vôd.

9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad:	Jemný prášok
Fyzikálny stav	Pevný
Farba	Čierna
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
pH:	Neuplatňuje sa
Bod topenia/bod tuhnutia:	Žiadne údaje k dispozícii / Žiadne údaje k dispozícii
Počiatkový bod varu a rozsah varu:	Neuplatňuje sa
Bod vzplanutia:	Žiadne údaje sa neuplatňujú
Rýchlosť odparovania:	Neuplatňuje sa
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje / nehorľavé / Nie je k dispozícii
Tlak pár:	Neuplatňuje sa
Hustota pár:	Nie je k dispozícii
Hustota (merná hmotnosť):	1,2 g/ml (20 °C, 68 °F)
Rozpustnosť(-i):	Čiastočne rozpustný v toluéne, chloroforme a tetrahydrofuráne, nerozpustný v vode
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota samovznietenia:	Neuplatňuje sa
Teplota rozkladu:	> 200 °C
Viskozita:	Neuplatňuje sa
Výbušné vlastnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Oxidačné vlastnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

9.2 Ďalšie informácie: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.2 Chemická stabilita: Vo všeobecnosti stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Stabilný.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Teplo, plameň, iskra, priame slnečné žiarenie, zdroje zapálenia a nekompatibilné látky.

10.5 Nekompatibilné materiály: Silné oxidačné činidlá, Silná kyselina.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Oxid uhoľnatý, Oxid uhličitý, Vodík.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

11.1.1 Akútna toxicita

Potkan, LD50: > 5 000 mg/kg (Informácie o produkte)

11.1.2 Podráždenie

Pokožka: Králik, Nedráždivý (OECD404) (Informácie o produkte)

Oči: Králik, Nedráždivý (OECD405) (Informácie o produkte)

11.1.3 Korozívnosť: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

11.1.4 Senzibilizácia: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

11.1.5 Opakovaná toxicita: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

11.1.6 Karcinogenita: Uhlíková čerň je klasifikovaná Medzinárodnou agentúrou pre výskum rakoviny (IARC) ako karcinogén skupiny 2B (možno karcinogénny pre ľudí), avšak vzhľadom na jeho väzbu Vedecké výsledky z výskumu v oblasti prírodných vied podporujú záver, že sadza v toneroch pre tlačiarne nepodlieha... varovanie pre spotrebiteľov

11.1.7 Mutagenita: Amesov test: Negatívny (TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA) (Informácie o produkte)

11.1.8 Reprodukcia: Nie je klasifikované ako toxické podľa smernice EÚ 67/548/EHS a jej neskorších predpisov. Kalifornský návrh 65 a DFG (Nemecko)

11.1.9 Príznaky a účinky s informáciami o spôsoboch expozície: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

11.1.10 Ďalšie informácie:

11.1.10.1 Karcinogénne účinky: V roku 1996 IARC prehodnotila sadze ako karcinogén SKUPINY 2B (možný ľudský karcinogén). Toto hodnotenie sa vzťahuje na sadze, pre ktoré existuje nedostatočné dôkazy na ľuďoch, ale dostatočné dôkazy na zvieratách. Tie druhé sú založené na vývoj pľúcnych nádorov u potkanov, ktorí boli chronicky vystavení inhalačnej expozícii voľnému uhlíkovému čiernemu pri hladina, ktorá vyvoláva preťaženie pľúc časticami. Štúdie vykonané na zvieracích modeloch iných ako potkany nepreukázali súvislosť medzi sadzami a pľúcny nádormi. Navyše, dvojaký ročný biologický test na rakovinu s použitím typického tonerového prípravku obsahujúceho sadzu nepreukázal žiadne súvislosť medzi vystavením toneru a vývojom nádoru u potkanov.

11.1.10.2 Chronické účinky: V štúdiu na potkanoch (H.Muhle) pri chronickej inhalačnej expozícii typickému toneru Mierny až stredne závažný stupeň pľúcnej fibrózy sa pozoroval u 92 % potkanov v skupine s expozíciou koncentrácií (16 mg/m³) bol zaznamenaný minimálny až mierny stupeň fibrózy 22 % zvierat v skupine so strednou expozíciou (4 mg/m³). Nezistili sa však žiadne zmeny v pľúcach. hlásená v skupine s najnižšou expozíciou (1 mg/m³), čo je najrelevantnejšia úroveň pre potenciálne ľudské expozície.

12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1 Toxicita: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
- 12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
- 12.4 Mobilita v pôde: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

13 POKYNY PRE ZNEŠKODŇOVANIE

- 13.1 Metódy spracovania odpadu: Zneškodnite v súlade s miestnymi a národnými predpismi. Nevhadzujte toner ani nádobu s tonerom do ohňa; zahriaty toner môže spôsobiť vážne popáleniny. Nespaľujte a nevypúšťajte do pôdy, zeme, povrchových vôd, odtokov a kanalizácie.

14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

- 14.1 Číslo OSN: Neuplatňuje sa
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN: Neuplatňuje sa
- 14.3 Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu: Neuplatňuje sa
- 14.4 Obalová skupina: Neuplatňuje sa
- 14.5 Nebezpečenstvá pre životné prostredie

ADR/RID/ADN: Zmes nepodlieha medzinárodným predpisom o preprave nebezpečného tovaru.

IMDG: Zmes nepodlieha medzinárodným predpisom o preprave nebezpečného tovaru.

ICAO/IATA: Zmes nepodlieha medzinárodným predpisom o preprave nebezpečného tovaru.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa: Prečítajte si časť „OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ (Oddiel 6)“.

„MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE (Oddiel 7)“. Zabezpečte, aby nádoby neboli poškodené alebo aby netesnili. Zabezpečte, aby nádoby pevne upevnené. Dodržiavajte všetky predpisy platné vo vašej krajine alebo regióne. Zabráňte zahrievaniu.

14.7 Preprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a kódexu IBC: Neuplatňuje sa

15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006

o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), ktorým sa zriaďuje

Európska chemická agentúra, ktorou sa mení a dopĺňa smernica 1999/45/ES a zrušuje nariadenie Rady (EHS) č.

793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, ako aj smernica Rady 76/769/EHS a

Smernice Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES;

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o

klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, ktorou sa menia a zrušujú smernice

67/548/EHS a 1999/45/ES a ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006;

NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely jeho

prispôsobenie sa technickému a vedeckému pokroku, nariadenie Európskeho parlamentu (ES) č. 1272/2008

a Rady o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí;

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006

155/2014 Z. z. Európskeho parlamentu a Rady o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní

o chemických látkach (REACH);

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 286/2011 z 10. marca 2011, ktorým sa na účely jeho

prispôsobenie sa technickému a vedeckému pokroku, nariadenie Európskeho parlamentu (ES) č. 1272/2008

a Rady o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí;

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 1999/45/ES z 31. mája 1999

týkajúce sa aproximácie zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov

týkajúce sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných prípravkov;

SMERNICA RADY z 27. júna 1967 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych predpisov

ustanovenia týkajúce sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok (67/548/EHS).

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti: Posúdenie chemickej bezpečnosti nie je k dispozícii.

16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

Zoznam príslušných rizikových fráz a upozornení na nebezpečnosť: -

Pokyny pre školenie: Pokyny na manipuláciu s výrobkom musia byť súčasťou vzdelávacieho systému.

o bezpečnosti práce (počiatočné školenie, školenie na pracovisku, opakované školenie) podľa konkrétnych podmienky na pracovisku.

Odporúčané obmedzenia používania (t. j. nezákonné odporúčania dodávateľa):

Zmes by sa nemala používať na žiadny iný účel, než na ktorý je určená (bod 1.2). Z dôvodu skutočnosti, že špecifické podmienky použitia zmesi sú mimo kontroly dodávateľa, je zodpovednosťou používateľa prispôbiť predpísané upozornenia miestnym zákonom a predpisom. Bezpečnostné informácie opisujú produkt v z bezpečnostných dôvodov a nemožno ich považovať za technické informácie o produkte.

Zdroje kľúčových údajov použitých na zostavenie karty bezpečnostných údajov: Karta bezpečnostných údajov bola pripravená s použitím údajov z producent.

Účel karty bezpečnostných údajov: Účelom tejto karty bezpečnostných údajov je poskytnúť relevantné informácie na zabezpečenie správnej manipulácie a kontrola rizík/nebezpečenstiev.

For more information, please visit: www.samsung.com/printer

Printing solutions
as easy as





Bezpečnostní list materiálu SCX-R6345A, SCX-R6555A

1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu: Válec tiskárny, SCX-R6345A, SCX-R6555A

1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Relevantní identifikované použití: Tento produkt je válec, který se používá v (černobílých laserových) tiskových systémech.

Nedoporučené použití: Nepoužívejte s nekompatibilní tiskárnou

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce: SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.

Adresa: 416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

E-mail: PrinterMSDS@samsung.com

Dodavatel: SAMSUNG ELECTRONICS Austrálie

Adresa: 3 Murray Rose Avenue, Sydney Olympic Park, NSW 2127 Austrálie

Telefon: +61-2-9763-9700--

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 131 126 (24 hodin) Toxikologické informační centrum, Austrálie

2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

2.1 Klasifikace směsi:

2.1.1 Klasifikace v souladu se směrnicí 1999/45/EHS:

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle směrnice 1999/45/ES.

2.1.2 Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2 Prvky označení:

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Piktogramy: Nevztahuje se

Signální slovo: Nevztahuje se

Standardní věty o nebezpečnosti: Nevztahuje se

Bezpečnostní pokyny: Nevztahuje se

2.3 Další nebezpečí

Akutní účinky na zdraví: Žádné údaje nejsou k dispozici.

Kontakt s kůží: Je nepravděpodobné, že by způsobil podráždění kůže.

Zasažení očí: Může způsobit přechodné mírné podráždění nebo poškození rohovky.

Vdechnutí: Při vystavení velkému množství tonerového prachu může dojít k mírnému podráždění dýchacích cest. Použití

Použití tohoto výrobku dle zamýšleného určení nevede k vdechnutí nadměrného množství prachu.

Požítí: Nízká akutní toxicita. Požití je při zamýšleném použití tohoto produktu méně závažnou cestou vstupu.

Potenciální účinky na zdraví: Žádné údaje nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list materiálu

Cesty expozice: Možnými cestami expozice za běžných podmínek použití jsou kontakt s kůží, očima a vdechnutí. Požití se při běžném používání tohoto produktu nepředpokládá jako primární expozice. podmínky.

Chronické účinky na zdraví: Dlouhodobé vdechování nadměrného množství jakéhokoli prachu může způsobit poškození plic. Použití Použití tohoto výrobku dle zamýšleného určení nevede k vdechnutí nadměrného množství prachu.

Karcinogenita: Saze jsou Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) klasifikovány jako

Karcinogen skupiny 2B (možná karcinogenní pro člověka), nicméně vzhledem k jeho vázané povaze vědecké výsledky... podporují závěr, že saze v tonerech do tiskáren nepodléhají varování spotřebitelů

Další informace: Tento přípravek neobsahuje žádnou složku klasifikovanou jako perzistentní, bioakumulativní a toxická (PBT) nebo velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB) ve smyslu nařízení (ES) 1907/2006.

3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky: Žádné údaje k dispozici.

3.2 Směsi:

Název látky	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace	Koncentrace (%)	Poznámka
Polyester	Obchodní tajemství	Obchodní tajemství		< 8,5 %	
Ferit	Obchodní tajemství	Obchodní tajemství		> 90,5 %	
Saze	215-609-9	1333-86-4		< 1,0 %	

*Viz všechny upozornění na nebezpečnost v kapitole 16.

4 PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

V případě zasažení dýchacích cest: Přejděte na čerstvý vzduch. V případě dýchacích potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

V případě zasažení kůže: Svlékněte kontaminovaný oděv a omyjte mýdlem a studenou vodou. V případě podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

V případě zasažení očí: Netřete oči. Okamžitě vyplachujte oči vodou po dobu 15 minut, zvedněte horní a dolní víčka. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

V případě požití: Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte vodu. Pokud se objeví podráždění nebo nepříjemné pocity, vyhledejte lékařskou pomoc. Pozor.

4.2 Nejdůležitější akutní i opožděné příznaky a účinky: Ztížené dýchání, Kýchání, Kašel

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Žádné údaje k dispozici.

5 OPATŘENÍ PRO HASENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodné hasicí prostředky: Použijte nejvhodnější hasicí prostředky pro daný požár v okolí. Použijte vodu sprej, suchý chemický přípravek, vhodná pěna nebo oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: Žádné údaje k dispozici.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Při styku s látkou nebo směsí může tvořit výbušné směsi prachu a vzduchu. rozptýlené ve vzduchu. Nebezpečné produkty spalování: oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče: V případě požáru používejte izolační dýchací přístroj a ochranný oděv.

oděv. Používejte vhodné ochranné brýle nebo ochranné brýle proti chemikáliím. Používejte respirátor/masku proti prachu. Haste Pokud je to možné, haste z návětrné polohy. Pokud dojde k požáru v tiskárně, zacházejte s ním jako s elektrickým požárem.

6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Zabraňte vdechování prachu. Po manipulaci důkladně omyjte. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. uvedeno v oddíle 8. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte šíření rozlitého materiálu a kontaktu s půdou, zemí a povrchem. voda, odpady a kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění: Malý únik: Odstraňte zdroj zapálení.

Opatrně setřete papírem nebo vlhkým hadříkem a zabraňte vdechnutí jemného prachu. V případě velkého úniku: Používejte ochranné pomůcky: respirátor, gumové rukavice, ochranné brýle. Nepoužívejte vysavač, pokud se uvolní velké množství. Tato směs Stejně jako většina jemně rozptýlených organických prášků může způsobit výbuch prachu. Zbytky setřete vlhkým hadříkem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7. Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8. Informace o likvidaci viz oddíl 13.

7 MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Zabraňte vdechování prachu a kontaktu s kůží, očima a oděvem. Zacházejte v dobře větraný pracovní prostor. Po manipulaci důkladně omyjte. Ošetřujte z návětrné polohy. Uchovávejte mimo dosah nadměrné teplo, jiskry a otevřený oheň.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek: Skladujte v chladu, suchu a dobře větraném prostoru. místo. Zabraňte přímému slunečnímu záření. Uchovávejte mimo dosah oxidujících materiálů. Uchovávejte mimo dosah dětí. Věnujte dostatek věnujte pozornost roztržení pytle, vodotěsnosti, přepravě se silnou kyselinou a udržení stability nákladu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Žádné údaje k dispozici.

8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Látka	CAS číslo	Limit expozice na pracovišti (prahová hodnota)			
		US OSHA (PEL/PEL)	ACGIH (Předpokládaný čas/TLV)	TRGS 900	UK WEL
Amorfní oxid křemičitý	Obchodní tajemství				6 mg/m ³ (8 hod., vdechovatelný prach) 2,4 mg/m ³ (8 hod., vdechnutelný prach)
Parafín	Obchodní tajemství		3,5 mg/m ³		2 mg/m ³ (8 hod.) 6 mg/m ³ (15 min)
Saze	1333-86-4	3,5 mg/m ³	3,5 mg/m ³		3,5 mg/m ³ (8 hodin) 7 mg/m ³ (15 min)

8.2 Omezování expozice: Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkami a při práci si umyjte ruce.
konec práce.

8.2.1 Vhodné technické kontroly: Používejte dostatečné větrání.

8.2.2 Individuální ochranná opatření, jako například osobní ochranné prostředky:

8.2.2.1 Ochrana očí/obličeje: Ochranné brýle, ochranné brýle s boční clonou.

8.2.2.2 Ochrana kůže:

Ochrana rukou: Gumové rukavice. Po manipulaci si umyjte ruce.

Jiné: Celotělový oblek.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích cest: Za normálních podmínek použití není vyžadována.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečí: Nejsou k dispozici žádné údaje.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Zabraňte vniknutí do kanalizace a povrchových nebo podzemních vod.

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:	Jemný prášek
Fyzikální stav	Solidní
Barva	Černý
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici
pH:	Nevztahuje se
Bod tání/bod tuhnutí:	Žádné údaje k dispozici / Žádné údaje k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nevztahuje se
Bod vzplanutí:	Žádné údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	Nevztahuje se
Hořlavost (pevná látka, plyn):	Žádné údaje k dispozici
Horní/dolní meze hořlavosti nebo výbušnosti:	Žádné údaje k dispozici / nehořlavé / Není k dispozici
Tlak páry:	Nevztahuje se
Hustota páry:	Není k dispozici
Hustota (měrná hmotnost):	1,2 g/ml (20 °C, 68 °F)
Rozpustnost(y):	Částečně rozpustný v toluenu, chloroformu a tetrahydrofuranu, nerozpustný v voda
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení:	Nevztahuje se
Teplota rozkladu:	> 200 °C
Viskozita:	Nevztahuje se
Výbušné vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici

9.2 Další informace: Žádné údaje k dispozici.

10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Žádné údaje k dispozici.

10.2 Chemická stabilita: Obecně stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Stabilní.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teplo, plamen, jiskry, přímé sluneční záření, zdroje zapálení a nekompatibilní látky.

10.5 Neslučitelné materiály: Silná oxidační činidla, Silná kyselina.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, Vodík.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Akutní toxicita

Krysa, LD50: > 5 000 mg/kg (Informace na produktu)

11.1.2 Podráždění

Kůže: Králík, Nedráždivý (OECD404) (Informace o produktu)

Oči: Králík, Nedráždivé (OECD405) (Informace o produktu)

11.1.3 Žíravost: Žádné údaje k dispozici.

11.1.4 Senzibilizace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

11.1.5 Opakovaná toxicita: Nejsou k dispozici žádné údaje.

11.1.6 Karcinogenita: Saze jsou klasifikovány Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny.

(IARC) jako karcinogen skupiny 2B (možná karcinogenní pro člověka), avšak vzhledem k jeho vazbě

Vědecké výsledky z Nature podporují závěr, že saze v tonerech do tiskáren nepodléhají

varování pro spotřebitele

11.1.7 Mutagenita: Amesův test: Negativní (TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA)

(Informace o produktu)

11.1.8 Reprodukce: Není klasifikováno jako toxické podle směrnice EU 67/548/EHS a jejích pozdějších předpisů.

Kalifornský návrh 65 a DFG (Německo)

11.1.9 Příznaky a účinky s informacemi o cestách expozice: Žádné údaje k dispozici.

11.1.10 Další informace:

11.1.10.1 Karcinogenní účinky: V roce 1996 IARC přehodnotila sazi jako karcinogen SKUPINY 2B

(možný lidský karcinogen). Toto hodnocení se týká sazí, pro které existuje

nedostatečné důkazy na lidech, ale dostatečné důkazy na zvířatech. Ty druhé jsou založeny na

vývoj plicních nádorů u potkanů, kteří byli chronicky vystaveni inhalační expozici volnému saznému uhlíku při

hladina, která vyvolává přetížení plic částicemi. Studie provedené na zvířecích modelech jiných než krysách

neprokázaly souvislost mezi sazí a plicními nádory. Navíc dvouletý

roční biologický test na rakovinu s použitím typického tonerového přípravku obsahujícího saze neprokázal

Souvislost mezi vystavením toneru a vývojem nádorů u potkanů.

11.1.10.2 Chronické účinky: Ve studii na krysách (H.Muhle) při chronické inhalační expozici typickému toneru

Mírný až střední stupeň plicní fibrózy byl pozorován u 92 % potkanů v

ve skupině s expozicí koncentrací (16 mg/m³) byl zaznamenán minimální až mírný stupeň fibrózy.

22 % zvířat ve skupině se střední expozicí (4 mg/m³). Nebyly však zjištěny žádné plicní změny.

hlášené u skupiny s nejnižší expozicí (1 mg/m³), což je nejrelevantnější úroveň pro potenciální lidské

expozice.

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Toxicita: Žádné údaje k dispozici.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost: Nejsou k dispozici žádné údaje.
- 12.3 Bioakumulační potenciál: Žádné údaje k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě: Žádné údaje k dispozici.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Žádné údaje k dispozici.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou k dispozici žádné údaje.

13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpadem: Zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy. Nevhazujte toner ani nádobu s tonerem do ohně; zahřátý toner může způsobit těžké popáleniny. Nespalujte a neuvolňujte do půdy, zeminy, povrchových vod, odpadů a kanalizace.

14 INFORMACE PRO DOPRAVU

- 14.1 Číslo OSN: Nevztahuje se
- 14.2 Oficiální pojmenování OSN pro přepravu: Nepoužije se
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje se
- 14.4 Obalová skupina: Nevztahuje se
- 14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

ADR/RID/ADN: Směs nepodléhá mezinárodním předpisům o přepravě nebezpečných věcí.

IMDG: Směs nepodléhá mezinárodním předpisům o přepravě nebezpečného zboží.

ICAO/IATA: Směs nepodléhá mezinárodním předpisům o přepravě nebezpečného zboží.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Viz „OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU (oddíl 6)“.

„MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ (oddíl 7)“. Zajistěte, aby nádoby nebyly poškozené nebo netěsné. Zajistěte, aby nádoby pevně upevněno. Dodržujte všechny předpisy platné ve vaší zemi nebo regionu. Zabraňte zahřívání.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC: Nevztahuje se

15 INFORMACE O REGULAČNÍCH PŘEDPÍSECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006

o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), kterým se zřizuje

Evropská agentura pro chemické látky, kterou se mění směrnice 1999/45/ES a zrušuje nařízení Rady (EHS) č.

nařízení 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, jakož i směrnice Rady 76/769/EHS a

Směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES;

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o

klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic

67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006;

NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 790/2009 ze dne 10. srpna 2009, kterým se pro účely

přizpůsobování se technickému a vědeckému pokroku, nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1272/2008

a Rady o klasifikaci, označování a balení látek a směsí;

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006

Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezování

nařízení o chemických látkách (REACH);

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 286/2011 ze dne 10. března 2011, kterým se pro účely

přizpůsobování se technickému a vědeckému pokroku, nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1272/2008

a Rady o klasifikaci, označování a balení látek a směsí;

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 1999/45/ES ze dne 31. května 1999

o sbližování právních a správních předpisů členských států

týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků;

SMĚRNICE RADY ze dne 27. června 1967 o sbližování právních a správních předpisů

ustanovení týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (67/548/EHS).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti není k dispozici.

16 DALŠÍ INFORMACE

Seznam příslušných vět o riziku a standardních vět o nebezpečnosti: -

Pokyny pro školení: Součástí vzdělávacího systému musí být instruktáž o manipulaci s výrobky.

o bezpečnosti práce (počáteční školení, školení na pracovišti, opakované školení) dle specifických podmínek na pracovišti.

Doporučená omezení použití (tj. nezákonná doporučení dodavatele):

Směs by neměla být používána k žádnému jinému účelu, než ke kterému je určena (bod 1.2). Vzhledem k skutečnosti, že specifické podmínky použití směsi jsou mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele upravit předepsaná varování podle místních zákonů a předpisů. Bezpečnostní informace popisují produkt v z bezpečnostních důvodů a nelze je považovat za technické informace o produktu.

Zdroje klíčových údajů použitých k sestavení bezpečnostního listu: Bezpečnostní list byl připraven s využitím údajů z producent.

Účel bezpečnostního listu: Účelem tohoto bezpečnostního listu je poskytnout relevantní informace pro zajištění správné manipulace a kontrola rizik/nebezpečí.

For more information, please visit: www.samsung.com/printer

Printing solutions
as easy as





SAMSUNG

Anyagbiztonsági adatlap SCX-R6345A, SCX-R6555A

1 AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító: Nyomtatóhenger, SCX-R6345A, SCX-R6555A

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

Releváns azonosított felhasználások: Ez a termék egy dob, amelyet (monokróm lézer)nyomtató rendszerekben használnak.

Ellenjavallt felhasználások: Ne használja nem kompatibilis nyomtatóval

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.

Cím: 416, maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

E-mail: PrinterMSDS@samsung.com

Szállító: SAMSUNG ELECTRONICS Ausztrália

Cím: 3 Murray Rose Avenue, Sydney Olimpiai Park, NSW 2127 Ausztrália

Telefonszám: +61-2-9763-9700--

1.4 Sürgősségi telefonszám: 131 126 (24 órás) Mérgezési információk központ, Ausztrália

2 VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

2.1 A keverék osztályozása:

2.1.1 Osztályozás az 1999/45/EGK irányelv szerint:

A keverék az 1999/45/EK irányelv szerint nem minősül veszélyesnek.

2.1.2 Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint:

A keverék az 1272/2008/EK rendelet szerint nem minősül veszélyesnek.

2.2 Címkézési elemek:

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogramok: Nem alkalmazható

Figyelmeztetés: Nem alkalmazható

Veszélyességi mondatok: Nem alkalmazható

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok: Nem alkalmazható

2.3 Egyéb veszélyek

Akut egészségügyi hatások: Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

Bőrrel érintkezve: Nem valószínű, hogy bőrirritációt okoz.

Szembe kerülés: Átmeneti, enyhe irritációt vagy szaruhártya-károsodást okozhat.

Belélegzés: Nagy mennyiségű tonerpornak való kitettség esetén enyhe légúti irritáció léphet fel.

A termék rendeltetésszerű használata nem okozza a por túlzott belélegzését.

Lenyelés: Alacsony akut toxicitás. A termék rendeltetésszerű használata esetén a lenyelés kisebb mértékben jut be a szervezetbe.

Lehetséges egészségügyi hatások: Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

Anyagbiztonsági adatlap

Expozíciós módok: Normál használati körülmények között az expozíció lehetséges módjai a bőrrel és a szemmel való érintkezés, valamint belélegzés. Normál használat mellett a lenyelés várhatóan nem lesz elsődleges expozíció a termék esetében. körülmények.

Krónikus egészségügyi hatások: Bármilyen por túlzott mennyiségű hosszan tartó belélegzése tüdőkárosodást okozhat.

A termék rendeltetésszerű használata nem okozza a por túlzott belélegzését.

Rákkeltő hatás: A kormot a Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC) a következő kategóriába sorolja:

2B csoportú rákkeltő anyag (valószínűleg rákkeltő az emberre nézve), azonban kötött jellege miatt tudományos eredményeket hoz alátámasztja azt a következtetést, hogy a nyomtatónerekben található koromra nem vonatkozik a fogyasztói figyelmeztetés

Egyéb információk: Ez a készítmény nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és nem lebomló összetevőket.

mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag az 1907/2006/EK rendelet meghatározása szerint.

3 ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1 Anyagok: Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

3.2 Keverékek:

Anyag neve	EK-szám	CAS-szám	Osztályozás	Koncentráció (%)	Jegyzet
Poliészter	Üzleti titok	Üzleti titok		< 8,5%	
Ferrit	Üzleti titok	Üzleti titok		> 90,5%	
Korom	215-609-9	1333-86-4		< 1,0%	

*Lásd az összes veszélyességi mondatot a 16. fejezetben.

4 ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása:

Légzési expozíció esetén: Friss levegőre kell menni. Légzési nehézség esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrszenyeződés esetén: A szennyezett ruházatot el kell távolítani, és szappannal és hideg vízzel le kell mosni. Irritáció esetén továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén: Ne dörzsölje a szemét. Azonnal öblítse ki a szemet vízzel 15 percig, a szórófejet felemelve.

felső és alsó szemhéjon. Ha az irritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén: Azonnal öblítse ki a száját és igyon vizet. Irritáció vagy kellemetlen érzés esetén forduljon orvoshoz.

Figyelem.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Fokozott légzési nehézség, Tüsszögés, Köhögés

4.3 Azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás szükségességének jelzése: Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

5 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Használja a környező tűz oltására legmegfelelőbb oltóanyagot. Használjon vizet.

spray, száraz vegyszer, megfelelő hab vagy szén-dioxid.

Alkalmatlan oltóanyag: Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek: Robbanásveszélyes por-levegő keveréket képezhet, ha levegőben szétszórva. Veszélyes égéstermékek: szén-monoxid, szén-dioxid.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: Tűz esetén viseljen önálló légzőkészüléket és védőfelszerelést.

ruházatot. Viseljen megfelelő védőszemüveget vagy vegyszerálló védőszemüveget. Használjon porvédő maszkot. Küzdjön

Ha lehetséges, széllel szembeni helyzetből gyújtsa a tüzet. Ha tűz keletkezik a nyomtatóban, elektromos tűzként kezelje.

6 INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:

Kerülje a por belélegzését. Használat után alaposan mossa meg a kezét. Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést.

a 8. szakaszban meghatározottak szerint. Biztosítson megfelelő szellőzést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Kerülje a kiömlött anyag szétszóródását és érintkezését talajjal, talajjal és felszíni környezettel. víz, csatornák és szennyvízcsatornák.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Kis kiömlés: Távolítsa el a gyújtóforrást.

Óvatosan törölje le papírral vagy nedves ruhával, kerülve a finom por belélegzését. Nagyobb kiömlés esetén: Viseljen védőfelszerelést: légzőkészüléket, gumikesztyűt, védőszemüveget. Ne használjon porszívót, ha nagy mennyiség kerül a kibocsátásra. Ez a keverék a legtöbb finomra őrölt szerves porhoz hasonlóan porrobbanást okozhat. A felesleget nedves ruhával törölje fel.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: A biztonságos kezeléssel kapcsolatos információkért lásd a 7. szakaszt. A személyi védőfelszerelésekkel kapcsolatos információkért lásd a 8. szakaszt. Az ártalmatlanítással kapcsolatos információkért lásd a 13. szakaszt.

7 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések: Kerülje a por belélegzését, valamint a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. jól szellőző munkaterület. Használat után alaposan mossa meg a kezét. Szélirányban kezelje. Tartsa távol a túlzott hő, szikra és nyílt láng.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket: Hűvös, száraz és jól szellőző helyen tárolandó. helyen. Kerülje a közvetlen napfényt. Oxidáló anyagoktól távol tartandó. Gyermekektől elzárva tartandó. Fizessen elő elegendő időt Figyeljen a zsákok felszakítására, vízállóvá tételére, erős savval történő szállítására és a rakomány stabilitásának megőrzésére.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok): Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

8 EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Anyag	CAS szám	Munkahelyi expozíciós határérték (küszöbérték)			
		USA OSHA (TWA/PEL)	ACGIH (TWA/TLV)	TRGS 900	Egyesült Királyság WEL
Amorf szilícium-dioxid	Üzleti titok				6 mg/m3 (8 óra, belélegezhető por) 2,4 mg/m3 (8 óra, belélegezhető por)
Paraffinviasz	Üzleti titok		3,5 mg/m3		2 mg/m3 (8 óra) 6 mg/m3 (15 perc)
Korom	1333-86-4	3,5 mg/m3 3,5 mg/m3			3,5 mg/m3 (8 óra) 7 mg/m3 (15 perc)

8.2 Expozíció-ellenőrzés: Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távol tartandó. Szünetek előtt és a helyszínen mosson kezet.
munka vége.

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés: Használjon megfelelő szellőzést.

8.2.2 Egyéni védőintézkedések, például egyéni védőfelszerelés:

8.2.2.1 Szem-/arcvédelem: Védőszemüveg, oldaldávédővel ellátott védőszemüveg.

8.2.2.2 Bőrvédelem:

Kézvédelem: Gumikesztyű. Használat után mosson kezet.

Egyéb: Teljes testet átölelő ruha.

8.2.2.3 Légzésvédelem: Normál használati körülmények között nem szükséges.

8.2.2.4 Hővesztéyek: Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések: Ne engedje, hogy a csatornába, felszíni vagy talajvízbe jusson.

9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Megjelenés:	Finom por
Fizikai állapot	Szilárd
Szín	Fekete
Szag:	Szagtalan
Szagküszöb:	Nincsenek elérhető adatok
pH-érték:	Nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs elérhető adat / Nincs elérhető adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem alkalmazható
Lobbanáspont:	Nincsenek vonatkozó adatok
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nincsenek elérhető adatok
Felső/alsó gyúlékonysági vagy robbanási határok:	Nincs elérhető adat / nem gyúlékony / Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás:	Nem alkalmazható
Gőzsűrűség:	Nem elérhető
Sűrűség (fajsúly):	1,2 g/ml (20 °C, 68 °F)
Oldhatóság(ok):	Részen oldódik toluolban, kloroformban és tetrahydrofuranban, oldhatatlan víz
Megoszlatási együttható: n-oktanol/víz:	Nincsenek elérhető adatok
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	> 200 °C
Viszkozitás:	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincsenek elérhető adatok
Oxidáló tulajdonságok:	Nincsenek elérhető adatok

9.2 Egyéb információk: Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

10.2 Kémiai stabilitás: Általánosságban stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: Stabil.

10.4 Kerülendő körülmények: Hő, láng, szikra, közvetlen napfény, gyújtóforrások és összeférhetetlen anyagok.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer, Erős savak.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Szén-monoxid, Szén-dioxid, Hidrogén.

11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

11.1.1 Akut toxicitás

Patkány, LD50 :> 5.000 mg/kg (Termékinformáció)

11.1.2 Irritáció

Bőr: Nyúl, Nem irritáló (OECD404) (Termékinformációk)

Szem: Nyúl, Nem irritáló (OECD405) (Termékinformációk)

11.1.3 Korrozivitás: Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

11.1.4 Szenzibilizáció: Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

11.1.5 Ismételt adagolású toxicitás: Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

11.1.6 Rákkeltő hatás: A korom a Nemzetközi Rákkutató Ügynökség által besorolt

(IARC) 2B csoportú rákkeltő anyagként (valószínűleg rákkeltő az emberre), azonban a kötődése miatt

A természettudományos eredmények alátámasztják azt a következtetést, hogy a nyomtatónerekben található korom nem fogyasztói figyelmeztetés

11.1.7 Mutagenitás: Ames-teszt: Negatív (TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA) (Termékinformációk)

11.1.8 Reprodukciós képesség: Az EU 67/548/EGK irányelve és módosításai szerint nem minősül mérgezőnek. Kaliforniai javaslat 65, és DFG (Németország)

11.1.9 Tünetek és hatások az expozíciós útra vonatkozó információkkal: Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

11.1.10 Egyéb információk:

11.1.10.1 Rákkeltő hatások: 1996-ban az IARC újraértékelte a kormot, mint 2B CSOPORTÚ rákkeltő anyagot.

(lehetséges emberi rákkeltő anyag). Ezt az értékelést a koromra adták, amelyre vonatkozóan nincsenek nem megfelelő emberi bizonyíték, de elegendő állatkísérleti bizonyíték. Ez utóbbi a következőn alapul: tüdődaganatok kialakulása patkányoknál, akik krónikusan belélegzett szabad koromnak voltak kitéve szint, amely a tüdő részecske-túlterhelését okozza. Patkányokon kívül más állatmodelleken végzett vizsgálatok nem mutattak ki összefüggést a korom és a tüdődaganatok között. Sőt, egy két-egy tipikus, kormot tartalmazó tonerkészítményt alkalmazó, rákkeltő biológiai vizsgálat nem mutatott ki Összefüggés a toner expozíció és a tumorfejlődés között patkányokban.

11.1.10.2 Krónikus hatások: Egy patkányokon végzett vizsgálatban (H.Muhle) egy tipikus toner krónikus belégzési expozíciója során egy enyhe vagy közepes fokú tüdőfibrózist figyeltek meg a patkányok 92%-ánál a koncentráció (16 mg/m³) expozíciós csoportban, és minimális vagy enyhe fokú fibrózist figyeltek meg a középső (4 mg/m³) expozíciós csoportba tartozó állatok 22%-ánál. De tüdőelváltozásokat nem tapasztaltak a legalacsonyabb (1 mg/m³) expozíciós csoportban jelentették, amely a potenciális emberi kitettség.

12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1 Toxicitás: Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
- 12.3 Bioakkumulációs potenciál: Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
- 12.4 Mobilitás talajban: Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
- 12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei: Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
- 12.6 Egyéb káros hatások: Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

13 ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek: A helyi és országos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. Ne dobja tűzbe a tonert vagy a tonertartályt; a felhevült toner súlyos égési sérüléseket okozhat. Ne égesse el és ne engedje talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába és csatornába.

14 SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

- 14.1 UN-szám: Nem alkalmazható
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható
- 14.4 Csomagolási csoport: Nem alkalmazható
- 14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID/ADN: A keverék nem tartozik a veszélyes áruk szállítására vonatkozó nemzetközi előírások hatálya alá.

IMDG: A keverék nem tartozik a veszélyes áruk szállítására vonatkozó nemzetközi előírások hatálya alá.

ICAO/IATA: A keverék nem tartozik a veszélyes áruk szállítására vonatkozó nemzetközi előírások hatálya alá.

14.6 A felhasználóra vonatkozó különleges óvintézkedések: Tekintse át a „VÉLETLEN KIBOCSÁTÁS ESETÉN TEENDŐ INTÉZKEDÉSEK (6. szakasz)” című részt. „KEZELES ÉS TÁROLÁS (7. szakasz)”. Győződjön meg arról, hogy a tartályok nem törnek vagy szivárognak. Győződjön meg arról, hogy a tartályok szorosan rögzítve. Tartsa be az országában vagy régiójában érvényes összes előírást. Kerülje a melegítést.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható

15 SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.)

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), amely létrehozza a

Európai Vegyianyag-ügynökség, az 1999/45/EK irányelv módosításáról és a 1999/45/EK tanácsi rendelet hatályon kívül helyezéséről

793/93/EK rendelet és az 1488/94/EK bizottsági rendelet, valamint a 76/769/EGK tanácsi irányelv és

A Bizottság 91/155/EGK, 93/67/EGK, 93/105/EK és 2000/21/EK irányelvei;

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) a

anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, valamint az irányelvek módosításáról és hatályon kívül helyezéséről

a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvekről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról;

A BIZOTTSÁG 790/2009/EK RENDELETE (2009. augusztus 10.) a 2009. évi rendeletének módosításáról

a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazításról, az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete

és a Tanács 2004. évi rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról;

A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

az Európai Parlament és a Tanács 2004. évi rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

vegyi anyagokról szóló rendelet (REACH);

A BIZOTTSÁG 286/2011/EU RENDELETE (2011. március 10.) a 2011. március 10-i végrehajtási rendeletének módosításáról

a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazításról, az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete

és a Tanács 2004. évi rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról;

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1999/45/EK IRÁNYELVE (1999. május 31.)

a tagállamok törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről

a veszélyes készítmények osztályozásával, csomagolásával és címkézésével kapcsolatban;

A TANÁCS IRÁNYELVE (1967. június 27.) a törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó rendelkezések (67/548/EGK).

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre.

16 EGYÉB INFORMÁCIÓK

A vonatkozó kockázati mondatok és figyelmeztető mondatok listája: -

Utasítások a képzéshez: A termékkezelési oktatásnak szerepelnie kell az oktatási rendszerben.

a biztonsági munkáról (kezdő képzés, munkahelyi képzés, ismételt képzés) az adott előírásoknak megfelelően a munkahelyi körülmények.

Ajánlott felhasználási korlátozások (azaz a szállító nem törvényileg előírt ajánlásai):

A keveréket nem szabad a rendeltetésétől eltérő célra felhasználni (1.2. pont). A következő okból:

Ha a keverék felhasználásának konkrét feltételei kívül esnek a szállító ellenőrzésén, a felhasználó felelőssége.

az előírt figyelmeztetések helyi törvényekhez és előírásokhoz való igazításához. A biztonsági információk a terméket a következőképpen írják le: biztonsági szempontból nem tekinthető a termékkel kapcsolatos műszaki információknak.

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált főbb adatok forrásai: A biztonsági adatlapot a következő adatok felhasználásával készítették el: a producer.

A biztonsági adatlap célja: A biztonsági adatlap célja, hogy releváns információkat nyújtson a megfelelő kezelés biztosításához. és a kockázatok/veszélyek ellenőrzése.

For more information, please visit: www.samsung.com/printer

Printing solutions
as easy as





Fișă cu date de securitate a materialelor SCX-R6345A, SCX-R6555A

1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1 Identificator de produs: Cilindru de imprimantă, SCX-R6345A, SCX-R6555A

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:

Utilizări relevante identificate: Acest produs este un tambur utilizat în sistemele de imprimare (laser monocrom).

Utilizări contraindicate: Nu utilizați cu imprimante necompatibile

1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate:

Producător: SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.

Adresă: 416, maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Coreea

E-mail: PrinterMSDS@samsung.com

Furnizor: SAMSUNG ELECTRONICS Australia

Adresă: 3 Murray Rose Avenue, Parcul Olimpic din Sydney, NSW 2127 Australia

Telefon: +61-2-9763-9700--

1.4 Număr de telefon pentru urgențe: 131 126 (24 de ore) Centrul de Informații Toxicologice, Australia

2 IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea amestecului:

2.1.1 Clasificare în conformitate cu Directiva 1999/45/CEE:

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos conform Directivei 1999/45/CE.

2.1.2 Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

2.2 Elemente de etichetare:

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Pictograme: Nu se aplică

Cuvânt de avertizare: Nu se aplică

Fraze de pericol: Nu se aplică

Fraze de precauție: Nu se aplică

2.3 Alte pericole

Efecte acute asupra sănătății: Nu sunt disponibile date.

Contact cu pielea: Puțin probabil să provoace iritații ale pielii.

Contact cu ochii: Poate provoca iritații ușoare tranzitorii sau leziuni corneene.

Inhalare: Poate apărea iritații minime ale tractului respirator în cazul expunerii la cantități mari de praf de toner. Utilizare

Utilizarea acestui produs conform destinației sale nu duce la inhalarea unor cantități excesive de praf.

Ingerare: Toxicitate acută redusă. Ingerarea este o cale minoră de pătrundere în organism pentru utilizarea preconizată a acestui produs.

Efecte potențiale asupra sănătății: Nu sunt disponibile date.

Căi de expunere: Căile potențiale de expunere în condiții normale de utilizare sunt contactul cu pielea, ochii și inhalare. Nu se așteaptă ca ingerarea să fie o expunere principală la acest produs în condiții normale de utilizare. condiții.

Efecte cronice asupra sănătății: Inhalarea prelungită a unor cantități excesive de praf poate provoca leziuni pulmonare. Utilizare Utilizarea acestui produs conform destinației sale nu duce la inhalarea unor cantități excesive de praf.

Carcinogenitate: Negrul de fum este clasificat de Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului (IARC) ca fiind Carcinogen din grupa 2B (posibil cancerigen pentru oameni), însă datorită naturii sale legate, rezultatele științifice susțin concluzia că negrul de fum din tonerul imprimantei nu face obiectul avertismentului pentru consumatori

Alte informații: Acest preparat nu conține componente clasificate drept persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB), așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) 1907/2006.

3 COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE

3.1 Substanțe: Nu sunt disponibile date.

3.2 Amestecuri:

Denumirea substanței	Nr. CE	Nr. CAS	Clasificare	Concentrație (%)	Nota
Poliester	Secret comercial	Secret comercial		< 8,5%	
Ferită	Secret comercial	Secret comercial		> 90,5%	
Negru de fum	215-609-9	1333-86-4		< 1,0%	

*Consultați toate frazele de pericol din capitolul 16.

4 MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

În caz de expunere respiratorie: Deplasați persoana la aer curat. Solicitați asistență medicală pentru orice dificultăți de respirație.

În caz de contaminare a pielii: Scoateți hainele contaminate și spălați cu apă rece și săpun . În caz de iritație persistă, solicitați asistență medicală.

În caz de contact cu ochii: Nu frecați ochii. Clătiți imediat ochii cu apă timp de 15 minute, ridicând pleoapele superioare și inferioare. Dacă iritația persistă, solicitați asistență medicală.

În caz de ingestie orală: Clătiți imediat gura și beți apă. Dacă apare iritație sau disconfort, solicitați asistență medicală. Atenție.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate: Dificultăți de respirație crescute, Strănut, Tuse

4.3 Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare: Nu sunt disponibile date.

5 MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere adecvate: Folosiți cele mai adecvate mijloace de stingere pentru incendiul din jur. Folosiți apă.

spray, substanță chimică uscată, spumă adecvată sau dioxid de carbon.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Nu există date disponibile.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză: Poate forma amestecuri explozive de praf și aer la dispersați în aer. Produși de ardere periculoși: monoxid de carbon, dioxid de carbon.

5.3 Sfaturi pentru pompieri: În caz de incendiu, purtați aparat de respirat autonom și echipament de protecție.

îmbrăcăminte. Purtați ochelari de protecție sau ochelari de protecție chimică adecvați. Folosiți o mască de respirație împotriva prafului. Combateți

Dacă este posibil, provocați focul din direcția opusă vântului. Dacă se produce un incendiu în imprimantă, tratați-l ca pe un incendiu electric.

6 MĂSURI ÎN CAZ DE ELIBERARE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Evitați inhalarea prafului. Spălați bine după manipulare. Purtați echipament individual de protecție adecvat.

specificat în Secțiunea 8. Asigurați o ventilație adecvată.

6.2 Precauții pentru mediu: Evitați dispersarea materialului vărsat și contactul cu solul, solul și suprafața.

apă, canalizare și canalizare.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea: Scurgere mică: Îndepărtați sursa de aprindere.

Ștergeți cu grijă cu hârtie sau o lavetă umedă, evitând inhalarea prafului fin. Scurgere mare: Purtați echipament de protecție: mască de protecție respiratorie, mănuși de cauciuc, ochelari de protecție. Nu folosiți aspiratorul când se eliberează o cantitate mare. Acest amestec

Ca majoritatea pulberilor organice fin divizate, poate provoca o explozie de praf. Ștergeți resturile cu o cârpă umedă.

6.4 Referințe la alte secțiuni: Consultați Secțiunea 7 pentru informații privind manipularea în siguranță. Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul individual de protecție. Consultați Secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

7 MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipulare în siguranță: Evitați inhalarea prafului și contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte. Manipulați în

spațiu de lucru bine ventilat. Spălați bine după manipulare. Tratați din poziție orientată spre vânt. A se păstra departe de

căldură excesivă, scânteii și flacără deschisă.

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități: A se păstra în locuri răcoroase, uscate și bine ventilate.

Evitați expunerea directă la lumina soarelui. A se păstra departe de materiale oxidante. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra suficient de bine

Atenție la ruperea sacului, impermeabilizarea, transportul cu acid puternic și menținerea stabilității încărcăturii.

7.3 Utilizare(i) finală(e) specifică(e): Nu sunt disponibile date.

8 CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

Substan ă	CAS număr	Limita de expunere la locul de muncă (Valoarea limită de prag)			
		OSHA din SUA (TWA/PEL)	ACGIH (TWA/TLV)	TRGS 900	Marea Britanie WEL
Silice amorfă	Secret comercial				6mg/m3 (8 ore, praf inhalabil) 2,4 mg/m3 (8 ore, praf respirabil)
Ceară de parafină	Secret comercial		3,5 mg/m³		2mg/m3 (8 ore) 6mg/m³ (15 min)
Negru de fum	1333-86-4	3,5 mg/m³ 3,5 mg/m³			3,5 mg/m³ (8 ore) 7mg/m³ (15min)

8.2 Controale ale expunerii: A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul lucrării.

8.2.1 Controale tehnice adecvate: Se va utiliza o ventilație adecvată.

8.2.2 Măsuri individuale de protecție, cum ar fi echipamentul individual de protecție:

8.2.2.1 Protecția ochilor/feței: Ochelari de protecție, ochelari de siguranță cu protecție laterală.

8.2.2.2 Protecția pielii:

Protecția mâinilor: Mănuși de cauciuc. Spălați-vă pe mâini după manipulare.

Altele: Costum complet pentru corp.

8.2.2.3 Protecție respiratorie: Nu este necesară în condiții normale de utilizare.

8.2.2.4 Pericole termice: Nu sunt disponibile date.

8.2.3 Controlul expunerii mediului: Nu permiteți pătrunderea în canalizare și în apele de suprafață sau subterane.

9 PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Aspect:	Pulbere fină
Stare fizică	Solid
Culoare	Negru
Miros:	Inodor
Prag de toleranță la miros:	Nu sunt disponibile date
pH:	Nu se aplică
Punct de topire/punct de îngheț:	Nu există date disponibile / Nu există date disponibile
Punct inițial de fierbere și interval de fierbere:	Nu se aplică
Punct de aprindere:	Nu există date aplicabile
Rata de evaporare:	Nu se aplică
Inflamabilitate (solid, gaz):	Nu sunt disponibile date
Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau explozie:	Nu există date disponibile / nu este inflamabil / Nu este disponibil
Presiunea de vapori:	Nu se aplică
Densitatea vaporilor:	Nu este disponibil
Densitate (Greutate specifică):	1,2 g/ml (20°C, 68°F)
Solubilitate(i):	Parțial solubil în toluen, cloroform și tetrahidrofuran, insolubil în apă
Coeficient de partiție: n-octanol/apă:	Nu sunt disponibile date
Temperatura de autoaprindere:	Nu se aplică
Temperatura de descompunere:	> 200 °C
Viscozitate:	Nu se aplică
Proprietăți explozive:	Nu sunt disponibile date
Proprietăți oxidante:	Nu sunt disponibile date

9.2 Alte informații: Nu sunt disponibile date.

10 STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate: Nu sunt disponibile date.

10.2 Stabilitate chimică: Stabil în general.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: Stabil.

10.4 Condiții de evitat: Căldură, flacără, scânteii, lumina directă a soarelui, surse de aprindere și materiale incompatibile.

10.5 Materiale incompatibile: Oxidanți puternici, Acid puternic.

10.6 Produși de descompunere periculoși: Monoxid de carbon, Dioxid de carbon, Hidrogen.

11 INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

11.1.1 Toxicitate acută

Șobolan, DL50: > 5.000 mg/kg (Informații despre produs)

11.1.2 Iritație

Piele: Iepure, Nu este iritant (OECD404) (Informații despre produs)

Ochi: Iepure, Nu este iritant (OECD405) (Informații despre produs)

11.1.3 Corozivitate: Nu sunt disponibile date.

11.1.4 Sensibilizare: Nu sunt disponibile date.

11.1.5 Toxicitate după administrare repetată: Nu sunt disponibile date.

11.1.6 Carcinogenitate: Negrul de fum este clasificat de Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului (IARC) ca agent cancerigen din Grupa 2B (posibil cancerigen pentru oameni), însă datorită substanțelor sale legate

Rezultatele științifice ale naturii susțin concluzia că negrul de fum din tonerul imprimantelor nu este supus la
avertisment pentru consumatori

11.1.7 Mutagenitate: Test Ames: Negativ (TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA) (Informații despre produs)

11.1.8 Reproductivitate: Neclassificat ca toxic conform Directivei UE 67/548/CEE și modificărilor ulterioare, Propunerea 65 din California și DFG (Germania)

11.1.9 Simptome și efecte cu informații privind căile de expunere: Nu sunt disponibile date.

11.1.10 Alte informații:

11.1.10.1 Efecte cancerigene: În 1996, IARC a reevaluat negrul de fum ca agent cancerigen din GRUPA 2B (posibil cancerigen uman). Această evaluare este acordată negrului de fum pentru care există dovezi inadecvate pe oameni, dar suficiente dovezi pe animale. Acestea din urmă se bazează pe dezvoltator de tumori pulmonare la șobolani supuși expunerilor cronice prin inhalare la negru de fum liber la nivel care induce o supraîncărcare cu particule a plămânului. Studii efectuate pe modele animale, altele decât șobolani nu au demonstrat o asociere între negrul de fum și tumorile pulmonare. Mai mult, o analiză cu două Un biotest asupra cancerului efectuat pe parcursul unui an, utilizând un preparat tipic de toner care conține negru de fum, nu a demonstrat asocierea dintre expunerea la toner și dezvoltarea tumorii la șobolani.

11.1.10.2 Efecte cronice: Într-un studiu efectuat pe șobolani (H. Muhle) prin expunere cronică prin inhalare la un toner tipic, un Un grad ușor până la moderat de fibroză pulmonară a fost observat la 92% dintre șobolani din grupul de expunere la concentrația minimă (16 mg/m³) și s-a observat un grad de fibroză de la minim la ușor 22% dintre animalele din grupul de expunere medie (4 mg/m³). Dar nu s-au observat modificări pulmonare raportat în grupul cu cea mai mică expunere (1 mg/m³), cel mai relevant nivel pentru potențialul uman expuneri.

12 INFORMAȚII ECOLOGICE

- 12.1 Toxicitate: Nu sunt disponibile date.
- 12.2 Persistență și degradabilitate: Nu sunt disponibile date.
- 12.3 Potențial bioacumulativ: Nu sunt disponibile date.
- 12.4 Mobilitate în sol: Nu sunt disponibile date.
- 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: Nu sunt disponibile date.
- 12.6 Alte efecte adverse: Nu sunt disponibile date.

13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

- 13.1 Metode de tratare a deșeurilor: Eliminați în conformitate cu reglementările locale și naționale. Nu aruncați tonerul sau recipientul de toner în foc; tonerul încălzit poate provoca arsuri grave. Nu incinerati și nu eliberați în sol, pământ, ape de suprafață, sisteme de canalizare și canalizare.

14 INFORMAȚII DE TRANSPORT

- 14.1 Număr ONU: Nu se aplică
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru transport: Nu se aplică
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: Nu se aplică
- 14.4 Grupa de ambalare: Nu se aplică
- 14.5 Pericole pentru mediu

ADR/RID/ADN: Amestecul nu este supus reglementărilor internaționale privind transportul mărfurilor periculoase.

IMDG: Amestecul nu este supus reglementărilor internaționale privind transportul mărfurilor periculoase.

ICAO/IATA: Amestecul nu este supus reglementărilor internaționale privind transportul mărfurilor periculoase.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Consultați „MĂSURI ÎN CAZ DE PIERDERE ACCIDENTALĂ (Secțiunea 6)”. „MANIPULARE ȘI DEPOZITARE (Secțiunea 7)”. Asigurați-vă că recipientele nu prezintă spurgeri sau scurgeri. Asigurați-vă că recipientele fixat strâns. Respectați toate reglementările din țara sau regiunea dumneavoastră. Evitați încălzirea.

- 14.7 Transport în vrac conform anexei II la MARPOL 73/78 și Codului IBC: Nu se aplică

15 INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006

privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de instituire a unui

Agenția Europeană pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr.

793/93 și Regulamentul (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și Directiva 76/769/CEE a Consiliului și

Directivile Comisiei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE;

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind

clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și abrogare a directivelor

67/548/CEE și 1999/45/CE și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;

REGULAMENTUL (CE) NR. 790/2009 AL COMISIEI din 10 august 2009 de modificare, în sensul articolului 1 al regulamentului său

adaptarea la progresul tehnic și științific, Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European

și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor;

REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea

privind substanțele chimice (REACH);

REGULAMENTUL (UE) NR. 286/2011 AL COMISIEI din 10 martie 2011 de modificare, în sensul articolului 1 al regulamentului său

adaptarea la progresul tehnic și științific, Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European

și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor;

DIRECTIVA 1999/45/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 31 mai 1999

privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre

referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase;

DIRECTIVA CONSILIULUI din 27 iunie 1967 privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative

prevederi referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase (67/548/CEE).

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu este disponibilă o evaluare a securității chimice.

16 ALTE INFORMAȚII

Lista frazelor de risc și a declarațiilor de pericol relevante: -

Instrucțiuni pentru instruire: Instrucțiunile privind manipularea produselor trebuie incluse în sistemul educațional. despre siguranța la locul de muncă (instruire inițială, instruire la locul de muncă, instruire repetată) conform specificului condițiile de la locul de muncă.

Restricții de utilizare recomandate (adică recomandări nestabile din partea furnizorului):

Amestecul nu trebuie utilizat în niciun alt scop decât cel pentru care este destinat (punctul 1.2). Din cauza faptul că anumite condiții de utilizare a amestecului nu sunt sub controlul furnizorului, este responsabilitatea utilizatorului pentru a ajusta avertismentele prescrise la legile și reglementările locale. Informațiile de siguranță descriu produsul în termeni de siguranță și nu poate fi considerată informație tehnică despre produs.

Surse de date cheie utilizate pentru compilarea Fișei cu Date de Securitate: Fișa cu Date de Securitate a fost pregătită folosind date din producătorul.

Scopul FDS: Scopul acestei FDS este de a furniza informații relevante pentru a asigura manipularea corectă și controlul riscurilor/pericolelor.

For more information, please visit: www.samsung.com/printer

Printing solutions
as easy as





SAMSUNG

Varnostni list materiala SCX-R6345A, SCX-R6555A

1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka: Tiskalni bobn, SCX-R6345A, SCX-R6555A

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Relevantne identificirane uporabe: Ta izdelek je bobn, ki se uporablja v (enobarvnih laserskih) tiskarskih sistemih.

Odsvetovana uporaba: Ne uporabljajte z nezdružljivim tiskalnikom

1.3 Podatki o dobavitelju varnostnega lista:

Proizvajalec: SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.

Naslov: 416, maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Koreja

E-pošta: PrinterMSDS@samsung.com

Dobavitelj: SAMSUNG ELECTRONICS Avstralija

Naslov: 3 Murray Rose Avenue, Olimpijski park Sydney, NSW 2127 Avstralija

Telefon: +61-2-9763-9700--

1.4 Telefonska številka za nujne primere: 131 126 (24 ur) Center za zastrupitve, Avstralija

2 IDENTIFIKACIJA NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev zmesi:

2.1.1 Razvrstitev v skladu z Direktivo 1999/45/EGS:

Zmes ni razvrščena kot nevarna v skladu z Direktivo 1999/45/ES.

2.1.2 Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Zmes ni razvrščena kot nevarna v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

2.2 Elementi etikete:

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Piktogrami: Ni relevantno

Opozorilna beseda: Ni uporabno

Stavki o nevarnosti: Ni relevantno

Previdnostni ukrepi: Ni relevantno

2.3 Druge nevarnosti

Akutni učinki na zdravje: Ni podatkov.

Stik s kožo: Malo verjetno je, da bi povzročilo draženje kože.

Stik z očmi: Lahko povzroči prehodno rahlo draženje ali poškodbo roženice.

Vdihavanje: Pri izpostavljenosti velikim količinam prahu tonerja se lahko pojavi minimalno draženje dihalnih poti. Uporaba

Uporaba tega izdelka po predvidenem namenu ne povzroči vdihavanja prekomernih količin prahu.

Zaužitje: Nizka akutna toksičnost. Zaužitje je manj pogosta pot vnosa pri predvideni uporabi tega izdelka.

Možni vplivi na zdravje: Ni podatkov.

Varnostni list materiala

Poti izpostavljenosti: Možni načini izpostavljenosti pri normalni uporabi so stik s kožo, očmi in vdihavanje. Pri normalni uporabi tega izdelka se ne pričakuje, da bo zaužitje primarna izpostavljenost. pogoji.

Kronični učinki na zdravje: Dolgotrajno vdihavanje prekomernih količin prahu lahko povzroči poškodbe pljuč. Uporaba Uporaba tega izdelka po predvidenem namenu ne povzroči vdihavanja prekomernih količin prahu.

Rakotvornost: Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) ogljik uvršča med Rakotvorna snov skupine 2B (morda rakotvorna za ljudi), vendar zaradi vezane narave znanstveni rezultati podpirajo sklep, da za saje v tonerjih za tiskalnike ni treba zahtevati opozorila za potrošnike.

Druge informacije: Ta pripravek ne vsebuje sestavin, ki so razvrščene kot obstojne, bioakumulativne in strupeno (PBT) ali zelo obstojno in zelo bioakumulativno (vPvB), kot je opredeljeno v Uredbi (ES) 1907/2006.

3 SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

3.1 Snovi: Podatki niso na voljo.

3.2 Zmesi:

Ime snovi	Št. ES	Št. CAS	Klasifikacija	Konc. (%)	Opomba
Poliester	Poslovna skrivnost	Poslovna skrivnost		< 8,5 %	
ferit	Poslovna skrivnost	Poslovna skrivnost		> 90,5 %	
Saje	215-609-9	1333-86-4		< 1,0 %	

*Glejte vse izjave o nevarnosti v poglavju 16.

4 UKREPI PRVE POMOČI

4.1 Opis ukrepov prve pomoči:

V primeru vdihavanja: Pojdite na svež zrak. V primeru težav z dihanjem poiščite zdravniško pomoč.

V primeru kontaminacije kože: Slecite kontaminirana oblačila in jih umijte z milom in hladno vodo. V primeru draženja vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

V primeru vdora v oči: Ne drgnite oči. Oči takoj izpirajte z vodo 15 minut, pri čemer dvignite zgornje in spodnje veke. Če draženje ne preneha, poiščite zdravniško pomoč.

V primeru zaužitja: Takoj izperite usta in popijte vodo. Če se pojavi draženje ali nelagodje, poiščite zdravniško pomoč. pozornost.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli: Povečane težave z dihanjem, Kihanje, Kašelj

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja: Ni podatkov.

5 UKREPI OB GAŠENJU POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje:

Primerna sredstva za gašenje: Uporabite najprimernejša sredstva za gašenje požara v okolici. Uporabite vodo pršilo, suha kemikalija, ustrezna pena ali ogljikov dioksid.

Neprimerna sredstva za gašenje: Ni podatkov.

5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi: Pri vdihavanju lahko nastane eksplozivna zmes prahu in zraka. razpršeno v zraku. Nevarni produkti zgorevanja: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid.

5.3 Nasvet za gasilce: V primeru požara nosite avtonomni dihalni aparat in zaščitno opremo. oblačila. Nosite ustrezna zaščitna očala ali zaščitna očala za kemikalije. Uporabljajte respiratorno masko za prah. Gasite Če je mogoče, gasite iz položaja, ki je obrnjen proti vetru. Če v tiskalniku pride do požara, ga obravnavajte kot električni požar.

6 UKREPI OB NEZGODNEM IZPUSTU

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

Izogibajte se vdihavanju prahu. Po uporabi temeljito umijte. Nosite ustrezno osebno zaščitno opremo. navedeno v poglavju 8. Zagotovite ustrezno prezračevanje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Izogibajte se širjenju razlitega materiala in stiku z zemljo, tlemi in površinami. voda, odtoki in kanalizacija.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje: Manjše razlitje: Odstranite vir vžiga.

Previdno obrišite s papirjem ali mokro krpo in se izogibajte vdihavanju finega prahu. Veliko razlitje: Nosite zaščitno opremo: respirator, gumijaste rokavice, zaščitna očala. Ne uporabljajte sesalnika, če se sprosti velika količina. Ta mešanica Kot večina fino zdrobljenega organskega prahu lahko povzroči eksplozijo prahu. Ostanke obrišite z mokro krpo.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke: Za informacije o varnem ravnanju glejte oddelek 7. Za informacije o osebni zaščitni opremi glejte oddelek 8. Za informacije o odstranjevanju glejte oddelek 13.

7 RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje: Izogibajte se vdihavanju prahu in stiku s kožo, očmi in oblačili. Ravnajte v Dobro prezračen delovni prostor. Po uporabi temeljito umijte. Obdelujte iz položaja, ki je v smeri vetra. Hranite ločeno od prekomerna vročina, iskre in odprt ogenj.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo: Hranite na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. mesto. Izogibajte se neposredni sončni svetlobi. Hranite ločeno od oksidativnih snovi. Hranite izven dosega otrok. Plačajte dovolj pozornost na trganje vreče, vodoodpornost, prenašanje z močno kislino in ohranjanje stabilnosti tovara.

7.3 Posebne končne uporabe: Ni podatkov.

8 NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Nadzorni parametri:

Snov	CAS številka	Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu (mejna vrednost)			
		ZDA OSHA (TWA/PEL)	ACGIH (TWA/TLV)	TRGS 900	
amorfni silicijev dioksid	Poslovna skrivnost				6 mg/m ³ (8 ur, vdihljiv prah) 2,4 mg/m ³ (8 ur, vdihljiv prah)
Parafinski vosek	Poslovna skrivnost		3,5 mg/m ³		2 mg/m ³ (8 ur) 6 mg/m ³ (15 min)
Saje	1333-86-4	3,5 mg/m ³	3,5 mg/m ³		3,5 mg/m ³ (8 ur) 7 mg/m ³ (15 min)

8.2 Nadzor izpostavljenosti: Hraniti ločeno od hrane, pijače in krme. Pred odmori in na konec dela.

8.2.1 Ustrezni inženirski nadzor: Uporabljajte ustrezno prezračevanje.

8.2.2 Individualni zaščitni ukrepi, kot je osebna zaščitna oprema:

8.2.2.1 Zaščita za oči/obraz: Zaščitna očala, zaščitna očala s stranskim ščitnikom.

8.2.2.2 Zaščita kože:

Zaščita rok: Gumijaste rokavice. Po uporabi si umijte roke.

Drugo: Celoten kombinezon.

8.2.2.3 Zaščita dihal: V normalnih pogojih uporabe ni potrebna.

8.2.2.4 Toplotne nevarnosti: Podatki niso na voljo.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja: Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo in površinske ali podtalnice.

9 FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	Fini prah
Fizikalno stanje	Trdna
Barva	Črna
Vonj:	Brez vonja
Prag vonja:	Ni na voljo podatkov
pH:	Ni relevantno
Tališče/ledišče:	Ni podatkov / Ni podatkov
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni relevantno
Plamenišče:	Ni relevantnih podatkov
Hitrost izhlapevanja:	Ni relevantno
Vnetljivost (trdna snov, plin):	Ni na voljo podatkov
Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni podatkov / ni vnetljivo / ni na voljo
Parni tlak:	Ni relevantno
Gostota hlapov:	Ni na voljo
Gostota (specifična teža):	1,2 g/ml (20 °C, 68 °F)
Topnost(i):	Delno topen v toluenu, kloroformu in tetrahidrofuranu, netopen v voda
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni na voljo podatkov
Temperatura samovžiga:	Ni relevantno
Temperatura razgradnje:	> 200 °C
Viskoznost:	Ni relevantno
Eksplozivne lastnosti:	Ni na voljo podatkov
Oksidativne lastnosti:	Ni na voljo podatkov

9.2 Drugi podatki: Ni podatkov.

10 STABILNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost: Ni podatkov.

10.2 Kemijska stabilnost: Na splošno stabilno.

10.3 Možnost nevarnih reakcij: Stabilno.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti: Vročina, plamen, iskre, neposredna sončna svetloba, viri vžiga in nezdružljive snovi.

10.5 Nezdružljivi materiali: Močni oksidanti, Močna kislina.

10.6 Nevarni produkti razgradnje: Ogljikov monoksid, Ogljikov dioksid, Vodik.

11 TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Informacije o toksikoloških učinkih

11.1.1 Akutna toksičnost

Podgana, LD50: > 5.000 mg/kg (Informacije na izdelku)

11.1.2 Draženje

Koža: Zajec, Ne draži (OECD404) (Informacije o izdelku)

Oko: Zajec, Ni dražilno (OECD405) (Informacije o izdelku)

11.1.3 Jedkost: Ni podatkov.

11.1.4 Preobčutljivost: Ni podatkov.

11.1.5 Ponavljajoča se toksičnost: Ni podatkov.

11.1.6 Rakotvornost: Saje so razvrščene s strani Mednarodne agencije za raziskave raka. (IARC) kot rakotvorna snov skupine 2B (morda rakotvorna za ljudi), vendar zaradi vezave Znanstveni rezultati Nature podpirajo sklep, da saje v tonerjih za tiskalnike niso podvržene opozorilo za potrošnike

11.1.7 Mutagenost: Amesov test: Negativno (TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA) (Informacije o izdelku)

11.1.8 Reprodukivnost: Ni razvrščeno kot strupeno v skladu z Direktivo EU 67/548/EGS in s spremembami. Kalifornijski predlog 65 in DFG (Nemčija)

11.1.9 Simptomi in učinki z informacijami o načinih izpostavljenosti: Ni podatkov.

11.1.10 Druge informacije:

11.1.10.1 Rakotvorni učinki: Leta 1996 je IARC ponovno ocenil saje kot rakotvorno snov SKUPINE 2B. (morebitna kancerogena snov za ljudi). Ta ocena se nanaša na ogljeno črno olje, za katero obstaja neustrezni dokazi pri ljudeh, vendar zadostni dokazi pri živalih. Slednji temeljijo na razvijalec pljučnih tumorjev pri podganah, ki so bile kronično izpostavljene vdihavanju prostega saj pri raven, ki povzroča preobremenitev pljuč z delci. Študije, opravljene na živalskih modelih, ki niso podgane niso dokazali povezave med sajami in pljučnimi tumorji. Poleg tega dvo-letni biološki test raka z uporabo tipičnega tonerja, ki vsebuje saje, ni pokazal povezava med izpostavljenostjo tonerju in razvojem tumorjev pri podganah.

11.1.10.2 Kronični učinki: V študiji na podganah (H.Muhle) s kronično vdihavanjem tipičnega tonerja je bil Blaga do zmerna stopnja pljučne fibroze je bila opažena pri 92 % podgan v skupini, izpostavljeni koncentraciji (16 mg/m³), je bila opažena minimalna do blaga stopnja fibroze. 22 % živali v skupini s srednjo izpostavljenostjo (4 mg/m³). Vendar ni bilo nobenih pljučnih sprememb. poročali v skupini z najnižjo izpostavljenostjo (1 mg/m³), kar je najpomembnejša raven za potencialno izpostavljenost ljudem izpostavljenosti.

12 EKOLOŠKE INFORMACIJE

- 12.1 Strupenost: Ni podatkov.
- 12.2 Obstočnost in razgradljivost: Ni podatkov.
- 12.3 Bioakumulacijski potencial: Ni podatkov.
- 12.4 Mobilnost v tleh: Ni podatkov.
- 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB: Ni podatkov.
- 12.6 Drugi škodljivi učinki: Ni podatkov.

13 NAVODILA ZA ODSTRANJEVANJE

- 13.1 Metode ravnanja z odpadki: Odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi. Tonerja ali posode s tonerjem ne mečite v ogenj; segreti toner lahko povzroči hude opekline. Ne sežigajte in ne izpuščajte v zemljo, podtalnico, površinske vode, odtoke in kanalizacijo.

14 INFORMACIJE O PREVOZU

- 14.1 Številka ZN: Ni relevantno
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Ni relevantno
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: Ni relevantno
- 14.4 Embalažna skupina: Ni relevantno
- 14.5 Nevarnosti za okolje

ADR/RID/ADN: Za zmes ne veljajo mednarodni predpisi o prevozu nevarnega blaga.

IMDG: Za zmes ne veljajo mednarodni predpisi o prevozu nevarnega blaga.

ICAO/IATA: Za zmes ne veljajo mednarodni predpisi o prevozu nevarnega blaga.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Glejte "UKREPI OB NENAMERNEM IZPUSTU (Oddelek 6)".

"RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE (Oddelek 7)". Zagotovite, da so posode nepoškodovane ali da ne puščajo.

tesno pritrjeno. Upoštevajte vse predpise v vaši državi ali regiji. Izogibajte se segrevanju.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL73/78 in Kodeksom IBC: Ni relevantno

15 REGULATORNE INFORMACIJE

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

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006

o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), ki vzpostavlja

Evropska agencija za kemikalije, o spremembi Direktive 1999/45/ES in razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št.

793/93 in Uredba Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktiva Sveta 76/769/EGS in

Direktive Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES;

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o

razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in zmesi ter spremembi in razveljavitvi direktiv

67/548/EGS in 1999/45/ES ter o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006;

UREDBA KOMISIJE (ES) št. 790/2009 z dne 10. avgusta 2009 o spremembi UREDBE KOMISIJE (ES) št. 790/2009 z dne 10. avgusta 2009 o spremembi

prilagajanje tehničnemu in znanstvenemu napredku, Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta

in Sveta o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in zmesi;

UREDBA KOMISIJE (EU) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju

kemikalijah (REACH);

UREDBA KOMISIJE (EU) št. 286/2011 z dne 10. marca 2011 o spremembi za namene njene

prilagajanje tehničnemu in znanstvenemu napredku, Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta

in Sveta o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in zmesi;

DIREKTIVA 1999/45/ES EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 31. maja 1999

o približevanju zakonov in drugih predpisov držav članic

v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih pripravkov;

DIREKTIVA SVETA z dne 27. junija 1967 o približevanju zakonov in drugih predpisov ter upravnih aktov

določbe o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (67/548/EGS).

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni na voljo.

16 DRUGE INFORMACIJE

Seznam ustreznih opozorilnih stavkov in stavkov o nevarnosti: -

Navodila za usposabljanje: Pouk o ravnanju z izdelki mora biti vključen v izobraževalni sistem.

o varnem delu (začetno usposabljanje, usposabljanje na delovnem mestu, ponovno usposabljanje) v skladu s specifičnimi razmere na delovnem mestu.

Priporočene omejitve uporabe (tj. neobvezujoča priporočila dobavitelja):

Mešanice se ne sme uporabljati za noben drug namen, razen za tisti, za katerega je predvidena (točka 1.2). Zaradi dejstvo, da specifični pogoji uporabe zmesi niso pod nadzorom dobavitelja, je zanje odgovoren uporabnik prilagoditi predpisana opozorila lokalnim zakonom in predpisom. Varnostne informacije opisujejo izdelek v varnostnih pogojih in jih ni mogoče šteti za tehnične informacije o izdelku.

Viri ključnih podatkov, uporabljenih za pripravo varnostnega lista: Varnostni list je bil pripravljen z uporabo podatkov iz producent.

Namen varnostnega lista: Namen tega varnostnega lista je zagotoviti ustrezne informacije za zagotovitev pravilnega ravnanja. in nadzor tveganj/nevarnosti.

For more information, please visit: www.samsung.com/printer

Printing solutions
as easy as





SAMSUNG

Sigurnosno-tehnički list SCX-R6345A, SCX-R6555A

1 IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I TVRTKE/PODUZETNIKA

1.1 Identifikator proizvoda: Bubanj pisača, SCX-R6345A, SCX-R6555A

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

Relevantne identificirane upotrebe: Ovaj proizvod je bubanj koji se koristi u (monokromatskim laserskim) sustavima ispisa.

Ne preporučuje se upotreba: Ne koristiti s nekompatibilnim pisačem

1.3 Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista:

Proizvođač: SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.

Adresa: 416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Koreja

E-pošta: PrinterMSDS@samsung.com

Dobavljač: SAMSUNG ELECTRONICS Australija

Adresa: 3 Murray Rose Avenue, Olimpijski park Sydney, NSW 2127 Australija

Telefon: +61-2-9763-9700--

1.4 Telefonski broj za hitne slučajeve: 131 126 (24 sata) Centar za informacije o trovanju, Australija

2 IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Razvrstavanje smjese:

2.1.1 Razvrstavanje u skladu s Direktivom 1999/45/EEZ:

Smjesa nije klasificirana kao opasna prema Direktivi 1999/45/EZ.

2.1.2 Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008:

Smjesa nije klasificirana kao opasna prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008.

2.2 Elementi označavanja:

Označavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008:

Piktogrami: Nije primjenjivo

Oznaka upozorenja: Nije primjenjivo

Upozorenja o opasnosti: Nije primjenjivo

Mjere opreza: Nije primjenjivo

2.3 Ostale opasnosti

Akutni učinci na zdravlje: Nema dostupnih podataka.

Kontakt s kožom: Malo je vjerojatno da će izazvati iritaciju kože.

Kontakt s očima: Može uzrokovati prolaznu blagu iritaciju ili oštećenje rožnice.

Udisanje: Minimalna iritacija dišnih putova može se pojaviti pri izlaganju velikim količinama prašine tonera. Upotreba ovog proizvoda prema namjeni ne dovodi do udisanja prekomjernih količina prašine.

Gutanje: Niska akutna toksičnost. Gutanje je manji put ulaska kod predviđene upotrebe ovog proizvoda.

Potencijalni učinci na zdravlje: Nema dostupnih podataka.

Sigurnosno-tehnički list

Putovi izloženosti: Potencijalni putovi izloženosti u normalnim uvjetima upotrebe su koža, kontakt s očima i udisanje. Ne očekuje se da će gutanje biti primarna izloženost ovom proizvodu pri normalnoj uporabi. uvjeti.

Kronični učinci na zdravlje: Dugotrajno udisanje prekomjernih količina bilo koje prašine može uzrokovati oštećenje pluća. Upotreba ovog proizvoda prema namjeni ne dovodi do udisanja prekomjernih količina prašine.

Kancerogenost: Međunarodna agencija za istraživanje raka (IARC) klasificira ugljičnu čađu kao

Kancerogen skupine 2B (moguće kancerogen za ljude), međutim zbog svoje vezane prirode znanstveni rezultati podržavaju zaključak da ugljična čađa u tonerima za pisače nije predmet upozorenja za potrošače

Ostale informacije: Ovaj pripravek ne sadrži sastojke klasificirane kao perzistentne, bioakumulativne i otrovno (PBT) ili vrlo postojano i vrlo bioakumulativno (vPvB) kako je definirano u Uredbi (EZ) 1907/2006.

3 SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

3.1 Tvari: Nema dostupnih podataka.

3.2 Smjese:

Naziv tvari	EZ br.	CAS broj	Klasifikacija	Konc. (%)	Bilješka
Poliester	Poslovna tajna Poslovna tajna			< 8,5%	
Ferit	Poslovna tajna Poslovna tajna			> 90,5%	
Ugljična čađa	215-609-9	1333-86-4		< 1,0%	

*Sve oznake opasnosti potražite u poglavlju 16.

4 MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći:

U slučaju izlaganja dišnim putevima: Izaći na svježi zrak. U slučaju bilo kakvih poteškoća s disanjem potražiti liječničku pomoć.

U slučaju kontaminacije kože: Skinuti kontaminiranu odjeću i oprati sapunom i hladnom vodom. U slučaju iritacije potraje, potražite liječničku pomoć.

U slučaju prodiranja u oči: Ne trljati oči. Odmah ispirati oči vodom 15 minuta, podižući gornji i donji kapci. Ako iritacija ne prestaje, potražite liječničku pomoć.

U slučaju oralnog unosa: Odmah isprati usta i popiti vode. U slučaju iritacije ili nelagode, potražiti liječničku pomoć. Pažnja.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni: Povećane poteškoće s disanjem, Kihanje, Kašalj

4.3 Indikacija za hitnu liječničku pomoć i poseban tretman: Nema dostupnih podataka.

5 MJERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje požara:

Prikladna sredstva za gašenje požara: Koristite najprikladnija sredstva za gašenje požara za okolni požar. Koristite vodu sprej, suha kemikalija, odgovarajuća pjena ili ugljikov dioksid.

Neprikladna sredstva za gašenje: Nema dostupnih podataka.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese: Može stvoriti eksplozivne smjese prašine i zraka kada se raspršeno u zraku. Opasni produkti izgaranja: ugljikov monoksid, ugljikov dioksid.

5.3 Savjet za vatrogasce: U slučaju požara nositi samostalni aparat za disanje i zaštitnu opremu.

odjeću. Nosite odgovarajuće zaštitne naočale ili kemijske zaštitne naočale. Koristite masku za disanje s prašinom. Bojte se Ako je moguće, gasite iz položaja uz vjetar. Ako se požar dogodi u pisaču, postupajte kao s električnim požarom.

6 MJERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

Izbjegavajte udisanje prašine. Temeljito operite nakon rukovanja. Nosite odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu navedeno u Odjeljku 8. Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

6.2 Mjere zaštite okoliša: Izbjegavati širenje prolijevanog materijala i kontakt s tlom, zemljom i površinom voda, odvodi i kanalizacija.

6.3 Metode i materijali za sprječavanje širenja i čišćenje: Malo izlivanje: Ukloniti izvor paljenja.

Pažljivo obrišite papirom ili vlažnom krpom, izbjegavajući udisanje fine prašine. Veliko prolijevanje: Nosite zaštitnu opremu: respirator, gumene rukavice, zaštitne naočale. Ne koristite usisavač kada se ispusti velika količina. Ova smjesa

Kao i većina fino usitnjenih organskih prahova, može izazvati eksploziju prašine. Ostatke obrišite vlažnom krpom.

6.4 Uputa na druge odjeljke: Za informacije o sigurnom rukovanju vidjeti odjeljak 7. Za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidjeti odjeljak 8. Za informacije o odlaganju vidjeti odjeljak 13.

7 RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje: Izbjegavati udisanje prašine i kontakt s kožom, očima i odjećom. Rukovati u dobro prozračen radni prostor. Temeljito operite nakon rukovanja. Tretirajte iz položaja uz vjetar. Držite podalje od pretjerane topline, iskri i otvorenog plamena.

7.2 Uvjeti za sigurno skladištenje, uključujući sve nekompatibilnosti: Čuvati na hladnom, suhom i dobro prozračenom mjestu. Izbjegavajte izravnu sunčevu svjetlost. Držati dalje od oksidirajućih materijala. Čuvati izvan dohvata djece. Platite dovoljno pozornost na kidanje vreće, hidroizolaciju, nošenje jakom kiselinom i održavanje stabilnosti tereta.

7.3 Posebna krajnja uporaba/uporabe: Nema dostupnih podataka.

8 NADZOR IZLOŽENOSTI/OSOBNA ZAŠTITA

8.1 Kontrolni parametri:

Tvar	CAS broj	Granična vrijednost izloženosti na radnom mjestu (granična vrijednost)			
		Američka OSHA (TWA/PEL)	ACGIH (TWA/TLV)	TRGS 900	WEL u Velikoj Britaniji
Silicijev dioksid, amorfni	Poslovna tajna				6 mg/m3 (8 sati, prašina koja se može udisati) 2,4 mg/m3 (8 sati, respirabilna prašina)
Parafinski vosak	Poslovna tajna		3,5 mg/m3		2 mg/m3 (8 sati) 6 mg/m3 (15 min)
Ugljična čađa	1333-86-4	3,5 mg/m3 3,5	mg/m3		3,5 mg/m3 (8 sati) 7 mg/m3 (15 min)

8.2 Kontrole izloženosti: Držati podalje od hrane, pića i stočne hrane. Oprati ruke prije pauza i na kraj rada.

8.2.1 Odgovarajuće inženjerske mjere: Koristite odgovarajuću ventilaciju.

8.2.2 Individualne zaštitne mjere, kao što je osobna zaštitna oprema:

8.2.2.1 Zaštita za oči/lica: Zaštitne naočale, zaštitne naočale s bočnim štitnikom.

8.2.2.2 Zaštita kože:

Zaštita za ruke: Gumene rukavice. Operite ruke nakon rukovanja.

Ostalo: Odijelo za cijelo tijelo.

8.2.2.3 Zaštita dišnih putova: Nije potrebna u normalnim uvjetima uporabe.

8.2.2.4 Toplinske opasnosti: Nema dostupnih podataka.

8.2.3 Nadzor nad izloženošću okoliša: Ne dopustiti da uđe u kanalizaciju i površinske ili podzemne vode.

9 FIZIČKA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Podaci o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima:

Izgled:	Fini prah
Fizičko stanje	Čvrsto
Boja	Crna
Miris:	Bez mirisa
Prag mirisa:	Nema dostupnih podataka
pH:	Nije primjenjivo
Točka taljenja/točka smrzavanja:	Nema dostupnih podataka / Nema dostupnih podataka
Početna točka vrelišta i područje vrenja:	Nije primjenjivo
Plamište:	Nema primjenjivih podataka
Brzina isparavanja:	Nije primjenjivo
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema dostupnih podataka
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nema dostupnih podataka / nije zapaljivo / Nije dostupno
Tlak pare:	Nije primjenjivo
Gustoća pare:	Nije dostupno
Gustoća (specifična težina):	1,2 g/ml (20°C, 68°F)
Topljivost(i):	Djelomično topljiv u toluenu, kloroformu i tetrahidrofuranu, netopljiv u voda
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda:	Nema dostupnih podataka
Temperatura samopaljenja:	Nije primjenjivo
Temperatura raspadanja:	> 200 °C
Viskoznost:	Nije primjenjivo
Eksplozivna svojstva:	Nema dostupnih podataka
Oksidativna svojstva:	Nema dostupnih podataka

9.2 Ostale informacije: Nema dostupnih podataka.

10 STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost: Nema dostupnih podataka.

10.2 Kemijska stabilnost: Općenito stabilno.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija: Stabilno.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati: Toplina, plamen, iskra, izravna sunčeva svjetlost, izvori paljenja i nekompatibilne tvari.

10.5 Nekompatibilni materijali: Jaki oksidansi, Jaka kiselina.

10.6 Opasni produkti raspadanja: Ugljikov monoksid, Ugljikov dioksid, Vodik.

11 TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

11.1.1 Akutna toksičnost

Štakor, LD50: > 5.000 mg/kg (Informacije o proizvodu)

11.1.2 Iritacija

Koža: Zec, Ne nadražuje (OECD404) (Informacije o proizvodu)

Oko: Zec, Nije nadražujuće (OECD405) (Informacije o proizvodu)

11.1.3 Korozivnost: Nema dostupnih podataka.

11.1.4 Senzibilizacija: Nema dostupnih podataka.

11.1.5 Ponavljana toksičnost: Nema dostupnih podataka.

11.1.6 Kancerogenost: Crna karbonska čađa klasificirana je od strane Međunarodne agencije za istraživanje raka (IARC) kao karcinogen skupine 2B (moguće kancerogen za ljude), međutim zbog vezanja

Znanstveni rezultati istraživanja prirode podupiru zaključak da ugljična čađa u tonerima za pisače nije podložna upozorenje za potrošače

11.1.7 Mutagenost: Amesov test: Negativno (TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA)

(Informacije o proizvodu)

11.1.8 Reproduktivnost: Nije klasificirano kao toksično prema EU direktivi 67/548/EEZ i izmjenama i dopunama.

Kalifornijski prijedlog 65 i DFG (Njemačka)

11.1.9 Simptomi i učinci s informacijama o putovima izloženosti: Nema dostupnih podataka.

11.1.10 Ostale informacije:

11.1.10.1 Kancerogeni učinci: Godine 1996. IARC je ponovno procijenio ugljičnu čađu kao kancerogen SKUPINE 2B (mogući kancerogen za ljude). Ova se procjena daje ugljičnom crnilu za koje postoji nedovoljni ljudski dokazi, ali dovoljni životinjski dokazi. Potonji se temelje na razvijatelj tumora pluća kod štakora koji su kronično izloženi inhalaciji slobodnog ugljičnog crnila u razina koja uzrokuje preopterećenje pluća česticama. Studije provedene na životinjskim modelima osim štakora nisu pokazali povezanost između ugljičnog crnila i tumora pluća. Štoviše, dvogodišnji biološki test raka korištenjem tipičnog pripravka tonera koji sadrži ugljičnu čađu nije pokazao povezanost između izloženosti toneru i razvoja tumora kod štakora.

11.1.10.2 Kronični učinci: U studiji na štakorima (H. Muhle) kroničnom inhalacijskom izloženošću tipičnom toneru, Blagi do umjereni stupanj plućne fibroze uočen je kod 92% štakora u skupina izložena koncentraciji (16 mg/m³), a zabilježen je minimalan do blagi stupanj fibroze 22% životinja u skupini srednje izloženosti (4 mg/m³). Ali nije bilo promjena na plućima zabilježeno u skupini s najnižom izloženošću (1 mg/m³), najrelevantnijoj razini za potencijalne ljude izloženosti.

12 EKOLOŠKE INFORMACIJE

- 12.1 Toksičnost: Nema dostupnih podataka.
- 12.2 Postojanost i razgradivost: Nema dostupnih podataka.
- 12.3 Bioakumulacijski potencijal: Nema dostupnih podataka.
- 12.4 Mobilnost u tlu: Nema dostupnih podataka.
- 12.5 Rezultati procjene PBT i vPvB svojstava: Nema dostupnih podataka.
- 12.6 Ostali štetni učinci: Nema dostupnih podataka.

13 RAZMATRANJA ZA ZBRINJAVANJE

- 13.1 Metode obrade otpada: Zbrinuti u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima. Ne bacajte toner ili spremnik s tonerom u vatru; zagrijani toner može uzrokovati teške opekline. Ne spaljujte i ne ispuštajte u tlo, tlo, površinske vode, odvođe i kanalizaciju.

14 INFORMACIJE O PRIJEVOZU

- 14.1 UN broj: Nije primjenjivo
- 14.2 Ispravan otpremni naziv UN-a: Nije primjenjivo
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: Nije primjenjivo
- 14.4 Skupina pakiranja: Nije primjenjivo
- 14.5 Opasnosti za okoliš

ADR/RID/ADN: Smjesa ne podliježe međunarodnim propisima o prijevozu opasnih tvari.

IMDG: Smjesa ne podliježe međunarodnim propisima o prijevozu opasnih tvari.

ICAO/IATA: Smjesa ne podliježe međunarodnim propisima o prijevozu opasnih tvari.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika: Pogledajte "MJERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA (Odjeljak 6)".

"RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE (Odjeljak 7)". Osigurajte da su spremnici bez oštećenja ili curenja. Osigurajte da su spremnici čvrsto pričvršćeno. Pridržavajte se svih propisa u vašoj zemlji ili regiji. Izbjegavajte zagrijavanje.

14.7 Prijevoz u rasutom stanju prema Prilogu II. MARPOL-a 73/78 i IBC kodeksu: Nije primjenjivo

15 REGULATORNE INFORMACIJE

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

Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006.

o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), kojom se uspostavlja

Europska agencija za kemikalije, o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br.

793/93 i Uredba Komisije (EZ) br. 1488/94, kao i Direktiva Vijeća 76/769/EEZ i

Direktive Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ;

Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o

razvrstavanje, označavanje i pakiranje tvari i smjesa, izmjena i stavljanje izvan snage direktiva

67/548/EEZ i 1999/45/EZ, te o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006;

UREDBA KOMISIJE (EZ) br. 790/2009 od 10. kolovoza 2009. kojom se mijenja, u svrhu njezina

prilagodba tehničkom i znanstvenom napretku, Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta

i Vijeća o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa;

UREDBA KOMISIJE (EU) br. 453/2010 od 20. svibnja 2010. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006

Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju

o kemikalijama (REACH);

UREDBA KOMISIJE (EU) br. 286/2011 od 10. ožujka 2011. kojom se mijenja, u svrhu njezina

prilagodba tehničkom i znanstvenom napretku, Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta

i Vijeća o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa;

DIREKTIVA 1999/45/EZ EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 31. svibnja 1999.

o usklađivanju zakona, propisa i upravnih odredbi država članica

u vezi s klasifikacijom, pakiranjem i označavanjem opasnih pripravaka;

DIREKTIVA VIJEĆA od 27. lipnja 1967. o usklađivanju zakona, propisa i upravnih

odredbe koje se odnose na razvrstavanje, pakiranje i označavanje opasnih tvari (67/548/EEZ).

15.2 Procjena kemijske sigurnosti: Procjena kemijske sigurnosti nije dostupna.

16 OSTALE INFORMACIJE

Popis relevantnih oznaka rizika i izjava o opasnosti: -

Upute za obuku: Upute za rukovanje proizvodom moraju biti uključene u obrazovni sustav.

o sigurnom radu (početna obuka, obuka na radnom mjestu, ponovljena obuka) prema specifičnim uvjeti na radnom mjestu.

Preporučena ograničenja upotrebe (tj. nezakonske preporuke dobavljača):

Smjesa se ne smije koristiti ni u koju drugu svrhu osim one za koju je namijenjena (točka 1.2). Zbog činjenica da su specifični uvjeti upotrebe smjese izvan kontrole dobavljača, odgovornost je korisnika prilagoditi propisana upozorenja lokalnim zakonima i propisima. Sigurnosne informacije opisuju proizvod u sigurnosnih uvjeta i ne može se smatrati tehničkim informacijama o proizvodu.

Izvori ključnih podataka korištenih za sastavljanje sigurnosno-tehničkog lista: Sigurnosno- tehnički list (SDL) pripremljen je korištenjem podataka iz producent.

Svrha sigurnosno-tehničkog lista: Svrha ovog sigurnosno-tehničkog lista je pružiti relevantne informacije kako bi se osiguralo pravilno rukovanje i kontrolu rizika/opasnosti.

For more information, please visit: www.samsung.com/printer

Printing solutions
as easy as





Fiche de données de sécurité SCX-R6345A, SCX-R6555A

1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/DE L'ENTREPRISE

1.1 Identifiant du produit : Tambour d'imprimante, SCX-R6345A, SCX-R6555A

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

Utilisations pertinentes identifiées : Ce produit est un tambour utilisé dans les systèmes d'impression (laser monochrome).

Utilisation déconseillée : Ne pas utiliser avec une imprimante non compatible

1.3 Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité :

Fabricant : SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.

Adresse : 416, maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Corée

E-mail : PrinterMSDS@samsung.com

Fournisseur : SAMSUNG ELECTRONICS Australie

Adresse : 3 Murray Rose Avenue, Sydney Olympic Park, NSW 2127 Australie

Téléphone : +61-2-9763-9700--

1.4 Numéro d'urgence : 131 126 (24 h/24) Centre antipoison, Australie

2 IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification du mélange :

2.1.1 Classification conformément à la directive 1999/45/CEE :

Le mélange n'est pas classé comme dangereux selon la directive 1999/45/CE.

2.1.2 Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 :

Le mélange n'est pas classé comme dangereux selon le règlement (CE) n° 1272/2008.

2.2 Éléments d'étiquette :

Étiquetage conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 :

Pictogrammes : Non applicable

Mot d'avertissement : Non applicable

Mentions de danger : Sans objet

Mises en garde : Sans objet

2.3 Autres dangers

Effets aigus sur la santé : Aucune donnée disponible.

Contact cutané : Peu susceptible de provoquer une irritation cutanée.

Contact avec les yeux : peut provoquer une légère irritation transitoire ou une lésion de la cornée.

Inhalation : Une légère irritation des voies respiratoires peut survenir en cas d'exposition à de grandes quantités de poussière de toner. Utilisation

L'utilisation de ce produit conformément à sa destination n'entraîne pas l'inhalation de quantités excessives de poussière.

Ingestion : Faible toxicité aiguë. L'ingestion est une voie d'exposition mineure pour l'utilisation prévue de ce produit.

Effets potentiels sur la santé : Aucune donnée disponible.

Fiche de données de sécurité

Voies d'exposition : Les voies d'exposition potentielles dans des conditions normales d'utilisation sont le contact cutané, oculaire et...

Inhalation. L'ingestion ne devrait pas constituer une voie d'exposition principale pour ce produit dans des conditions normales d'utilisation. conditions.

Effets chroniques sur la santé : L'inhalation prolongée de quantités excessives de poussière, quelle qu'elle soit, peut endommager les poumons. Utilisation L'utilisation de ce produit, conformément à sa destination, n'entraîne pas l'inhalation de quantités excessives de poussière.

Cancérogénicité : Le noir de carbone est classé par le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) comme cancérogène cancérogène du groupe 2B (peut-être cancérogène pour l'homme), cependant, en raison de sa nature liée, les résultats scientifiques appuient la conclusion que le noir de carbone contenu dans les toners d'imprimantes n'est pas soumis à l'avertissement aux consommateurs

Autres informations : Cette préparation ne contient aucun composant classé comme persistant, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistant et très bioaccumulatif (vPvB) tel que défini dans le règlement (CE) 1907/2006.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

3.1 Substances : Aucune donnée disponible.

3.2 Mélanges :

Nom de la substance	N° CE	N° CAS	Classification	Conc. (%)	Note
Polyester	Secret commercial			< 8,5%	
Ferrite	Secret commercial			> 90,5%	
Noir de carbone	215-609-9	1333-86-4		< 1,0%	

*Voir tous les avertissements de danger au chapitre 16.

4 MESURES DE PREMIERS SECOURS

4.1 Description des mesures de premiers secours :

En cas d'exposition respiratoire : se mettre à l'air frais. Consulter un médecin en cas de difficulté respiratoire.

En cas de contact cutané : retirer les vêtements contaminés et les laver à l'eau froide et au savon . En cas d'irritation : retirer les vêtements contaminés et les laver à l'eau froide et au savon .

Si le problème persiste, consultez un médecin.

En cas de contact avec l'œil : Ne pas se frotter les yeux. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant 15 minutes en soulevant délicatement les yeux.

Paupières supérieures et inférieures. Si l'irritation persiste, consultez un médecin.

En cas d'ingestion : rincer immédiatement la bouche et boire de l'eau. En cas d'irritation ou d'inconfort, consulter un médecin. attention.

4.2 Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés : Difficultés respiratoires accrues, éternuements, toux

4.3 Indication de soins médicaux immédiats et de traitements spéciaux nécessaires : Aucune donnée disponible.

5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction :

Moyens d'extinction appropriés : Utilisez le moyen d'extinction le plus approprié à l'incendie environnant. Utilisez de l'eau. pulvérisation, poudre chimique, mousse appropriée ou dioxyde de carbone.

Moyens d'extinction inadaptés : Aucune donnée disponible.

5.2 Dangers particuliers liés à la substance ou au mélange : Peut former des mélanges explosifs poussière-air lorsque

Dispersés dans l'air. Produits de combustion dangereux : monoxyde de carbone, dioxyde de carbone.

5.3 Conseils aux pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome et un équipement de protection

Vêtements. Portez des lunettes de protection appropriées ou des lunettes de sécurité chimique. Utilisez un masque respiratoire anti-poussière. Lutte

Si possible, éteignez le feu en vous plaçant face au vent. Si l'incendie se déclare dans l'imprimante, traitez-le comme un incendie d'origine électrique.

6 MESURES EN CAS DE LIBÉRATION ACCIDENTELLE

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

Éviter d'inhaler la poussière. Se laver soigneusement les mains après manipulation. Porter un équipement de protection individuelle approprié. spécifié à la section 8. Assurez une ventilation adéquate.

6.2 Précautions environnementales : Éviter la dispersion du produit déversé et tout contact avec le sol et la surface.

eau, canalisations et égouts.

6.3 Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage : Petit déversement : Supprimer la source d'inflammation.

Essayez soigneusement avec du papier ou un chiffon humide, en évitant d'inhaler les poussières fines. En cas de déversement important : portez un équipement de protection : masque respiratoire, gants en caoutchouc, lunettes de protection. N'utilisez pas d'aspirateur en cas de déversement important. Ce mélange

Comme la plupart des poudres organiques très fines, elle peut provoquer un dégagement de poussière important. Essayez les résidus avec un chiffon humide.

6.4 Références à d'autres sections : Voir la section 7 pour des informations sur la manipulation en toute sécurité. Voir la section 8 pour des informations sur l'équipement de protection individuelle. Voir la section 13 pour des informations sur l'élimination.

7 MANUTENTION ET STOCKAGE

7.1 Précautions de manipulation : Éviter d'inhaler les poussières et tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Manipuler dans

Espace de travail bien ventilé. Se laver soigneusement les mains après manipulation. Travailler en position aérée. Tenir à l'écart de chaleur excessive, étincelles et flammes nues.

7.2 Conditions de stockage sûr, y compris les incompatibilités éventuelles : Stocker dans un endroit frais, sec et bien ventilé

Conserver à l'abri de la lumière directe du soleil. Tenir à l'écart des substances oxydantes. Tenir hors de portée des enfants. Payer suffisamment

Attention à la déchirure du sac, à l'imperméabilisation, au transport d'acides forts et à la stabilité du chargement.

7.3 Utilisation(s) finale(s) spécifique(s) : Aucune donnée disponible.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle :

Substance	CAS nombre	Limite d'exposition en milieu de travail (valeur limite seuil)			
		L'OSHA américaine (TWA/PEL)	ACGIH (TWA/TLV)	TRGS 900	Royaume-Uni WEL
Silice, amorphe	Secret commercial				6 mg/m ³ (8 h, poussières inhalables) 2,4 mg/m ³ (8 h, poussières respirables)
Paraffine	Secret commercial		3,5 mg/m ³		2 mg/m ³ (8 h) 6 mg/m ³ (15 min)
Noir de carbone	1333-86-4	3,5 mg/m ³	3,5 mg/m ³		3,5 mg/m ³ (8 h) 7 mg/m ³ (15 min)

8.2 Contrôle de l'exposition : Tenir à l'écart des aliments, des boissons et des aliments pour animaux. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de chaque pause.
Fin du travail.

8.2.1 Contrôles techniques appropriés : Utiliser une ventilation adéquate.

8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle :

8.2.2.1 Protection des yeux/du visage : Lunettes de sécurité avec protection latérale.

8.2.2.2 Protection de la peau :

Protection des mains : gants en caoutchouc. Se laver les mains après manipulation.

Autre : Combinaison intégrale.

8.2.2.3 Protection respiratoire : Non requise dans des conditions normales d'utilisation.

8.2.2.4 Risques thermiques : Aucune donnée disponible.

8.2.3 Contrôles de l'exposition environnementale : Ne pas laisser pénétrer dans les égouts et les eaux de surface ou souterraines.

9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base :

Apparence:	Poudre fine
État physique	Solide
Couleur	Noir
Odeur:	Inodore
Seuil olfactif :	Aucune donnée disponible
pH :	Non applicable
Point de fusion/point de congélation :	Aucune donnée disponible / Aucune donnée disponible
Point d'ébullition initial et plage d'ébullition :	Non applicable
Point d'éclair:	Aucune donnée applicable
Taux d'évaporation :	Non applicable
Inflammabilité (solide, gaz) :	Aucune donnée disponible
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité :	Données indisponibles / non inflammable / non disponible
Pression de vapeur :	Non applicable
Densité de vapeur :	Pas disponible
Densité (gravité relative) :	1,2 g/ml (20 °C, 68 °F)
Solubilité(s) :	Partiellement soluble dans le toluène, le chloroforme et le tétrahydrofurane, insoluble dans l'eau
Coefficient de partage : n-octanol/eau :	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation :	Non applicable
Température de décomposition :	> 200 °C
Viscosité:	Non applicable
Propriétés explosives :	Aucune donnée disponible
Propriétés oxydantes :	Aucune donnée disponible

9.2 Autres informations : Aucune donnée disponible.

10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité : Aucune donnée disponible.

10.2 Stabilité chimique : Stable en général.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses : Stable.

10.4 Conditions à éviter : Chaleur, flamme, étincelle, lumière directe du soleil, sources d'inflammation et substances incompatibles.

10.5 Matériaux incompatibles : oxydants puissants, acides forts.

10.6 Produits de décomposition dangereux : Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, hydrogène.

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

11.1.1 Toxicité aiguë

Rat, DL50 :> 5 000 mg/kg (Information sur le produit)

11.1.2 Irritation

Peau : Lapin, non irritant (OCDE 404) (Information sur le produit)

Œil : Lapin, non irritant (OCDE 405) (Information sur le produit)

11.1.3 Corrosivité : Aucune donnée disponible.

11.1.4 Sensibilisation : Aucune donnée disponible.

11.1.5 Répéter l'effet toxique : Aucune donnée disponible.

11.1.6 Cancérogénicité : Le noir de carbone est classé par le Centre international de recherche sur le cancer. (CIRC) comme cancérogène du groupe 2B (peut-être cancérogène pour l'homme), cependant en raison de sa liaison Les résultats scientifiques publiés dans Nature confirment que le noir de carbone contenu dans les toners d'imprimantes n'est pas soumis à Avertissement aux consommateurs

11.1.7 Mutagénicité : Test d'Ames : Négatif (TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA) (Informations sur le produit)

11.1.8 Reproduction : Non classée comme toxique selon la directive européenne 67/548/CEE et ses amendements. Proposition 65 de Californie et DFG (Allemagne)

11.1.9 Symptômes et effets avec informations sur les voies d'exposition : Aucune donnée disponible.

11.1.10 Autres informations :

11.1.10.1 Effets cancérogènes : En 1996, le CIRC a réévalué le noir de carbone comme cancérogène du GROUPE 2B. (Cancérogène possible pour l'homme). Cette évaluation est attribuée au noir de carbone pour lequel il existe Preuves humaines insuffisantes, mais preuves animales suffisantes. Ces dernières reposent sur... développement de tumeurs pulmonaires chez le rat soumis à une exposition chronique par inhalation à du noir de carbone libre à niveau induisant une surcharge particulaire pulmonaire. Études réalisées sur des modèles animaux autres que les rats. Aucune association n'a été démontrée entre le noir de carbone et les tumeurs pulmonaires. De plus, une étude à deux volets n'a pas mis en évidence de lien entre le noir de carbone et les tumeurs pulmonaires. Une étude biologique sur le cancer réalisée il y a un an avec une préparation de toner typique contenant du noir de carbone n'a démontré aucune inhibition de la cancérogénicité. association entre l'exposition au toner et le développement de tumeurs chez les rats.

11.1.10.2 Effets chroniques : Dans une étude menée sur des rats (H. Muhle) par exposition chronique par inhalation à un toner typique, un Une fibrose pulmonaire d'intensité légère à modérée a été observée chez 92 % des rats. dans le groupe exposé à la concentration (16 mg/m³), et un degré minimal à léger de fibrose a été observé. 22 % des animaux du groupe d'exposition intermédiaire (4 mg/m³) présentaient des anomalies. Cependant, aucune modification pulmonaire n'a été observée. Ce niveau, observé dans le groupe le plus exposé (1 mg/m³), est le plus pertinent pour l'exposition humaine potentielle. expositions.

12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

- 12.1 Toxicité : Aucune donnée disponible.
- 12.2 Persistance et dégradabilité : Aucune donnée disponible.
- 12.3 Potentiel de bioaccumulation : Aucune donnée disponible.
- 12.4 Mobilité dans le sol : Aucune donnée disponible.
- 12.5 Résultats de l'évaluation PBT et vPvB : Aucune donnée disponible.
- 12.6 Autres effets indésirables : Aucune donnée disponible.

13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

- 13.1 Méthodes de traitement des déchets : Éliminer conformément à la réglementation locale et nationale. Ne pas jeter le toner ou son contenant au feu ; le toner chaud peut provoquer de graves brûlures. Ne pas incinérer ni rejeter dans le sol, les eaux de surface, les égouts ou les canalisations.

14 INFORMATIONS SUR LES TRANSPORTS

- 14.1 Numéro ONU : Sans objet
- 14.2 Appellation réglementaire de transport ONU : Sans objet
- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport : Sans objet
- 14.4 Groupe d'emballage : Sans objet
- 14.5 Risques environnementaux

ADR/RID/ADN : Ce mélange n'est pas soumis à la réglementation internationale relative au transport des marchandises dangereuses.

IMDG : Ce mélange n'est pas soumis à la réglementation internationale relative au transport des marchandises dangereuses.

OACI/IATA : Ce mélange n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses.

- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : consulter la section « MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE (section 6) ».

MANUTENTION ET STOCKAGE (Section 7) ». S'assurer que les conteneurs ne sont ni cassés ni endommagés.

Bien fixer. Respectez toutes les réglementations en vigueur dans votre pays ou région. Évitez de chauffer.

- 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au code IBC : Sans objet

15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006

concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des substances chimiques (REACH), établissant un

Agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n°

793/93 et le règlement (CE) n° 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et

Directives de la Commission 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE ;

Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif

classification, étiquetage et emballage des substances et des mélanges, modification et abrogation des directives

67/548/CEE et 1999/45/CE, et modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006 ;

RÈGLEMENT (CE) N° 790/2009 DE LA COMMISSION du 10 août 2009 modifiant, aux fins de son

adaptation au progrès technique et scientifique, Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen

et du Conseil sur la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges ;

RÈGLEMENT (UE) N° 453/2010 DE LA COMMISSION du 20 mai 2010 modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006

du Parlement européen et du Conseil sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction

des produits chimiques (REACH) ;

RÈGLEMENT (UE) N° 286/2011 DE LA COMMISSION du 10 mars 2011 modifiant, aux fins de son

adaptation au progrès technique et scientifique, Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen

et du Conseil sur la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges ;

DIRECTIVE 1999/45/CE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 31 mai 1999

concernant le rapprochement des lois, règlements et dispositions administratives des États membres

relatif à la classification, au conditionnement et à l'étiquetage des préparations dangereuses ;

DIRECTIVE DU CONSEIL du 27 juin 1967 relative au rapprochement des lois, règlements et procédures administratives

dispositions relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des substances dangereuses (67/548/CEE).

15.2 Évaluation de la sécurité chimique : L'évaluation de la sécurité chimique n'est pas disponible.

16 AUTRES INFORMATIONS

Liste des phrases de risque et des mentions de danger pertinentes : -

Instructions pour la formation : Les instructions relatives à la manipulation des produits doivent être intégrées au système éducatif. concernant la sécurité au travail (formation initiale, formation sur le lieu de travail, formation continue) selon des exigences spécifiques conditions de travail.

Restrictions d'utilisation recommandées (c.-à-d. recommandations non obligatoires du fournisseur) :

Le mélange ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu (point 1.2).

Le fait que les conditions spécifiques d'utilisation du mélange soient hors du contrôle du fournisseur relève de la responsabilité de l'utilisateur. adapter les avertissements prescrits aux lois et réglementations locales. Les informations de sécurité décrivent le produit dans

Ces informations ne constituent pas une information de sécurité et ne peuvent être considérées comme des informations techniques sur le produit.

Sources des données clés utilisées pour compiler la fiche de données de sécurité : La FDS a été préparée à partir de données provenant de le producteur.

Objectif de la FDS : Cette FDS a pour but de fournir les informations pertinentes pour garantir une manipulation correcte. et le contrôle des risques/dangers.

For more information, please visit: www.samsung.com/printer

Printing solutions
as easy as



SAMSUNG

Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού
SCX-R6345A, SCX-R6555A

1 ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος: Τύμπανο εκτυπωτή, SCX-R6345A, SCX-R6555A

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

Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις: Αυτό το προϊόν είναι ένα τύμπανο που χρησιμοποιείται σε συστήματα εκτύπωσης (μονόχρωμης λέιζερ).

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Μην το χρησιμοποιείτε με μη συμβατό εκτυπωτή.

1.3 Στοιχεία προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Κατασκευαστής: SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.

Διεύθυνση: 416, maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Κορέα

E-mail: PrinterMSDS@samsung.com

Προμηθευτής: SAMSUNG ELECTRONICS Αυστραλία

Διεύθυνση: Λεωφόρος Murray Rose 3, Ολυμπιακό Πάρκο Σίδνεϊ, Νέα Νότια Ουαλία 2127 Αυστραλία

Τηλέφωνο: +61-2-9763-9700--

1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης: 131 126 (24 ώρες) Κέντρο Πληροφοριών Δηλητηριάσεων, Αυστραλία

2 ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος:

2.1.1 Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΟΚ:

Το μείγμα δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ.

2.1.2 Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:

Το μείγμα δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

2.2 Στοιχεία ετικέτας:

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:

Εικονογράμματα: Δεν ισχύει

Λέξη σήμανσης: Δεν ισχύει

Δηλώσεις επικινδυνότητας: Δεν ισχύει

Δηλώσεις προφύλαξης: Δεν ισχύει

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Οξείες επιπτώσεις στην υγεία: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Επαφή με το δέρμα: Απίθανο να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος.

Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να προκαλέσει παροδικό ελαφρύ ερεθισμό ή τραυματισμό του κερατοειδούς.

Εισπνοή: Ενδέχεται να εμφανιστεί ελάχιστος ερεθισμός της αναπνευστικής οδού με την έκθεση σε μεγάλες ποσότητες σκόνης γραφίτη. Χρήση

Η χρήση αυτού του προϊόντος όπως προβλέπεται δεν οδηγεί σε εισπνοή υπερβολικής ποσότητας σκόνης.

Κατάποση: Χαμηλή οξεία τοξικότητα. Η κατάποση είναι μια δευτερεύουσα οδός εισόδου για την προβλεπόμενη χρήση αυτού του προϊόντος.

Πιθανές επιπτώσεις στην υγεία: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

Οδοί έκθεσης: Πιθανές οδοί έκθεσης υπό κανονικές συνθήκες χρήσης είναι η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και εισπνοή. Η κατάποση δεν αναμένεται να αποτελεί κύρια έκθεση για αυτό το προϊόν υπό κανονική χρήση. συνθήκες.

Χρόνιες επιπτώσεις στην υγεία: Η παρατεταμένη εισπνοή υπερβολικών ποσοτήτων σκόνης μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες. Χρήση Η χρήση αυτού του προϊόντος όπως προβλέπεται δεν οδηγεί σε εισπνοή υπερβολικής ποσότητας σκόνης.

Καρκινογένεση: Η αιθάλη ταξινομείται από τον Διεθνή Οργανισμό Έρευνας για τον Καρκίνο (IARC) ως Καρκινογόνο ομάδας 2B (πιθανώς καρκινογόνο για τον άνθρωπο), ωστόσο λόγω της δεσμευμένης φύσης του, επιστημονικά αποτελέσματα υποστηρίζουν το συμπέρασμα ότι η αιθάλη στους τόνερ εκτυπωτών δεν υπόκειται σε προειδοποίηση καταναλωτή

Λοιπές πληροφορίες: Αυτό το παρασκεύασμα δεν περιέχει κανένα συστατικό που ταξινομείται ως ανθεκτικό, βιοσυσσωρεύσιμο και τοξικό (PBT) ή άκρως ανθεκτικό και άκρως βιοσυσσωρεύσιμο (vPvB) όπως ορίζεται στον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006.

3 ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

- 3.1 Ουσίες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
- 3.2 Μείγματα:

Όνομα ουσίας	ΕΚ αριθ.	Αριθμός CAS	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (%)	Σημείωμα
Πολυεστέρας	Εμπορικό Μυστικό	Εμπορικό Μυστικό		< 8,5%	
Φερρίτης	Εμπορικό Μυστικό	Εμπορικό Μυστικό		> 90,5%	
Μαύρος άνθρακας	215-609-9	1333-86-4		< 1,0%	

*Δείτε όλες τις δηλώσεις επικινδυνότητας στο κεφάλαιο 16.

4 ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

- 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών:
 - Σε περίπτωση έκθεσης του αναπνευστικού συστήματος: Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Ζητήστε ιατρική βοήθεια για οποιαδήποτε δυσκολία στην αναπνοή.
 - Σε περίπτωση μόλυνσης του δέρματος: Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε με σαπούνι και κρύο νερό. Σε περίπτωση ερεθισμού επιμένει, ζητήστε ιατρική βοήθεια.
 - Σε περίπτωση εισχώρησης στα μάτια: Μην τρίβετε τα μάτια. Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με νερό για 15 λεπτά, σηκώνοντας το άνω και κάτω βλέφαρα. Εάν ο ερεθισμός επιμένει, ζητήστε ιατρική βοήθεια.
 - Σε περίπτωση από του στόματος λήψης: Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε νερό. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός ή δυσφορία, ζητήστε ιατρική συμβουλή. Προσοχή.
- 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, τόσο οξείες όσο και μεταγενέστερες: Αυξημένη δυσκολία στην αναπνοή, Φτέρνισμα, Βήχας
- 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

5 ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Μέσα πυρόσβεσης:

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Χρησιμοποιήστε τα πιο κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για την περιβάλλουσα πυρκαγιά. Χρησιμοποιήστε νερό.

σπρέι, ξηρή χημική ουσία, κατάλληλο αφρό ή διοξείδιο του άνθρακα.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα: Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα σκόνης-αέρα όταν

διασκορπισμένο στον αέρα. Επικίνδυνα προϊόντα καύσης: μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα.

5.3 Συμβουλές για τους πυροσβέστες: Σε περίπτωση πυρκαγιάς, φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή και προστατευτικό εξοπλισμό.

ρούχα. Να φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά χημικής ασφάλειας. Χρησιμοποιήστε μάσκα αναπνευστήρα για τη σκόνη. Καταπολέμηση

φωτιά από θέση αντίθετη προς τον άνεμο, εάν είναι δυνατόν. Εάν προκληθεί πυρκαγιά στον εκτυπωτή, αντιμετωπίστε την ως ηλεκτρική πυρκαγιά.

6 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης. Πλύνετε καλά μετά το χειρισμό. Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

όπως ορίζεται στην Ενότητα 8. Βεβαιωθείτε για επαρκή αερισμό.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Αποφύγετε τη διασπορά χυμένου υλικού και την επαφή με το έδαφος, το έδαφος και την επιφάνεια.

νερό, αποχετεύσεις και υπονόμους.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό: Μικρή διαρροή: Απομακρύνετε την πηγή ανάφλεξης.

Σκουπίστε προσεκτικά με χαρτί ή υγρό πανί, αποφεύγοντας την εισπνοή λεπτών σκόνης. Μεγάλη ποσότητα διαρροής: Φορέστε προστατευτικό εξοπλισμό:

αναπνευστήρα, λαστιχένια γάντια, γυαλιά. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρική σκούπα όταν απελευθερωθεί μεγάλη ποσότητα. Αυτό το μείγμα

Όπως οι περισσότερες λεπτοδιαμερισμένες οργανικές σκόνες, μπορεί να προκαλέσει έκρηξη σκόνης. Σκουπίστε τα υπολείμματα με ένα υγρό πανί.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα: Βλέπε Τμήμα 7 για πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό. Βλέπε Τμήμα 8 για πληροφορίες σχετικά με τον ατομικό

προστατευτικό εξοπλισμό. Βλέπε Τμήμα 13 για πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη.

7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό: Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης και την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Χειρισμός σε

καλά αεριζόμενος χώρος εργασίας. Πλύνετε καλά μετά τον χειρισμό. Χειριστείτε από την αντίθετη θέση του ανέμου. Να φυλάσσεται μακριά από

υπερβολική θερμότητα, σπινθήρες και γυμνή φλόγα.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατότητων: Φυλάσσετε σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο μέρος.

Αποφύγετε το άμεσο ηλιακό φως. Να φυλάσσεται μακριά από οξειδωτικά υλικά. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά. Πληρώστε επαρκώς

προσοχή στο σκίσιμο του σάκου, στην αδιαβροχοποίηση, στη μεταφορά με ισχυρό οξύ και στη διατήρηση της σταθερότητας του φορτίου.

7.3 Ειδική τελική χρήση(εις): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

8 ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου:

Ουσία	CAS αριθμός	Όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας (Οριακή τιμή κατωφλίου)			
		OSHA των ΗΠΑ (TWA/PEL)	ACGIH (TWA/TLV)	TRGS 900	Ηνωμένο Βασίλειο WEL
Πυριτίδα, άμορφη	Εμπορικό Μυστικό				6mg/m3 (8 ώρες, εισπνεόμενη σκόνη) 2,4mg/m3 (8 ώρες, εισπνεόμενη σκόνη)
Παραφίνη	Εμπορικό Μυστικό		3,5 mg/m3		2mg/m3 (8 ώρες) 6mg/m3 (15 λεπτά)
Μαύρος άνθρακας	1333-86-4	3,5 mg/m3 3,5 mg/m3			3,5mg/m3 (8 ώρες) 7mg/m3 (15 λεπτά)

8.2 Έλεγχοι έκθεσης: Να φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Πλύνετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και κατά τη διάρκεια της τέλος εργασίας.

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι: Χρησιμοποιήστε επαρκή εξαερισμό.

8.2.2 Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

8.2.2.1 Προστασία ματιών/προσώπου: Γυαλιά ασφαλείας, γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία.

8.2.2.2 Προστασία δέρματος:

Προστασία χεριών: Γάντια από καουτσούκ. Πλύνετε τα χέρια σας μετά το χειρισμό.

Άλλα: Ολόσωμη φόρμα.

8.2.2.3 Προστασία αναπνοής: Δεν απαιτείται υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

8.2.2.4 Θερμικοί κίνδυνοι: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

8.2.3 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης: Μην αφήνετε να εισέλθει σε υπονόμους και επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

9 ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Εμφάνιση:	Λεπτή σκόνη
Φυσική κατάσταση	Στερεός
Χρώμα	Μαύρος
Οσμή:	Αοσμος
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH:	Δεν ισχύει
Σημείο τήξης/σημείο πήξης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα / Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού:	Δεν ισχύει
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ρυθμός εξάτμισης:	Δεν ισχύει
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ανω/κάτω όρια ευφλεκτότητας ή εκρηκτικότητας:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα / μη εύφλεκτο / Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμών:	Δεν ισχύει
Πυκνότητα ατμών:	Δεν είναι διαθέσιμο
Πυκνότητα (Ειδικό βάρος):	1,2 g/ml (20°C, 68°F)
Διαλυτότητα(-εις):	Μερικώς διαλυτό σε τολουόλιο, χλωροφόρμιο και τετραϋδροφουράνιο, αδιάλυτο σε νερό
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Δεν ισχύει
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	> 200 °C
Ιξώδες:	Δεν ισχύει
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

9.2 Άλλες πληροφορίες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

10 ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστικότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

10.2 Χημική σταθερότητα: Γενικά σταθερό.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: Σταθερό.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή: Θερμότητα, φλόγα, σπινθήρες, άμεσο ηλιακό φως, πηγές ανάφλεξης και ασύμβατα υλικά.

10.5 Μη συμβατά υλικά: Ισχυρά οξειδωτικά, Ισχυρό οξύ.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Μονοξείδιο του άνθρακα, Διοξείδιο του άνθρακα, Υδρογόνο.

11 ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες σχετικά με τις τοξικολογικές επιπτώσεις

11.1.1 Οξεία τοξικότητα

Αρουραίος, LD50:> 5.000 mg/kg (Πληροφορίες για το προϊόν)

11.1.2 Ερεθισμός

Δέρμα: Κουνέλι, Δεν προκαλεί ερεθισμό (OECD404) (Πληροφορίες για το προϊόν)

Μάτι: Κουνέλι, Δεν ερεθίζει (OECD405) (Πληροφορίες για το προϊόν)

11.1.3 Διαβρωτικότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

11.1.4 Ευαισθητοποίηση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

11.1.5 Επαναλαμβανόμενη τοξικότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

11.1.6 Καρκινογένεση: Η αιθάλη ταξινομείται από τον Διεθνή Οργανισμό Έρευνας για τον Καρκίνο

(IARC) ως καρκινογόνο Ομάδας 2B (πιθανώς καρκινογόνο για τον άνθρωπο), ωστόσο λόγω της δεσμευμένης του

Τα αποτελέσματα των επιστημονικών μελετών της φύσης υποστηρίζουν το συμπέρασμα ότι η αιθάλη στους τόνερ των εκτυπωτών δεν υπόκειται σε προειδοποίηση καταναλωτή

11.1.7 Μεταλλαξιογένεση: Δοκιμή Ames: Αρνητική (TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA)

(Πληροφορίες για το προϊόν)

11.1.8 Αναπαραγωγικότητα: Δεν ταξινομείται ως τοξικό σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/EOK της ΕΕ και όπως τροποποιήθηκε.

Πρόταση 65 της Καλιφόρνια και DFG (Γερμανία)

11.1.9 Συμπτώματα και επιδράσεις με πληροφορίες σχετικά με τις οδούς έκθεσης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

11.1.10 Άλλες πληροφορίες:

11.1.10.1 Καρκινογόνες επιδράσεις: Το 1996, η IARC επανεκτίμησε την αιθάλη ως καρκινογόνο ΟΜΑΔΑΣ 2B

(πιθανό καρκινογόνο για τον άνθρωπο). Αυτή η αξιολόγηση δίνεται στην αιθάλη για την οποία υπάρχει

ανεπαρκή ανθρώπινα στοιχεία, αλλά επαρκή στοιχεία σε ζώα. Το τελευταίο βασίζεται στο

εμφάνισης όγκων του πνεύμονα σε αρουραίους που έλαβαν χρόνια εισπνοή σε ελεύθερη αιθάλη σε

επίπεδο που προκαλεί υπερφόρτωση σωματιδίων στον πνεύμονα. Μελέτες που πραγματοποιήθηκαν σε ζωικά μοντέλα εκτός από αρουραίους

δεν έχουν καταδείξει συσχέτιση μεταξύ της αιθάλης και των όγκων του πνεύμονα. Επιπλέον, δύο

βιοδοκιμασία καρκίνου για ένα έτος χρησιμοποιώντας ένα τυπικό παρασκεύασμα γραφίτη που περιείχε αιθάλη δεν έδειξε

Συσχέτιση μεταξύ έκθεσης σε τόνερ και ανάπτυξης όγκων σε αρουραίους.

11.1.10.2 Χρόνιες επιδράσεις: Σε μια μελέτη σε αρουραίους (H.Muhle) μέσω χρόνιας εισπνοής έκθεσης σε ένα τυπικό τόνερ, ένα

ήπιος έως μέτριος βαθμός πνευμονικής ίνωσης παρατηρήθηκε στο 92% των αρουραίων σε

η ομάδα έκθεσης σε συγκέντρωση (16mg/m³) και παρατηρήθηκε ελάχιστος έως ήπιος βαθμός ίνωσης

22% των ζώων στην ομάδα μεσαίας έκθεσης (4mg/m³). Δεν παρατηρήθηκαν όμως πνευμονικές αλλαγές.

αναφέρθηκε στην ομάδα έκθεσης με τη χαμηλότερη τιμή (1mg/m³), το πιο σχετικό επίπεδο με πιθανή ανθρώπινη έκθεση εκθέσεις.

12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 12.1 Τοξικότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
- 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
- 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
- 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
- 12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαB: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
- 12.6 Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

13 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων: Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Μην ρίχνετε τον γραφίτη ή το δοχείο γραφίτη στη φωτιά. Ο θερμαινόμενος γραφίτης μπορεί να προκαλέσει σοβαρά εγκαύματα. Μην τον καίτε και μην τον αφήνετε να κρυώσει στο έδαφος, στο έδαφος, στα επιφανειακά ύδατα, στις αποχετεύσεις και στους υπονόμους.

14 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ: Δεν ισχύει
- 14.2 Κατάλληλη ονομασία αποστολής ΟΗΕ: Δεν ισχύει
- 14.3 Τάξη(-εις) κινδύνου κατά τη μεταφορά: Δεν ισχύει
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας: Δεν ισχύει
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID/ADN: Το μείγμα δεν υπόκειται στους διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

IMDG: Το μείγμα δεν υπόκειται στους διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

ICAO/IATA: Το μείγμα δεν υπόκειται στους διεθνείς κανονισμούς μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: Ανατρέξτε στην ενότητα «ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ (Ενότητα 6)». Ανατρέξτε στην ενότητα "ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ (Ενότητα 7)". Βεβαιωθείτε ότι τα δοχεία δεν έχουν σπάσει ή διαρροές. Βεβαιωθείτε ότι τα δοχεία σφικτά στερεωμένο. Ακολουθήστε όλους τους κανονισμούς της χώρας ή της περιοχής σας. Αποφύγετε τη θέρμανση.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II της MARPOL73/78 και τον Κώδικα IBC: Δεν ισχύει

15 ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία ασφάλειας, υγείας και περιβάλλοντος ειδικά για την ουσία ή το μείγμα:

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006

σχετικά με την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH), με την οποία θεσπίζεται Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων, για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ.

793/93 και ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής, καθώς και η οδηγία 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και Οδηγίες της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ·

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, σχετικά με ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία ουσιών και μειγμάτων, τροποποίηση και κατάργηση οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ, και για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006·

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 790/2009 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 10ης Αυγούστου 2009 για την τροποποίηση, για τους σκοπούς του προσαρμογή στην τεχνική και επιστημονική πρόοδο, κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων·

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 453/2010 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 20ής Μαΐου 2010 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς Χημικών Προϊόντων (REACH)·

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 286/2011 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 10ης Μαρτίου 2011 για την τροποποίηση, για τους σκοπούς του προσαρμογή στην τεχνική και επιστημονική πρόοδο, κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων·

ΟΔΗΓΙΑ 1999/45/ΕΚ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 31ης Μαΐου 1999

σχετικά με την προσέγγιση των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών μελών σχετικά με την ταξινόμηση, τη συσκευασία και την επισήμανση επικίνδυνων παρασκευασμάτων·

ΟΔΗΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 27ης Ιουνίου 1967 για την προσέγγιση των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων διατάξεις σχετικά με την ταξινόμηση, τη συσκευασία και την επισήμανση επικίνδυνων ουσιών (67/548/ΕΟΚ).

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν υπάρχει διαθέσιμη αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

16 ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Λίστα σχετικών φράσεων κινδύνου και δηλώσεων επικινδυνότητας: -

Οδηγίες για την εκπαίδευση: Οι οδηγίες χειρισμού προϊόντων θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο εκπαιδευτικό σύστημα.

σχετικά με την εργασία ασφαλείας (αρχική εκπαίδευση, εκπαίδευση στον χώρο εργασίας, επαναλαμβανόμενη εκπαίδευση) σύμφωνα με τις συγκεκριμένες συνθήκες στον χώρο εργασίας.

Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης (δηλαδή, μη νομοθετικά κατοχυρωμένες συστάσεις από τον προμηθευτή):

Το μείγμα δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για κανέναν άλλο σκοπό εκτός από αυτόν για τον οποίο προορίζεται (σημείο 1.2). Λόγω του

γεγονός ότι συγκεκριμένες συνθήκες χρήσης του μείγματος είναι εκτός ελέγχου του προμηθευτή, αποτελεί ευθύνη του χρήστη

για να προσαρμόσετε τις προβλεπόμενες προειδοποιήσεις στους τοπικούς νόμους και κανονισμούς. Οι πληροφορίες ασφαλείας περιγράφουν το προϊόν στο όσον αφορά την ασφάλεια και δεν μπορούν να θεωρηθούν ως τεχνικές πληροφορίες σχετικά με το προϊόν.

Πηγές βασικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: Το ΔΔΑ συντάχθηκε χρησιμοποιώντας δεδομένα από ο παραγωγός.

Σκοπός του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας (SDS): Σκοπός του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) είναι η παροχή σχετικών πληροφοριών για τη διασφάλιση του σωστού χειρισμού και τον έλεγχο των κινδύνων/επικινδυνότητων.

For more information, please visit: www.samsung.com/printer

Printing solutions
as easy as





SAMSUNG

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej SCX-R6345A, SCX-R6555A

1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu: Bęben drukarki, SCX-R6345A, SCX-R6555A

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Istotne zidentyfikowane zastosowania: Ten produkt to bęben stosowany w systemach drukowania (laserowego monochromatycznego).

Zastosowania odradzane: Nie używać z niekompatybilną drukarką

1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki:

Producent: SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.

Adres: 416, maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

E-mail: PrinterMSDS@samsung.com

Dostawca: SAMSUNG ELECTRONICS Australia

Adres: 3 Murray Rose Avenue, Sydney Olympic Park, NSW 2127 Australia

Telefon: +61-2-9763-9700--

1.4 Numer telefonu alarmowego: 131 126 (czynny 24 godziny) Centrum Informacji Toksykologicznej, Australia

2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny:

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/EWG:

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE.

2.1.2 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

2.2 Elementy etykiety:

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogramy: Nie dotyczy

Hasło ostrzegawcze: Nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności: Nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia

Ostre skutki zdrowotne: Brak dostępnych danych.

Kontakt ze skórą: Mało prawdopodobne, aby spowodowało podrażnienie skóry.

Kontakt z oczami: Może powodować przejściowe, lekkie podrażnienie lub uszkodzenie rogówki.

Wdychanie: W przypadku narażenia na duże ilości pyłu tonera może wystąpić minimalne podrażnienie dróg oddechowych.

Stosowanie tego produktu zgodnie z przeznaczeniem nie powoduje wdychania nadmiernej ilości pyłu.

Połykanie: Niska toksyczność ostra. Połykanie jest drugorzędną drogą przedostania się substancji do organizmu w przypadku stosowania tego produktu zgodnie z jego przeznaczeniem.

Potencjalne skutki zdrowotne: Brak danych.

Drogi narażenia: Potencjalne drogi narażenia w normalnych warunkach użytkowania to kontakt ze skórą, oczami i Wdychanie. Nie oczekuje się, że połknięcie będzie głównym źródłem narażenia na ten produkt w przypadku normalnego stosowania. warunki.

Przewlekłe skutki zdrowotne: Długotrwałe wdychanie nadmiernych ilości pyłu może spowodować uszkodzenie płuc.

Stosowanie tego produktu zgodnie z przeznaczeniem nie powoduje wdychania nadmiernej ilości pyłu.

Rakotwórczość: Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) klasyfikuje sadzę jako

Substancja rakotwórcza grupy 2B (prawdopodobnie rakotwórcza dla ludzi), jednak ze względu na swoją związaną naturę wyniki badań naukowych popierają wniosek, że sadza w tonerach do drukarek nie podlega ostrzeżeniom dla konsumentów

Inne informacje: Preparat nie zawiera składników klasyfikowanych jako trwałe, zdolne do bioakumulacji i

toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) zgodnie z definicją zawartą w rozporządzeniu (WE) 1907/2006.

3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje: Brak dostępnych danych.

3.2 Mieszaniny:

Nazwa substancji	Nr WE	Numer CAS	Klasyfikacja	Stężenie (%)	Notatka
Poliester	Tajemnica handlowa	Tajemnica handlowa		< 8,5%	
Ferryt	Tajemnica handlowa	Tajemnica handlowa		> 90,5%	
Sadza	215-609-9	1333-86-4		< 1,0%	

*Zobacz wszystkie zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia w rozdziale 16.

4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

W przypadku narażenia układu oddechowego: Wyjść na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku zanieczyszczenia skóry: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć ją mydłem i zimną wodą. W przypadku podrażnienia utrzymuje się, należy zwrócić się o pomoc lekarską.

W przypadku dostania się preparatu do oczu: Nie pocierać oczu. Natychmiast przemywać oczy wodą przez 15 minut, unosząc powiekę. górne i dolne powieki. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, należy zwrócić się o pomoc lekarską.

W przypadku połknięcia: Natychmiast przepłukać usta i wypić wodę. W przypadku podrażnienia lub dyskomfortu zasięgnąć porady lekarza.

uwaga.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione: Zwiększone trudności w oddychaniu, Kichanie, Kaszel

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z pacjentem: Brak danych.

5 ŚRODKI GAŚNICZE

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować najbardziej odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożaru w otoczeniu. Używać wody.

rozpylony, suchy środek chemiczny, odpowiednia piana lub dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Brak dostępnych danych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Może tworzyć wybuchowe mieszaniny pyłowo-powietrzne w przypadku rozproszonych w powietrzu. Niebezpieczne produkty spalania: tlenek węgla, dwutlenek węgla.

5.3 Wskazówki dla strażaków: W razie pożaru należy stosować autonomiczny aparat oddechowy i odzież ochronną.

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Nosić odpowiednie okulary ochronne lub okulary ochronne chroniące przed chemikaliami. Stosować maskę przeciwpyłową.

Jeśli to możliwe, należy gasić ogień z pozycji zewnętrznej. W przypadku pożaru drukarki należy postępować jak w przypadku pożaru elektrycznego.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Środki ostrożności indywidualne, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne:

Unikać wdychania pyłu. Dokładnie umyć się po użyciu. Stosować odpowiedni sprzęt ochrony osobistej, jak określone w rozdziale 8. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału i kontaktu z glebą, gruntem i powierzchnią. woda, drenaż i ścieki.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Małe wycieki: Usunąć źródło zapłonu.

Ostrożnie wytrzeć papierem lub wilgotną szmatką, unikając wdychania drobnego pyłu. Duże rozlanie: Stosować sprzęt ochronny: respirator, rękawice gumowe, okulary ochronne. Nie używać odkurzacza w przypadku uwolnienia dużej ilości. Ta mieszanina

jak większość drobno rozdrobnionych proszków organicznych, może spowodować wybuch pyłu. Pozostałości należy zetrzeć wilgotną szmatką.

6.4 Odniesienia do innych sekcji: Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania znajdują się w sekcji 7. Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej znajdują się w sekcji 8. Informacje dotyczące utylizacji znajdują się w sekcji 13.

7 POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I JEGO PRZECHOWYWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Unikać wdychania pyłu i kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować w

Dobrze wentylowane miejsce pracy. Dokładnie umyć po użyciu. Przechowywać z pozycji zewnętrznej. Trzymać z dala od nadmierne ciepło, iskry i otwarty ogień.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

Miejsce. Unikać bezpośredniego światła słonecznego. Przechowywać z dala od materiałów utleniających. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Zapłać wystarczająco dużo zwrócić uwagi na rozrywanie worka, jego wodoodporność, transport z silnym kwasem i utrzymanie ładunku w stabilności.

7.3. Konkretnie zastosowanie(-a) końcowe: Brak dostępnych danych.

8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry sterowania:

Substancja	CAS numer	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy (wartość progowa)			
		US OSHA (TWA/PEL)	ACGIH (TWA/TLV)	TRGS 900	Wielka Brytania WEL
Krzemionka amorficzna	Tajemnica handlowa				6 mg/m3 (8 godz., wdychalny pył) 2,4 mg/m3 (8 godz., pył wdychalny)
Wosk parafinowy	Tajemnica handlowa		3,5 mg/m3		2 mg/m3 (8 godz.) 6 mg/m3 (15 min)
Sadza	1333-86-4	3,5 mg/m3 3,5 mg/m3			3,5 mg/m3 (8 godz.) 7 mg/m3 (15 min)

8.2 Kontrola narażenia: Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Myć ręce przed przerwami i w trakcie.
koniec pracy.

- 8.2.1 Stosowne środki techniczne: Stosować odpowiednią wentylację.
- 8.2.2 Środki ochrony indywidualnej, takie jak środki ochrony indywidualnej:
- 8.2.2.1 Ochrona oczu/twarzy: Gogle, okulary ochronne z osłoną boczną.
- 8.2.2.2 Ochrona skóry:

Ochrona rąk: Rękawice gumowe. Umyć ręce po kontakcie.

Inne: Kombinezon zakrywający całe ciało.

- 8.2.2.3 Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach użytkowania nie jest wymagana.
- 8.2.2.4 Zagrożenia termiczne: Brak danych.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska: Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych:

Wygląd:	Drobny proszek
Stan fizyczny	Solidny
Kolor	Czarny
Zapach:	Bezwonny
Próg zapachu:	Brak dostępnych danych
pH:	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak dostępnych danych / Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie dotyczy
Punkt zapłonu:	Brak danych
Szybkość parowania:	Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak dostępnych danych
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości:	Brak dostępnych danych / niepalny / niedostępne
Prężność pary:	Nie dotyczy
Gęstość pary:	Niedostępne
Gęstość (ciężar właściwy):	1,2 g/ml (20°C, 68°F)
Rozpuszczalność:	Częściowo rozpuszczalny w toluenie, chloroformie i tetrahydrofuranie, nierozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	> 200 °C
Lepkość:	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające:	Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje: Brak danych.

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Brak dostępnych danych.

10.2 Stabilność chemiczna: Ogólnie rzecz biorąc stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Stabilny.

10.4 Warunki, których należy unikać: ciepło, płomień, iskry, bezpośrednie światło słoneczne, źródła zapłonu i materiały niekompatybilne.

10.5 Materiały niezgodne: Silne utleniacze, Mocny kwas.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla, Wodór.

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych

11.1.1 Ostra toksyczność

Szczur, LD50:> 5000 mg/kg (Informacje o produkcie)

11.1.2 Podrażnienie

Skóra: Królik, Nie drażniący (OECD404) (Informacje o produkcie)

Oko: Królik, Nie drażniący (OECD405) (Informacje o produkcie)

11.1.3 Żrący: Brak danych.

11.1.4 Działanie uczulające: Brak dostępnych danych.

11.1.5 Toksyczność po podaniu wielokrotnym: Brak dostępnych danych.

11.1.6 Rakotwórczość: Sadza jest klasyfikowana przez Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem (IARC) jako substancja rakotwórcza grupy 2B (prawdopodobnie rakotwórcza dla ludzi), jednak ze względu na wiązanie wyniki badań naukowych na temat natury potwierdzają wniosek, że sadza w tonerach do drukarek nie podlega ostrzeżeniu dla konsumentów

11.1.7 Mutagenność: Test Ames: negatywny (TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA) (Informacje o produkcie)

11.1.8 Rozrodczość: Nie jest klasyfikowany jako toksyczny zgodnie z dyrektywą UE 67/548/EWG z późniejszymi zmianami, California Prop. 65 i DFG (Niemcy)

11.1.9 Objawy i skutki wraz z informacjami o drogach narażenia: Brak dostępnych danych.

11.1.10 Inne informacje:

11.1.10.1 Działanie rakotwórcze: W 1996 r. Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) ponownie oceniła sadzę jako substancję rakotwórczą GRUPY 2B (potencjalny czynnik rakotwórczy dla ludzi). Ocena ta dotyczy sadzy, dla której istnieje niewystarczające dowody ludzkie, ale wystarczające dowody zwierzęce. Te ostatnie opierają się na rozwój nowotworów płuc u szczurów narażonych na przewlekłą inhalację wolnej sadzy Poziom, który powoduje przeciążenie płuc cząsteczkami. Badania przeprowadzono na modelach zwierzęcych innych niż szczury. nie wykazały związku między sadzą a guzami płuc. Co więcej, dwu-biotest na raka w ciągu roku z użyciem typowego preparatu tonera zawierającego sadzę nie wykazał Związek między ekspozycją na toner a rozwojem nowotworu u szczurów.

11.1.10.2 Skutki przewlekłe: W badaniu na szczurach (H.Muhle) w wyniku przewlekłego narażenia inhalacyjnego na typowy tonik, u 92% szczurów zaobserwowano łagodny do umiarkowanego stopień zwłóknienia płuc w grupie narażenia na stężenie (16 mg/m³) odnotowano minimalny lub łagodny stopień zwłóknienia 22% zwierząt w grupie narażenia środkowego (4 mg/m³). Nie zaobserwowano jednak żadnych zmian w płucach. odnotowano w grupie o najniższym (1 mg/m³) narażeniu, najbardziej istotnym poziomie potencjalnego narażenia człowieka ekspozycji.

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

- 12.1 Toksyczność: Brak dostępnych danych.
- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak danych.
- 12.3 Potencjał bioakumulacyjny: Brak danych.
- 12.4 Mobilność w glebie: Brak danych.
- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Brak danych.
- 12.6 Inne działania niepożądane: Brak dostępnych danych.

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów: Utylizować zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. Nie wrzucać tonera ani pojemnika z tonerem do ognia; podgrzany toner może spowodować poważne oparzenia. Nie spalać i nie uwalniać do gleby, gruntu, wód powierzchniowych, drenażu i kanalizacji.

14 INFORMACJE O TRANSPORCIE

- 14.1 Numer UN: Nie dotyczy
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy
- 14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID/ADN: Mieszanina nie podlega międzynarodowym przepisom dotyczącym transportu towarów niebezpiecznych.

IMDG: Mieszanina nie podlega międzynarodowym przepisom dotyczącym transportu towarów niebezpiecznych.

ICAO/IATA: Mieszanina nie podlega międzynarodowym przepisom dotyczącym transportu towarów niebezpiecznych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Przeczytaj „POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA (sekcja 6)”. Przeczytaj „POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO PRZECHOWYWANIE (Seksja 7)”. Upewnij się, że pojemniki nie są uszkodzone ani nie przeciekają. Upewnij się, że pojemniki mocno zamocowane. Postępuj zgodnie ze wszystkimi przepisami obowiązującymi w Twoim kraju lub regionie. Unikaj nagrzewania.

- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: Nie dotyczy

15 INFORMACJE REGULACYJNE

15.1 Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska właściwe dla danej substancji lub mieszaniny:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.

w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), ustanawiającego

Europejską Agencję Chemikaliów, zmieniającą dyrektywę 1999/45/WE i uchylającą rozporządzenie Rady (EWG) nr

793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, a także dyrektywa Rady 76/769/EWG i

Dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE;

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie

klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniająca i uchylająca dyrektywy

67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006;

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. zmieniające, w celu jego

dostosowanie do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008

i Rady w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin;

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i ograniczeń

Chemikaliów (REACH);

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. zmieniające, na potrzeby swojego

dostosowanie do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008

i Rady w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin;

DYREKTYWA 1999/45/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 maja 1999 r.

w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich

dotycząca klasyfikacji, pakowania i oznakowania preparatów niebezpiecznych;

DYREKTYWA RADY z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych

przepisy dotyczące klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych (67/548/EWG).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest dostępna.

16 INNE INFORMACJE

Lista odpowiednich zwrotów określających ryzyko i zwrotów określających zagrożenie: -

Instrukcje dotyczące szkolenia: Do systemu edukacyjnego należy włączyć instrukcję obsługi produktu.

o bezpieczeństwie pracy (szkolenie wstępne, szkolenie na stanowisku pracy, szkolenie powtarzalne) zgodnie ze specyfiką warunki w miejscu pracy.

Zalecane ograniczenia stosowania (tj. zalecenia dostawcy nieuregulowane prawnie):

Mieszaniny nie należy używać do celów innych niż te, do których jest przeznaczona (pkt 1.2). Ze względu na fakt, że szczegółowe warunki stosowania mieszanki są poza kontrolą dostawcy, leży po stronie użytkownika

Aby dostosować zalecane ostrzeżenia do lokalnych przepisów i regulacji. Informacje dotyczące bezpieczeństwa opisują produkt w z punktu widzenia bezpieczeństwa i nie mogą być uważane za informacje techniczne o produkcie.

Źródła kluczowych danych wykorzystanych do sporządzenia Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej: Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej przygotowano na podstawie danych z producent.

Cel karty charakterystyki: Celem niniejszej karty charakterystyki jest dostarczenie istotnych informacji umożliwiających prawidłowe postępowanie z produktem. i kontroli ryzyka/zagrożeń.

For more information, please visit: www.samsung.com/printer

Printing solutions
as easy as





SAMSUNG

Информационен лист за безопасност на материалите
SCX-R6345A, SCX-R6555A

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатор на продукта: Барабан за принтер, SCX-R6345A, SCX-R6555A

1.2 Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват:

Релевантни идентифицирани употреби: Този продукт е барабан, който се използва в (монохромни лазерни) печатащи системи.

Непрепоръчителни употреби: Не използвайте с несъвместим принтер

1.3 Данни за доставчика на информационния лист за безопасност:

Производител: SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.

Адрес: 416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Корея

Имейл: PrinterMSDS@samsung.com

Доставчик: SAMSUNG ELECTRONICS Австралия

Адрес: 3 Murray Rose Avenue, Sydney Olympic Park, NSW 2127 Австралия

Телефон: +61-2-9763-9700--

1.4 Телефонен номер за спешни случаи: 131 126 (24 часа) Център за информация по отравяния, Австралия

2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класификация на сместа:

2.1.1 Класификация съгласно Директива 1999/45/ЕО:

Сместа не е класифицирана като опасна съгласно Директива 1999/45/ЕО.

2.1.2 Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Сместа не е класифицирана като опасна съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008.

2.2 Елементи на етикета:

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Пиктограми: Не е приложимо

Сигнална дума: Не е приложимо

Предупреждения за опасност: Не е приложимо

Предпазни мерки: Не е приложимо

2.3 Други опасности

Остри ефекти върху здравето: Няма налични данни.

Контакт с кожата: Малко вероятно е да причини дразнене на кожата.

Контакт с очите: Може да причини преходно леко дразнене или увреждане на роговицата.

Вдишване: При излагане на големи количества тонер прах може да възникне минимално дразнене на дихателните пътища. Употреба

Употребата на този продукт по предназначение не води до вдишване на прекомерни количества прах.

Поглъщане: Ниска остра токсичност. Поглъщането е второстепенен път на проникване при предназначението на този продукт.

Потенциални ефекти върху здравето: Няма налични данни.

5 МЕРКИ ЗА ГАСЕНЕ НА ПРОТИВОПОЖАР

5.1 Пожарогасителни средства:

Подходящи пожарогасителни средства: Използвайте най-подходящите пожарогасителни средства за околния пожар. Използвайте вода спрей, сух химикал, подходяща пяна или въглероден диоксид.

Неподходящи пожарогасителни средства: Няма налични данни.

5.2 Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа: Може да образува експлозивни смеси от прах и въздух, когато разпръснати във въздуха. Опасни продукти на горенето: въглероден оксид, въглероден диоксид.

5.3 Съвети за пожарникарите: В случай на пожар, носете автономен дихателен апарат и предпазни средства. облекло. Носете подходящи защитни очила или предпазни очила за химикали. Използвайте респираторна маска за прах. Борете се Ако е възможно, гасете огън от позиция срещу вятъра. Ако в принтера възникне пожар, третирайте го като електрически пожар.

6 МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:

Избягвайте вдишване на прах. Измийте обилно след употреба. Носете подходящи лични предпазни средства, посочено в Раздел 8. Осигурете адекватна вентилация.

6.2 Предпазни мерки за околната среда: Избягвайте разпръскването на разлития материал и контакт с почвата, земята и повърхностите. вода, канализация и отводнителни тръби.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване: При малък разлив: Отстранете източника на запалване.

Внимателно избършете с хартия или влажна кърпа, като избягвате вдишване на фин прах. При голямо разливане: Носете предпазни средства: респиратор, гумени ръкавици, очила. Не използвайте прахосмукачка, когато се отдели голямо количество. Тази смес както повечето фино смлени органични прахове, може да предизвика прахова експлозия. Избършете остатъка с влажна кърпа.

6.4 Позоваване на други раздели: Вижте Раздел 7 за информация относно безопасното боравене. Вижте Раздел 8 за информация относно личните предпазни средства. Вижте Раздел 13 за информация относно изхвърлянето.

7 РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа: Избягвайте вдишване на прах и контакт с кожата, очите и дрехите. Работете в добре проветриво работно пространство. Измийте обилно след употреба. Третирайте от позиция срещу вятъра. Пазете от прекомерна топлина, искри и открит пламък.

7.2 Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости: Съхранявайте на хладно, сухо и добре проветриво място. място. Избягвайте пряка слънчева светлина. Пазете от окисляващи материали. Пазете далеч от деца. Обърнете достатъчно внимание на разкъсването на чувала, водоустойчивостта, носенето със силна киселина и поддържането на товара стабилен.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и): Няма налични данни.

8 КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Контролни параметри:

Вещество	КАС номер	Гранична стойност на експозиция на работното място (Прагова гранична стойност)			
		OSHA на САЩ (TWA/PEL)	ACGIH (TWA/TLV)	TRGS 900	ВЕЛИКОБРИТАНИЯ
Силициев диоксид, аморфен	Търговска тайна				6 мг/м3 (8 часа, вдишваем прах) 2,4 мг/м3 (8 часа, респирабилен прах)
Парафинов восък	Търговска тайна		3,5 мг/м3		2 мг/м3 (8 часа) 6 мг/м3 (15 мин)
Въглероден черен	1333-86-4	3,5 мг/м3 3,5 мг/м3			3,5 мг/м3 (8 часа) 7 мг/м3 (15 мин)

8.2 Контрол на експозицията: Пазете от храни, напитки и фуражи. Измивайте ръцете си преди почивки и на край на работата.

8.2.1 Подходящи инженерни мерки за контрол: Използвайте адекватна вентилация.

8.2.2 Индивидуални предпазни мерки, като например лични предпазни средства:

8.2.2.1 Защита на очите/лицето: Предпазни очила, предпазни очила със страничен предпазител.

8.2.2.2 Защита на кожата:

Защита на ръцете: Гумени ръкавици. Измийте ръцете си след работа.

Друго: Костюм за цялото тяло.

8.2.2.3 Защита на дихателните пътища: Не се изисква при нормални условия на употреба.

8.2.2.4 Термични опасности: Няма налични данни.

8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда: Да не се допуска попадане в канализацията и повърхностните или подпочвените води.

9 ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация за основните физични и химични свойства:

Външен вид:	Фин прах
Физическо състояние	Твърдо
Цвят	Черно
Мирис:	Без мирис
Праг на миризма:	Няма налични данни
pH:	Не е приложимо
Точка на топене/точка на замръзване:	Няма налични данни / Няма налични данни
Начална точка на кипене и интервал на кипене:	Не е приложимо
Точка на възпламеняване:	Няма приложими данни
Скорост на изпаряване:	Не е приложимо
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Няма налични данни
Горна/долна граница на запалимост или експлозивност:	Няма налични данни / не е запалимо / Не е налично
Парно налягане:	Не е приложимо
Плътност на парите:	Не е налично
Плътност (специфично тегло):	1,2 г/мл (20°C, 68°F)
Разтворимост(и):	Частично разтворим в толуен, хлороформ и тетраhydroфуран, неразтворим в вода
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Няма налични данни
Температура на самозапалване:	Не е приложимо
Температура на разлагане:	> 200 °C
Вискозитет:	Не е приложимо
Експлозивни свойства:	Няма налични данни
Окислителни свойства:	Няма налични данни

9.2 Друга информация: Няма налични данни.

10 СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност: Няма налични данни.

10.2 Химична стабилност: Стабилен като цяло.

10.3 Възможност за опасни реакции: Стабилен.

10.4 Условия, които трябва да се избягват: Топлина, пламък, искра, пряка слънчева светлина, източници на запалване и несъвместими вещества.

10.5 Несъвместими материали: Силни окислителни, Силна киселина.

10.6 Опасни продукти на разлагане: Въглероден оксид, Въглероден диоксид, Водород.

11 ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за токсикологични ефекти

11.1.1 Остра токсичност

Плъх, LD50 :> 5 000 мг/кг (Информация върху продукта)

11.1.2 Раздразнение

Кожа: Заек, Не е дразнещ (OECD404) (Информация за продукта)

Око: Заек, Не е дразнещ (OECD405) (Информация за продукта)

11.1.3 Корозивност: Няма налични данни.

11.1.4 Сенсibiliзация: Няма налични данни.

11.1.5 Повторна токсичност: Няма налични данни.

11.1.6 Канцерогенност: Саждите са класифицирани от Международната агенция за изследване на рака (IARC) като канцероген от Група 2B (възможно канцерогенен за хората), но поради свързаното му Научните резултати от Nature подкрепят заключението, че въглеродните сажди в тонерите за принтери не са обект на... предупреждение за потребителите

11.1.7 Мутагенност: Тест на Еймс: Отрицателен (TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA) (Информация за продукта)

11.1.8 Репродуктивност: Не е класифициран като токсичен съгласно Директива 67/548/ЕИО на ЕС и нейните изменения. Предложение 65 на Калифорния и DFG (Германия)

11.1.9 Симптоми и ефекти с информация за пътищата на експозиция: Няма налични данни.

11.1.10 Друга информация:

11.1.10.1 Канцерогенни ефекти: През 1996 г. IARC преоцени въглеродния черен като канцероген от ГРУПА 2B (възможен канцероген за човека). Тази оценка се дава на въглероден черен, за който има недостатъчни човешки доказателства, но достатъчни доказателства от животни. Последното се основава на развиващ белодробни тумори при плъхове, получаващи хронично инхалаторно излагане на свободен въглероден черен при ниво, което предизвиква претоварване на белия дроб с частици. Проучвания, проведени върху животински модели, различни от плъхове не са демонстрирали връзка между въглеродните сажди и белодробните тумори. Освен това, дву-годишен биологичен анализ за рак, използващ типичен тонер, съдържащ въглероден черен, не показва Връзка между излагането на тонер и развитието на тумори при плъхове.

11.1.10.2 Хронични ефекти: В проучване върху плъхове (H.Muhle) чрез хронично вдишване на типичен тонер, Лека до умерена степен на белодробна фиброза е наблюдавана при 92% от плъховете в групата с експозиция на концентрация (16 mg/m³) и е отбелязана минимална до лека степен на фиброза 22% от животните в групата със средна експозиция (4 mg/m³). Но не бяха наблюдавани белодробни промени. докладвано в групата с най-ниска (1 mg/m³) експозиция, най-подходящото ниво за потенциално човешко експозиции.

12 ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

- 12.1 Токсичност: Няма налични данни.
- 12.2 Устойчивост и разградимост: Няма налични данни.
- 12.3 Биоакумулиращ потенциал: Няма налични данни.
- 12.4 Мобилност в почвата: Няма налични данни.
- 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB: Няма налични данни.
- 12.6 Други неблагоприятни ефекти: Няма налични данни.

13 СЪОБРАЖЕНИЯ ЗА ИЗХВЪРЛЯНЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци: Изхвърлете в съответствие с местните и националните разпоредби. Не хвърляйте тонер или контейнер с тонер в огън; нагрятият тонер може да причини тежки изгаряния. Не изгаряйте и не изпускайте в почвата, земята, повърхностните води, канализацията и канализацията.

14 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ

- 14.1 Номер по ООН: Не е приложимо
- 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН: Не е приложимо
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране: Не е приложимо
- 14.4 Опаковъчна група: Не е приложимо
- 14.5 Опасности за околната среда

ADR/RID/ADN: Сместа не е предмет на международните разпоредби за превоз на опасни товари.

IMDG: Сместа не е предмет на международните разпоредби за превоз на опасни товари.

ICAO/IATA: Сместа не е предмет на международните разпоредби за превоз на опасни товари.

14.6 Специални предпазни мерки за потребителя: Вижте „МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ (Раздел 6)“. Преглед "РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ (Раздел 7)". Уверете се, че контейнерите са без счупвания или течове. Уверете се, че контейнерите плътно са закрепени. Спазвайте всички разпоредби във вашата страна или регион. Избягвайте нагриване.

14.7 Транспортиране в наиспно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC: Не е приложимо

15 РЕГУЛАТОРНА ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Специфични за веществото или сместа разпоредби/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда:

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г.

относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), с която се създава Европейска агенция по химикалите, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № Регламент (ЕО) № 1488/93 на Комисията, както и Директива 76/769/ЕИО на Съвета и Директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията;

Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класификация, етикетиране и опаковане на вещества и смеси, изменение и отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006;

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 790/2009 НА КОМИСИЯТА от 10 август 2009 г. за изменение, за целите на адаптиране към техническия и научен прогрес, Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета относно класификацията, етикетирането и опаковането на вещества и смеси;

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 453/2010 НА КОМИСИЯТА от 20 май 2010 г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите (REACH);

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 286/2011 НА КОМИСИЯТА от 10 март 2011 г. за изменение, за целите на адаптиране към техническия и научен прогрес, Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси;

ДИРЕКТИВА 1999/45/ЕО НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 31 май 1999 г.

относно сближаването на законите, подзаконовите и административните разпоредби на държавите членки относно класификацията, опаковането и етикетирането на опасни препарати;

ДИРЕКТИВА НА СЪВЕТА от 27 юни 1967 г. за сближаване на законовите, подзаконовите и административните разпоредби относно класификацията, опаковането и етикетирането на опасни вещества (67/548/ЕИО).

15.2 Оценка на химическата безопасност: Оценка на химическата безопасност не е налична.

16 ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Списък със съответните рискови фрази и предупреждения за опасност: -

Инструкции за обучението: Инструкциите за работа с продукта трябва да бъдат включени в образователната система.

относно безопасната работа (първоначално обучение, обучение на работното място, повторно обучение) съгласно специфичните условия на работното място.

Препоръчителни ограничения за употреба (т.е. незаконоустановени препоръки от доставчика):

Сместа не трябва да се използва за друга цел, освен за тази, за която е предназначена (точка 1.2). Поради

фактът, че специфичните условия на употреба на сместа са извън контрола на доставчика, това е отговорност на потребителя

да се адаптират предписаните предупреждения към местните закони и разпоредби. Информацията за безопасност описва продукта в от гледна точка на безопасността и не може да се счита за техническа информация за продукта.

Източници на ключови данни, използвани за съставяне на информационния лист за безопасност: Информационният лист за безопасност е изготвен с помощта на данни от продуцентът.

Цел на ИЛБ: Целта на този ИЛБ е да предостави съответната информация, за да се гарантира правилното боравене.

и контрол на рисковете/опасностите.

For more information, please visit: www.samsung.com/printer

Printing solutions
as easy as





SAMSUNG

Scheda di sicurezza del materiale SCX-R6345A, SCX-R6555A

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELL'AZIENDA/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto: Tamburo della stampante, SCX-R6345A, SCX-R6555A

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:

Usi pertinenti identificati: Questo prodotto è un tamburo utilizzato nei sistemi di stampa (laser monocromatica).

Usi sconsigliati: Non utilizzare con stampanti non compatibili

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Produttore: SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.

Indirizzo: 416, maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Corea

E-mail: PrinterMSDS@samsung.com

Fornitore: SAMSUNG ELECTRONICS Australia

Indirizzo: 3 Murray Rose Avenue, Sydney Olympic Park, NSW 2127 Australia

Telefono: +61-2-9763-9700--

1.4 Numero di telefono di emergenza: 131 126 (24 ore su 24) Centro informazioni sui veleni, Australia

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della miscela:

2.1.1 Classificazione conformemente alla Direttiva 1999/45/CEE:

La miscela non è classificata come pericolosa secondo la direttiva 1999/45/CE.

2.1.2 Classificazione conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008:

La miscela non è classificata come pericolosa secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008.

2.2 Elementi dell'etichetta:

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi: Non applicabile

Parola chiave: Non applicabile

Indicazioni di pericolo: Non applicabile

Avvertenze: Non applicabile

2.3 Altri pericoli

Effetti acuti sulla salute: nessun dato disponibile.

Contatto con la pelle: è improbabile che provochi irritazione cutanea.

Contatto con gli occhi: può causare lieve irritazione transitoria o lesioni corneali.

Inalazione: L'esposizione a grandi quantità di polvere di toner può causare una minima irritazione delle vie respiratorie. Uso

L'uso di questo prodotto secondo le modalità previste non comporta l'inalazione di quantità eccessive di polvere.

Ingestione: bassa tossicità acuta. L'ingestione rappresenta una via di esposizione secondaria per l'uso previsto di questo prodotto.

Potenziali effetti sulla salute: Nessun dato disponibile.

Scheda di sicurezza del materiale

Vie di esposizione: Le potenziali vie di esposizione in condizioni di utilizzo normali sono la pelle, il contatto con gli occhi e inalazione. L'ingestione non dovrebbe essere la principale via di esposizione a questo prodotto in condizioni di utilizzo normali. condizioni.

Effetti cronici sulla salute: l'inalazione prolungata di quantità eccessive di qualsiasi polvere può causare danni ai polmoni.

L'uso di questo prodotto secondo le modalità previste non comporta l'inalazione di quantità eccessive di polvere.

Cancerogenicità: Il nerofumo è classificato dall'Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC) come

Carcinogeno di gruppo 2B (possibilmente cancerogeno per l'uomo), tuttavia a causa della sua natura legata i risultati scientifici sostenere la conclusione che il nerofumo nei toner per stampanti non è soggetto ad avvertenze per i consumatori

Altre informazioni: Questa preparazione non contiene alcun componente classificato come persistente, bioaccumulabile e tossico (PBT) o molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB) come definito dal regolamento (CE) n. 1907/2006.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze: nessun dato disponibile.

3.2 Miscele:

Nome della sostanza	Numero CE	Numero CAS	Classificazione	Conc. (%)	Nota
Poliestere	Segreto commerciale	Segreto commerciale		< 8,5%	
Ferrite	Segreto commerciale	Segreto commerciale		> 90,5%	
Nero di carbonio	215-609-9	1333-86-4		< 1,0%	

*Vedere tutte le indicazioni di pericolo nel capitolo 16.

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

In caso di esposizione alle vie respiratorie: spostarsi all'aria aperta. Consultare un medico in caso di difficoltà respiratorie.

In caso di contaminazione cutanea: rimuovere gli indumenti contaminati e lavarli con acqua **fredda** e sapone . In caso di irritazione Se il problema persiste, consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi: non strofinare gli occhi. Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua per 15 minuti, sollevando gli occhi Palpebre superiori e inferiori. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

In caso di ingestione: sciacquare immediatamente la bocca e bere acqua. In caso di irritazione o fastidio, consultare un medico. Attenzione.

4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati: Aumento della difficoltà respiratoria, Starnuti, Tosse

4.3 Indicazione di eventuale necessità di cure mediche immediate e trattamenti speciali: Nessun dato disponibile.

5 MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione idonei: utilizzare i mezzi di estinzione più appropriati per l'incendio circostante. Utilizzare acqua.

spray, polvere chimica, schiuma appropriata o anidride carbonica.

Mezzi di estinzione non idonei: nessun dato disponibile.

5.2 Rischi speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: può formare miscele esplosive polvere-aria quando

Disperso nell'aria. Prodotti pericolosi della combustione: monossido di carbonio, anidride carbonica.

5.3 Consigli per i vigili del fuoco: In caso di incendio, indossare autorespiratori e dispositivi di protezione

abbigliamento. Indossare occhiali protettivi adeguati o occhiali di sicurezza per prodotti chimici. Utilizzare una maschera respiratoria antipolvere. Combattere

Se possibile, spegnere l'incendio provenendo da una posizione sottovento. Se l'incendio si sviluppa nella stampante, trattarlo come un incendio di origine elettrica.

6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza:

Evitare l'inalazione di polvere. Lavarsi accuratamente dopo la manipolazione. Indossare dispositivi di protezione individuale adeguati.

specificato nella Sezione 8. Garantire un'adeguata ventilazione.

6.2 Precauzioni ambientali: Evitare la dispersione del materiale versato e il contatto con il suolo, il terreno e la superficie

acqua, scarichi e fognature.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia: Piccola fuoriuscita: Eliminare la fonte di ignizione.

Pulire accuratamente con carta o panno umido, evitando l'inalazione di polveri sottili. In caso di fuoriuscita di grandi quantità: indossare dispositivi di protezione individuale: respiratore, guanti di gomma, occhiali protettivi. Non utilizzare l'aspirapolvere in caso di fuoriuscita di grandi quantità. Questa miscela Come la maggior parte delle polveri organiche finemente suddivise, potrebbe sollevare una nuvola di polvere. Rimuovere i residui con un panno umido.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni: Vedere la Sezione 7 per informazioni sulla manipolazione sicura. Vedere la Sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale. Vedere la Sezione 13 per informazioni sullo smaltimento.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura: Evitare di respirare la polvere e il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Maneggiare in

Spazio di lavoro ben ventilato. Lavarsi accuratamente dopo l'uso. Trattare da posizione sottovento. Tenere lontano da

calore eccessivo, scintille e fiamme libere.

7.2 Condizioni per una conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità: conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato

posto. Evitare la luce solare diretta. Tenere lontano da materiali ossidanti. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Pagare abbastanza

prestare attenzione allo strappo del sacco, all'impermeabilizzazione, al trasporto con acidi forti e al mantenimento della stabilità del carico.

7.3 Usi finali specifici: Nessun dato disponibile.

8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo:

Sostanza	CAS numero	Limite di esposizione sul luogo di lavoro (valore limite di soglia)			
		US OSHA (TWA/PEL)	ACGIH (TWA/TLV)	TRGS 900	UK WEL
Silice amorfa	Segreto commerciale				6 mg/m ³ (8 ore, polvere inalabile) 2,4 mg/m ³ (8 ore, polvere respirabile)
Paraffina	Segreto commerciale		3,5 mg/m ³		2 mg/m ³ (8 ore) 6 mg/m ³ (15 min)
Nero di carbonio	1333-86-4	3,5 mg/m ³ 3,5 mg/m ³			3,5 mg/m ³ (8 ore) 7 mg/m ³ (15 min)

8.2 Controlli dell'esposizione: Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi. Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine del lavoro.

8.2.1 Controlli tecnici appropriati: Utilizzare una ventilazione adeguata.

8.2.2 Misure di protezione individuale, come i dispositivi di protezione individuale:

8.2.2.1 Protezione occhi/viso: Occhiali protettivi, occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

8.2.2.2 Protezione della pelle:

Protezione delle mani: guanti di gomma. Lavarsi le mani dopo l'uso.

Altro: Tuta integrale.

8.2.2.3 Protezione delle vie respiratorie: Non necessaria in condizioni normali di utilizzo.

8.2.2.4 Rischi termici: nessun dato disponibile.

8.2.3 Misure di controllo dell'esposizione ambientale: Non disperdere nelle fognature e nelle acque superficiali o sotterranee.

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base:**

Aspetto:	Polvere fine
stato fisico	Solido
Colore	Nero
Odore:	Inodore
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile
pH:	Non applicabile
Punto di fusione/punto di congelamento:	Nessun dato disponibile / Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non applicabile
Punto d'inflammabilità:	Nessun dato applicabile
Tasso di evaporazione:	Non applicabile
Inflammabilità (solido, gas):	Nessun dato disponibile
Limiti superiori/inferiori di inflammabilità o esplosività:	Nessun dato disponibile / non infiammabile / Non disponibile
Pressione di vapore:	Non applicabile
Densità del vapore:	Non disponibile
Densità (Peso specifico):	1,2 g/ml (20ȳ, 68ȳ)
Solubilità(i):	Parzialmente solubile in toluene, cloroformio e tetraidrofurano, insolubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione:	Non applicabile
Temperatura di decomposizione:	> 200 ȳ
Viscosità:	Non applicabile
Proprietà esplosive:	Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti:	Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni: Nessun dato disponibile.

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività: nessun dato disponibile.

10.2 Stabilità chimica: generalmente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose: Stabile.

10.4 Condizioni da evitare: calore, fiamme, scintille, luce solare diretta, fonti di accensione e materiali incompatibili.

10.5 Materiali incompatibili: forti ossidanti, acidi forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: monossido di carbonio, anidride carbonica, idrogeno.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1 tossicità acuta

Ratto, LD50 :> 5.000 mg/kg (Informazioni sul prodotto)

11.1.2 Irritazione

Pelle: Coniglio, Non irritante (OECD404) (Informazioni sul prodotto)

Occhio: Coniglio, Non irritante (OECD405) (Informazioni sul prodotto)

11.1.3 Corrosività: nessun dato disponibile.

11.1.4 Sensibilizzazione: nessun dato disponibile.

11.1.5 La ripetizione provoca tossicità: nessun dato disponibile.

11.1.6 Cancerogenicità: il nerofumo è classificato dall'Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC) come cancerogeno di gruppo 2B (possibilmente cancerogeno per l'uomo), tuttavia a causa del suo legame i risultati scientifici della natura supportano una conclusione secondo cui il nerofumo nei toner delle stampanti non è soggetto a avviso al consumatore

11.1.7 Mutagenicità: test di Ames: Negativo (TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA) (Informazioni sul prodotto)

11.1.8 Riproduttività: Non classificato come tossico secondo la Direttiva UE 67/548/CEE e successive modifiche, California Prop. 65 e DFG (Germania)

11.1.9 Sintomi ed effetti con informazioni sulle vie di esposizione: Nessun dato disponibile.

11.1.10 Altre informazioni:

11.1.10.1 Effetti cancerogeni: Nel 1996, l'IARC ha riclassificato il nerofumo come cancerogeno di GRUPPO 2B. (possibile cancerogeno per l'uomo). Questa valutazione viene data al nerofumo per il quale esiste prove umane inadeguate, ma sufficienti prove animali. Quest'ultima si basa su sviluppo di tumori polmonari nel ratto sottoposto a esposizione cronica per inalazione a nerofumo libero a livelli che inducono sovraccarico di particelle nei polmoni. Studi condotti su modelli animali diversi dai ratti non hanno dimostrato un'associazione tra nerofumo e tumori polmonari. Inoltre, uno studio biennale un saggio biologico sul cancro di un anno utilizzando una tipica preparazione di toner contenente nerofumo non ha dimostrato Associazione tra esposizione al toner e sviluppo di tumori nei ratti.

11.1.10.2 Effetti cronici: In uno studio sui ratti (H.Muhle) mediante esposizione cronica per inalazione a un toner tipico, un Nel 92% dei ratti è stato osservato un grado di fibrosi polmonare da lieve a moderato. nel gruppo esposto alla concentrazione (16 mg/m³), è stato notato un grado di fibrosi da minimo a lieve. Il 22% degli animali nel gruppo di esposizione intermedia (4 mg/m³). Ma non sono state riscontrate alterazioni polmonari. riportato nel gruppo di esposizione più basso (1 mg/m³), il livello più rilevante per il potenziale umano esposizioni.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità: nessun dato disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità: nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo: nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo: nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB: Nessun dato disponibile.

12.6 Altri effetti indesiderati: nessun dato disponibile.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti: Smaltire in conformità alle normative locali e nazionali. Non gettare il toner o il contenitore del toner nel fuoco; il toner riscaldato può causare gravi ustioni. Non incenerire e non **disperdere nel terreno, nel suolo, nelle acque superficiali, nei canali di scolo e nelle fognature.**

14 INFORMAZIONI SUI TRASPORTI

14.1 Numero ONU: Non applicabile

14.2 Nome di spedizione corretto UN: Non applicabile

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto: Non applicabile

14.4 Gruppo di imballaggio: Non applicabile

14.5 Rischi ambientali

ADR/RID/ADN: La miscela non è soggetta alle normative internazionali sul trasporto di merci pericolose.

IMDG: La miscela non è soggetta alle normative internazionali sul trasporto di merci pericolose.

ICAO/IATA: La miscela non è soggetta alle normative internazionali sul trasporto di merci pericolose.

14.6 Precauzioni speciali per l'utente: consultare "MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE (Sezione 6)".

"MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO (Sezione 7)". Assicurarsi che i contenitori non presentino rotture o perdite. Assicurarsi che i contenitori Fissaggio saldo. Rispettare tutte le normative del proprio paese o regione. Evitare il riscaldamento.

14.7 Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II della MARPOL 73/78 e il codice IBC: non applicabile

15 INFORMAZIONI REGOLAMENTARI

15.1 Normative/legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006

riguardo alla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH), stabilendo un

Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e abroga il regolamento (CEE) n.

793/93 e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e

Direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE;

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo a

classificazione, etichettatura e confezionamento di sostanze e miscele, modifica e abrogazione delle direttive

Regolamento (CE) n. 67/548/CEE e 1999/45/CE, che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006;

REGOLAMENTO (CE) N. 790/2009 DELLA COMMISSIONE, del 10 agosto 2009, che modifica, ai fini del suo

adattamento al progresso tecnico e scientifico, Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo

e del Consiglio in materia di classificazione, etichettatura e confezionamento di sostanze e miscele;

REGOLAMENTO (UE) N. 453/2010 DELLA COMMISSIONE, del 20 maggio 2010, che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006

del Parlamento europeo e del Consiglio in materia di registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione

delle sostanze chimiche (REACH);

REGOLAMENTO (UE) N. 286/2011 DELLA COMMISSIONE, del 10 marzo 2011, che modifica, ai fini del suo

adattamento al progresso tecnico e scientifico, Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo

e del Consiglio in materia di classificazione, etichettatura e confezionamento di sostanze e miscele;

DIRETTIVA 1999/45/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO DEL 31 maggio 1999

riguardo al ravvicinamento delle leggi, dei regolamenti e delle disposizioni amministrative degli Stati membri

relativo alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi;

DIRETTIVA DEL CONSIGLIO DEL 27 giugno 1967 sul ravvicinamento delle leggi, dei regolamenti e delle norme amministrative

disposizioni relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura delle sostanze pericolose (67/548/CEE).

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: La valutazione della sicurezza chimica non è disponibile.

16 ALTRE INFORMAZIONI

Elenco delle frasi di rischio e delle indicazioni di pericolo pertinenti: -

Istruzioni per la formazione: Le istruzioni sulla manipolazione del prodotto devono essere incluse nel sistema formativo. riguardo al lavoro di sicurezza (formazione iniziale, formazione sul luogo di lavoro, formazione ripetuta) secondo specifiche condizioni sul posto di lavoro.

Restrizioni d'uso raccomandate (ossia raccomandazioni non vincolanti fornite dal fornitore):

La miscela non deve essere utilizzata per scopi diversi da quelli per cui è destinata (punto 1.2). A causa della Poiché le condizioni specifiche di utilizzo della miscela sono al di fuori del controllo del fornitore, la responsabilità è dell'utente. per adeguare gli avvertimenti prescritti alle leggi e ai regolamenti locali. Le informazioni sulla sicurezza descrivono il prodotto in termini di sicurezza e non possono essere considerati informazioni tecniche sul prodotto.

Fonti dei dati chiave utilizzati per compilare la scheda di dati di sicurezza: la SDS è stata preparata utilizzando i dati di il produttore.

Scopo della SDS: Lo scopo di questa SDS è fornire informazioni pertinenti per garantire una corretta manipolazione e controllo dei rischi/pericoli.

For more information, please visit: www.samsung.com/printer

Printing solutions
as easy as





SAMSUNG

Veiligheidsinformatieblad SCX-R6345A, SCX-R6555A

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN VAN HET BEDRIJF/DE ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie: Printertrommel, SCX-R6345A, SCX-R6555A

1.2 Relevante vastgestelde toepassingen van de stof of het mengsel en afgeraden toepassingen:

Relevante toepassingen: Dit product is een drum die gebruikt wordt in (monochrome laser)printers.

Gebruik afgeraden: Niet gebruiken met een niet-compatibele printer.

1.3 Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad:

Fabrikant: SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.

Adres: 416, maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

E-mail: PrinterMSDS@samsung.com

Leverancier: SAMSUNG ELECTRONICS Australië

Adres: 3 Murray Rose Avenue, Sydney Olympic Park, NSW 2127 Australië

Telefoon: +61-2-9763-9700--

1.4 Noodnummer: 131 126 (24 uur per dag bereikbaar) Gifinformatiecentrum, Australië

2. GEVARENIDENTIFICATIE

2.1 Classificatie van het mengsel:

2.1.1 Classificatie overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EEC:

Het mengsel wordt niet als gevaarlijk geclassificeerd volgens Richtlijn 1999/45/EC.

2.1.2 Classificatie overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Het mengsel wordt niet als gevaarlijk geclassificeerd volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008.

2.2 Labellementen:

Etikettering in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Pictogrammen: Niet van toepassing

Signaalwoord: Niet van toepassing

Gevarenverklaring: Niet van toepassing

Voorzorgsmaatregelen: Niet van toepassing

2.3 Andere gevaren

Acute gezondheidseffecten: Geen gegevens beschikbaar.

Huidcontact: Veroorzaakt waarschijnlijk geen huidirritatie.

Contact met de ogen: Kan tijdelijke, lichte irritatie of beschadiging van het hoornvlies veroorzaken.

Inademing: Bij blootstelling aan grote hoeveelheden tonerstof kan minimale irritatie van de luchtwegen optreden. Gebruik

Bij gebruik van dit product zoals bedoeld, leidt het niet tot het inademen van overmatige hoeveelheden stof.

Inname: Lage acute toxiciteit. Inname is een geringe blootstellingsroute voor het beoogde gebruik van dit product.

Mogelijke gezondheidseffecten: Geen gegevens beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

Blootstellingsroutes: Potentiële blootstellingsroutes onder normale gebruiksomstandigheden zijn huidcontact, oogcontact en Inademing. Inslikken zal naar verwachting niet de primaire blootstellingsroute zijn voor dit product bij normaal gebruik. voorwaarden.

Chronische gezondheidseffecten: Langdurige inademing van grote hoeveelheden stof kan longschade veroorzaken. Gebruik Bij gebruik van dit product zoals bedoeld, leidt het niet tot het inademen van overmatige hoeveelheden stof.

Kankerverwekkende eigenschappen: Roet wordt door het Internationale Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) geclassificeerd als een kankerverwekkende stof. Carcinogeen van groep 2B (mogelijk kankerverwekkend voor de mens), maar vanwege de gebonden aard ervan zijn er wetenschappelijke resultaten beschikbaar. Ondersteun de conclusie dat roet in printertoners niet onderworpen is aan een waarschuwing voor de consument.

Overige informatie: Dit preparaat bevat geen componenten die geclassificeerd zijn als persistent, bioaccumulatief en giftig (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) zoals gedefinieerd in Verordening (EG) 1907/2006.

3 SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE INGREDIËNTEN

3.1 Stoffen: Geen gegevens beschikbaar.

3.2 Mengsels:

Naam van de stof	EG-nr.	CAS-nr.	Classificatie	Concentratie (%)	Opmerking
Polyester	Bedrijfsgeheim	Bedrijfsgeheim		< 8,5%	
Ferriet	Bedrijfsgeheim	Bedrijfsgeheim		> 90,5%	
Koolstofzwart	215-609-9	1333-86-4		< 1,0%	

*Zie alle gevarenverklaringen in hoofdstuk 16.

4 EHBO-MAATREGELEN

4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen:

Bij blootstelling aan de luchtwegen: Ga naar de frisse lucht. Raadpleeg een arts bij ademhalingsproblemen.

Bij huidverontreiniging: Verwijder de besmette kleding en was de huid met zeep en **koud** water. Bij irritatie Als het aanhoudt, raadpleeg dan een arts.

Bij contact met het oog: Niet in de ogen wrijven. De ogen onmiddellijk 15 minuten lang met water spoelen, onder voortdurend toezicht. Boven- en onderoogleden. Raadpleeg een arts als de irritatie aanhoudt.

Bij orale inname: onmiddellijk de mond spoelen en water drinken. Raadpleeg een arts als irritatie of ongemak optreedt. aandacht.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd: Toegenomen ademhalingsmoeilijkheden, niezen, hoesten

4.3 Indicatie van eventuele onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling die nodig is: Geen gegevens beschikbaar.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen: Gebruik de meest geschikte blusmiddelen voor de omringende brand. Gebruik water.

sputbus, droog chemisch middel, geschikt schuim of koolstofdioxide.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen gegevens beschikbaar.

5.2 Bijzondere gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel: Kan explosieve stof-luchtmengsels vormen wanneer

Verspreid in de lucht. Gevaarlijke verbrandingsproducten: koolmonoxide, kooldioxide.

5.3 Advies voor brandweerlieden: Draag bij brand ademhalingsapparatuur met eigen luchttoevoer en beschermende kleding.

Draag geschikte kleding. Draag een geschikte veiligheidsbril of chemische veiligheidsbril. Gebruik een stofmasker. Vecht

Probeer het vuur indien mogelijk van de loefzijde te richten. Als er brand in de printer ontstaat, behandel dit dan als een elektrische brand.

6 MAATREGELEN BIJ ONINTENTIELE LOZING

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Vermijd het inademen van stof. Was uw handen grondig na gebruik. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

zoals gespecificeerd in paragraaf 8. Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen: Voorkom verspreiding van gemorst materiaal en contact met bodem, grond en oppervlakken.

Water, afvoeren en riolering.

6.3 Methoden en materialen voor inperking en opruiming: Kleine gemorste hoeveelheid: Verwijder de ontstekingsbron.

Veeg voorzichtig af met papier of een vochtige doek en vermijd het inademen van fijnstof. Bij grote hoeveelheden: draag beschermende kleding:

ademmasker, rubberen handschoenen en een veiligheidsbril. Gebruik geen stofzuiger als er een grote hoeveelheid vrijkomt. Dit mengsel

Net als de meeste fijnverdeelde organische poeders kan dit een stofexplosie veroorzaken. Veeg de resten op met een vochtige doek.

6.4 Verwijzing naar andere secties: Zie sectie 7 voor informatie over veilig gebruik. Zie sectie 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie sectie 13 voor informatie over afvalverwerking.

7 HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik: Vermijd het inademen van stof en contact met huid, ogen en kleding. Hanteer in

Zorg voor een goed geventileerde werkruimte. Was uw handen grondig na gebruik. Behandel vanaf de loefzijde. Houd uit de buurt van...

extreme hitte, vonken en open vuur.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele onverenigbaarheden: Bewaren op een koele, droge en goed geventileerde plaats.

Bewaar op een koele, droge plaats. Vermijd direct zonlicht. Houd uit de buurt van oxiderende materialen. Buiten het bereik van kinderen houden.

Aandacht voor het scheuren van de zak, waterdicht maken, vervoeren met sterk zuur en het stabiel houden van de lading.

7.3 Specifieke eindgebruik(en): Geen gegevens beschikbaar.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Regelparameters:

Substantie	CAS nummer	Grenswaarde voor blootstelling op de werkplek (Drempelwaarde)			
		Amerikaanse OSHA (TWA/PEL)	ACGIH (TWA/TLV)	TRGS 900	VK WEL
Silica, amorf	Bedrijfsgeheim				6 mg/m ³ (8 uur, inhaleerbaar stof) 2,4 mg/m ³ (8 uur, respirabel stof)
Paraffine	Bedrijfsgeheim		3,5 mg/m ³		2 mg/m ³ (8 uur) 6 mg/m ³ (15 min)
Koolstofzwart	1333-86-4	3,5 mg/m ³ 3,5 mg/m ³			3,5 mg/m ³ (8 uur) 7 mg/m ³ (15 min)

8.2 Voorzorgsmaatregelen tegen blootstelling: Verwijderd houden van voedsel, dranken en diervoeder. Was uw handen voor pauzes en na de pauze.

Einde van de werkdag.

8.2.1 Passende technische beheersmaatregelen: Zorg voor voldoende ventilatie.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:

8.2.2.1 Oog-/gezichtsbescherming: Veiligheidsbril met zijbescherming.

8.2.2.2 Huidbescherming:

Handbescherming: rubberen handschoenen. Was uw handen na het hanteren van de producten.

Overig: Volledig pak.

8.2.2.3 Ademhalingsbescherming: Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

8.2.2.4 Thermische gevaren: Geen gegevens beschikbaar.

8.2.3 Beheersmaatregelen voor blootstelling aan het milieu: Voorkom dat het in het riool, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fundamentele fysische en chemische eigenschappen:**

Verschijsing:	Fijn poeder
Fysieke toestand	Stevig
Kleur	Zwart
Geur:	Geurloos
Geurdrempel:	Geen gegevens beschikbaar
pH:	Niet van toepassing
Smeltpunt/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar / Geen gegevens beschikbaar
Aanvangskookpunt en kooktraject:	Niet van toepassing
Knelpunt:	Geen gegevens van toepassing
Verdampingssnelheid:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Geen gegevens beschikbaar
Boven-/ondergrens van ontvlambaarheid of explosiegevaar:	Geen gegevens beschikbaar / niet ontvlambaar / Niet beschikbaar
Dampdruk:	Niet van toepassing
Dampdichtheid:	Niet beschikbaar
Dichtheid (soortelijk gewicht):	1,2 g/ml (20°C, 68°F)
Oplosbaarheid(en):	Gedeeltelijk oplosbaar in toluen, chloroform en tetrahydrofuran, onoplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:	> 200 °C
Viscositeit:	Niet van toepassing
Explosieve eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar.

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit: Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit: Over het algemeen stabiel.

10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties: Stabiel.

10.4 Te vermijden omstandigheden: hitte, vlammen, vonken, direct zonlicht, ontstekingsbronnen en incompatibele stoffen.

10.5 Onverenigbare materialen: Sterke oxidatiemiddelen, sterke zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Koolmonoxide, kooldioxide, waterstof.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

11.1.1 Acute toxiciteit

Rat, LD50: > 5.000 mg/kg (Productinformatie)

11.1.2 Irritatie

Huid: Konijn, niet irriterend (OECD404) (Productinformatie)

Oog: Konijn, niet irriterend (OECD405) (Productinformatie)

11.1.3 Corrosiviteit: Geen gegevens beschikbaar.

11.1.4 Sensibilisatie: Geen gegevens beschikbaar.

11.1.5 Herhaalde toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

11.1.6 Kankerverwekkende eigenschappen: Roet wordt door het Internationale Agentschap voor Onderzoek naar Kanker geclassificeerd als kankerverwekkend. (IARC) als een carcinogeen van groep 2B (mogelijk kankerverwekkend voor de mens), echter vanwege de gebonden
Uit wetenschappelijke resultaten blijkt dat de conclusie wordt ondersteund dat roet in printertoners niet onderhevig is aan
consumentenwaarschuwing

11.1.7 Mutageniteit: Ames-test: Negatief (TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA)
(Productinformatie)

11.1.8 Voortplanting: Niet geclassificeerd als giftig volgens EU-richtlijn 67/548/EEC en de gewijzigde richtlijnen.
Californië Prop. 65 en DFG (Duitsland)

11.1.9 Symptomen en effecten met informatie over blootstellingsroutes: Geen gegevens beschikbaar.

11.1.10 Overige informatie:

11.1.10.1 Kankerverwekkende effecten: In 1996 heeft het IARC roet opnieuw beoordeeld als een kankerverwekkende stof van GROEP 2B. (mogelijk kankerverwekkend voor de mens). Deze beoordeling wordt gegeven aan roet waarvoor er
Onvoldoende bewijsmateriaal bij mensen, maar voldoende bewijsmateriaal bij dieren. Dat laatste is gebaseerd op de
ontwikkelaar van longtumoren bij ratten die chronisch worden blootgesteld aan vrije roetdeeltjes door inhalatie.
niveaus die leiden tot overbelasting van de longen met deeltjes. Studies uitgevoerd met diermodellen anders dan ratten.
hebben geen verband aangetoond tussen roet en longtumoren. Bovendien heeft een twee-
Een jaarlijkse kankerbiotest met een typische tonerbereiding die roet bevatte, toonde geen
verband tussen blootstelling aan toner en tumorontwikkeling bij ratten.

11.1.10.2 Chronische effecten: In een onderzoek bij ratten (H.Muhle) door chronische inhalatieblootstelling aan een typische toner, een
Bij 92% van de ratten werd een milde tot matige mate van longfibrose waargenomen.
Bij de blootstellingsgroep met een concentratie van 16 mg/m³ werd een minimale tot milde mate van fibrose waargenomen.
22% van de dieren in de middelste blootstellingsgroep (4 mg/m³). Er werden echter geen longafwijkingen geconstateerd.
gerapporteerd in de laagste blootstellingsgroep (1 mg/m³), het meest relevante niveau voor potentiële menselijke
blootstellingen.

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatief potentieel: Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem: Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling: Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Overige bijwerkingen: Geen gegevens beschikbaar.

13 OVERWEGINGEN BIJ VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden: Afvoeren in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften. Gooi geen toner of tonercontainer in het vuur; verhitte toner kan ernstige brandwonden veroorzaken. Niet verbranden en niet **lozen in de bodem, grond, oppervlaktewater, afvoeren en riolering**.

14 VERVOERINFORMATIE

14.1 VN-nummer: Niet van toepassing

14.2 Correcte verzendnaam volgens de VN: Niet van toepassing

14.3 Transportgevarenklasse(n): Niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

ADR/RID/ADN: Het mengsel valt niet onder de internationale regelgeving voor het vervoer van gevaarlijke goederen.

IMDG: Het mengsel valt niet onder de internationale regelgeving voor het vervoer van gevaarlijke goederen.

ICAO/IATA: Het mengsel is niet onderworpen aan internationale regelgeving voor het vervoer van gevaarlijke goederen.

14.6 Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker: Raadpleeg "MAATREGELEN BIJ ONINTENTIONELE LOZING (Paragraaf 6)".

"HANTERING EN OPSLAG (Paragraaf 7)". Zorg ervoor dat de containers onbeschadigd en lekvrij zijn. Zorg ervoor dat de containers Stevig vastgemaakt. Houd u aan alle voorschriften in uw land of regio. Vermijd verhitting.

14.7 Vervoer in bulk volgens bijlage II van MARPOL73/78 en de IBC-code: Niet van toepassing

15 REGELGEVENDE INFORMATIE

15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006

met betrekking tot de registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemische stoffen (REACH), het vaststellen van een

Europees Agentschap voor chemische stoffen, tot wijziging van Richtlijn 1999/45/EC en tot intrekking van Verordening (EEG) nr. van de Raad

793/93 en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie, alsmede Richtlijn 76/769/EEC van de Raad en

Richtlijnen 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC en 2000/21/EC van de Commissie;

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende

classificatie, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, wijziging en intrekking van richtlijnen

67/548/EEC en 1999/45/EC, en tot wijziging van Verordening (EC) nr. 1907/2006;

VERORDENING (EG) Nr. 790/2009 VAN DE COMMISSIE van 10 augustus 2009 tot wijziging, voor de doeleinden van

aanpassing aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang, Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement

en van de Raad voor de classificatie, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;

VERORDENING (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006

van het Europees Parlement en de Raad betreffende de registratie, evaluatie, autorisatie en beperking

van chemische stoffen (REACH);

VERORDENING (EU) Nr. 286/2011 VAN DE COMMISSIE van 10 maart 2011 tot wijziging, voor de doeleinden van

aanpassing aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang, Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement

en van de Raad voor de classificatie, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;

RICHTLIJN 1999/45/EC VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 31 mei 1999

met betrekking tot de harmonisatie van de wetten, voorschriften en administratieve bepalingen van de lidstaten.

met betrekking tot de classificatie, verpakking en etikettering van gevaarlijke preparaten;

RICHTLIJN VAN DE RAAD van 27 juni 1967 betreffende de harmonisatie van wetten, verordeningen en administratieve bepalingen

bepalingen betreffende de classificatie, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen (67/548/EEC).

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling: Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling beschikbaar.

16 OVERIGE INFORMATIE

Lijst met relevante risico's en gevaarverklaringen: -

Instructies voor de training: Instructies voor producthantering moeten worden opgenomen in het opleidingssysteem.

over de veiligheidswerkzaamheden (initiële training, training op de werkplek, herhalingscursus) volgens specifieke richtlijnen omstandigheden op de werkplek.

Aanbevolen beperkingen voor gebruik (d.w.z. niet-wettelijke aanbevelingen van de leverancier):

Het mengsel mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan waarvoor het bedoeld is (punt 1.2). Vanwege de

Het feit dat specifieke gebruiksomstandigheden van het mengsel buiten de controle van de leverancier vallen, betekent dat de gebruiker hiervoor verantwoordelijk is.

De voorgeschreven waarschuwingen moeten worden aangepast aan de lokale wet- en regelgeving. De veiligheidsinformatie beschrijft het product in

Het betreft veiligheidsaspecten en kan niet worden beschouwd als technische productinformatie.

Bronnen van de belangrijkste gegevens die zijn gebruikt voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad: Het veiligheidsinformatieblad is opgesteld met behulp van gegevens uit de producent.

Doel van het veiligheidsinformatieblad: Het doel van dit veiligheidsinformatieblad is het verstrekken van relevante informatie om een correcte behandeling te garanderen. en het beheersen van risico's/gevaren.

For more information, please visit: www.samsung.com/printer

Printing solutions
as easy as





Паспорт безпеки матеріалу SCX-R6345A, SCX-R6555A

1 ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

1.1 Ідентифікатор продукту: Барабан принтера, SCX-R6345A, SCX-R6555A

1.2 Відповідні ідентифіковані способи використання речовини або суміші та нерекомендовані способи використання:

Відповідні ідентифіковані способи використання: Цей продукт є барабаном, який використовується в (монохромних лазерних) друкарських системах.

Нерекомендоване використання: Не використовувати з несумісним принтером

1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки:

Виробник: SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.

Адреса: 416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

Електронна адреса: PrinterMSDS@samsung.com

Постачальник: SAMSUNG ELECTRONICS Австралія

Адреса: 3 Murray Rose Avenue, Sydney Olympic Park, NSW 2127 Австралія

Телефон: +61-2-9763-9700--

1.4 Номер телефону для екстрених випадків: 131 126 (цлодобово) Центр інформації про отруєння, Австралія

2 ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕК

2.1 Класифікація суміші:

2.1.1 Класифікація відповідно до Директиви 1999/45/ЄЕС:

Суміш не класифікується як небезпечна згідно з Директивою 1999/45/ЄС.

2.1.2 Класифікація відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008:

Суміш не класифікується як небезпечна згідно з Регламентом (ЄС) № 1272/2008.

2.2 Елементи маркування:

Маркування відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008:

Піктограми: Не застосовується

Сигнальне слово: Не застосовується

Записи про небезпеку: Не застосовується

Застереження: Не застосовується

2.3 Інші небезпеки

Гострий вплив на здоров'я: Дані відсутні.

Контакт зі шкірою: Малоімовірно, що спричинить подразнення шкіри.

Попадання в очі: Може спричинити тимчасове легке подразнення або пошкодження рогівки.

Вдихання: При впливі великої кількості тонерного пилу може виникнути незначне подразнення дихальних шляхів. Використання цього продукту за призначенням не призводить до вдихання надмірної кількості пилу.

Проковтування: Низька гостра токсичність. Проковтування є другорядним шляхом потрапляння цього продукту за призначенням.

Потенційний вплив на здоров'я: Дані відсутні.

Паспорт безпеки матеріалу

Шляхи впливу: Потенційними шляхами впливу за нормальних умов використання є шкіра, контакт з очима та вдихання. Не очікується, що ковтання буде основним джерелом впливу цього продукту за умов нормального використання умови.

Хронічний вплив на здоров'я: Тривале вдихання надмірної кількості будь-якого пилу може спричинити пошкодження легень. Використання використання цього продукту за призначенням не призводить до вдихання надмірної кількості пилу.

Канцерогенність: Сажа класифікується Міжнародним агентством з дослідження раку (МАДР) як

Канцероген групи 2В (можливо канцерогенний для людини), проте через його зв'язану природу наукові результати не підтверджені підтверджують висновок, що сажа в тонерах для принтерів не підлягає попередженню споживачів

Інша інформація: Цей препарат не містить компонентів, класифікованих як стійкі, біоаккумулятивні та токсичний (PBT) або дуже стійкий та дуже біоаккумулятивний (vPvB), як визначено в Регламенті (ЄС) 1907/2006.

3 СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

3.1 Речовини: Дані відсутні.

3.2 Суміші:

Назва речовини	№ ЄС	Номер CAS	Класифікація	Концентрація (%)	Примітка
Поліестер	Комерційна таємниця	Комерційна таємниця		< 8,5%	
Ферит	Комерційна таємниця	Комерційна таємниця		> 90,5%	
Сажа	215-609-9	1333-86-4		< 1,0%	

*Див. усі заяви про небезпеку у розділі 16.

4 ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

4.1 Опис заходів першої допомоги:

У разі потрапляння в дихальні шляхи: Вийдіть на свіже повітря. Зверніться за медичною допомогою у разі будь-яких труднощів з диханням.

У разі забруднення шкіри: Зняти забруднений одяг та промити водою з милом і холодною водою. У разі подразнення зберігається, зверніться за медичною допомогою.

У разі потрапляння в очі: Не тріть очі. Негайно промийте очі водою протягом 15 хвилин, піднімаючи верхніх та нижніх повік. Якщо подразнення не зникає, зверніться за медичною допомогою.

У разі перорального потрапляння: Негайно прополощіть рот і випийте води. У разі подразнення або дискомфорту зверніться за медичною допомогою увагу.

4.2 Найважливіші симптоми та наслідки, як гострі, так і відкладені: Утруднене дихання, Чхання, Кашель

4.3 Вказівка на необхідність негайної медичної допомоги та спеціального лікування: Дані відсутні.

5 ЗАХОДИ ПОЖЕЖАСОБУ

5.1 Засоби пожежогасіння:

Відповідні засоби пожежогасіння: Використовуйте найбільш підходящі засоби пожежогасіння для навколишньої пожежі. Використовуйте воду
спрей, сухий хімікат, відповідна піна або вуглекислий газ.

Непридатні засоби пожежогасіння: Дані відсутні.

5.2 Особливі небезпеки, що виникають від речовини або суміші: Може утворювати вибухонебезпечні пилоповітряні суміші при
розсіюється в повітрі. Небезпечні продукти горіння: чадний газ, вуглекислий газ.

5.3 Поради для пожежників: У разі пожежі використовуйте автономний дихальний апарат та захисні засоби.

одяг. Використовуйте відповідні захисні окуляри або захисні окуляри для хімічних речовин. Використовуйте респіраторну маску. Боріться
Якщо можливо, гасіть вогонь з навітряного боку. У разі пожежі в принтері поводьтеся з нею як з електричною пожежею.

6 ЗАХОДИ У ВИПАДКОВОМУ ВИКЛИКУ

6.1 Індивідуальні запобіжні заходи, захисне спорядження та порядок дій у надзвичайних ситуаціях:

Уникайте вдихання пилу. Ретельно мийте після використання. Використовуйте відповідні засоби індивідуального захисту.
зазначено в Розділі 8. Забезпечте належну вентиляцію.

6.2 Заходи безпеки щодо довкілля: Уникайте розсіювання розлитого матеріалу та контакту з ґрунтом, землею та поверхнями
вода, стоки та каналізація.

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення: Невеликий розлив: Видалити джерело займання.

Обережно витріть папером або вологою тканиною, уникаючи вдихання дрібного пилу. У разі великого розливу: Використовуйте захисне спорядження:
респіратор, гумові рукавички, захисні окуляри. Не використовуйте пилосос при вивільненні великої кількості. Ця суміш
як і більшість дрібнодисперсних органічних порошків, може спричинити вибух пилу. Витріть залишки вологою ганчіркою.

6.4 Посилання на інші розділи: Див. розділ 7 для отримання інформації щодо безпечного поводження. Див. розділ 8 для отримання інформації щодо
засобів індивідуального захисту. Див. розділ 13 для отримання інформації щодо утилізації.

7 ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1 Запобіжні заходи для безпечного поводження: Уникайте вдихання пилу та контакту зі шкірою, очима та одягом. Працювати в
добре провітрюване робоче місце. Ретельно мийте після використання. Обробляйте з навітряного боку. Тримайте подалі від
надмірне нагрівання, іскри та відкрите полум'я.

7.2 Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності: Зберігати в прохолодному, сухому та добре провітрюваному місці
місце. Уникайте прямих сонячних променів. Тримайте подалі від окислювальних матеріалів. Зберігайте у недоступному для дітей місці. Зверніть достатню увагу
Зверніть увагу на розрив мішка, водонепроникність, перенесення сильною кислотою та стабільність вантажу.

7.3 Специфічне кінцеве використання: Дані відсутні.

8 КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

8.1 Параметри контролю:

Речовина	КАС число	Гранично допустима концентрація на робочому місці (гранично допустиме значення)			
		Управління з охорони праці США (TWA/PEL)	Європейський Союз (2001) (TWA/TLV)	TRGS 900	ВЕЛ у Великій Британії
Кремній, аморфний	Комерційна таємниця				6 мг/м3 (8 год, пил, що вдихається) 2,4 мг/м3 (8 год, пил, що вдихається)
Парафіновий віск	Комерційна таємниця		3,5 мг/м3		2 мг/м3 (8 год) 6 мг/м3 (15 хв)
Сажа	1333-86-4	3,5 мг/м3 3,5 мг/м3			3,5 мг/м3 (8 год) 7 мг/м3 (15 хв)

8.2 Контроль впливу: Тримати подалі від їжі, напоїв та кормів. Мити руки перед перервами та під час кінця роботи.

8.2.1 Відповідні інженерні засоби контролю: Використовуйте достатню вентиляцію.

8.2.2 Заходи індивідуального захисту, такі як засоби індивідуального захисту:

8.2.2.1 Захист очей/обличчя: Захисні окуляри, захисні окуляри з боковим щитком.

8.2.2.2 Захист шкіри:

Захист рук: Гумові рукавички. Мийте руки після використання.

Інше: Костюм на все тіло.

8.2.2.3 Захист дихальних шляхів: Не потрібен за нормальних умов використання.

8.2.2.4 Термічна небезпека: Дані відсутні.

8.2.3 Контроль впливу на навколишнє середовище: Не допускати потрапляння в каналізацію та поверхневі або ґрунтові води.

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості:

9.2 Інша інформація: Дані відсутні.

10.1 Реактивність: Дані відсутні.

10.2 Хімічна стабільність: Загалом стабільний.

10.3 Можливість небезпечних реакцій: Стабільний.

10.4 Умови, яких слід уникати: Тепло, полум'я, іскри, прямі сонячні промені, джерела займання та несумісні речовини.

10.5 Несумісні матеріали: Сильні окислювачі, Сильна кислота.

10.6 Небезпечні продукти розкладу: чадний газ, вуглекислий газ, водень.

11 ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

11.1 Інформація про токсикологічний вплив

11.1.1 Гостра токсичність

Щур, LD50 :> 5000 мг/кг (Інформація на продукт)

11.1.2 Подразнення

Шкіра: Кролик, Не подразнює (OECD404) (Інформація про продукт)

Око: Кролик, Не подразнює (OECD405) (Інформація про продукт)

11.1.3 Корозійна дія: Дані відсутні.

11.1.4 Сенсibilізація: Дані відсутні.

11.1.5 Повторна токсичність: Дані відсутні.

11.1.6 Канцерогенність: Сажа класифікована Міжнародним агентством з дослідження раку

(IARC) як канцероген групи 2B (можливо канцерогенний для людини), проте через його зв'язок

Наукові результати досліджень природи підтверджують висновок про те, що сажа в тонерах для принтерів не піддається попередження для споживачів

11.1.7 Мутагенність: Тест Еймса: Негативний (TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA)

(Інформація про продукт)

11.1.8 Репродуктивність: Не класифікується як токсичний згідно з Директивою ЄС 67/548/ЄЕС та її змінами.

Каліфорнійська пропозиція 65 та DFG (Німеччина)

11.1.9 Симптоми та наслідки з інформацією про шляхи впливу: Дані відсутні.

11.1.10 Інша інформація:

11.1.10.1 Канцерогенний вплив: У 1996 році МАІР переоцінила сажу як канцероген ГРУПИ 2B

(можливий канцероген для людини). Ця оцінка надається сажі, для якої існує

недостатньо доказів на людях, але достатньо доказів на тваринах. Останні ґрунтуються на

розвиток пухлин легень у щурів, які отримували хронічний інгаляційний вплив вільного сажі при

рівень, що викликає перевантаження легень частинками. Дослідження, проведені на тваринних моделях, відмінних від щурів не продемонстрували зв'язку між сажею та пухлинами легень. Більше того, дво-

річний біологічний аналіз раку з використанням типового тонерного препарату, що містить сажу, не продемонстрував жодної зв'язку між впливом тонера та розвитком пухлини у щурів.

11.1.10.2 Хронічні ефекти: У дослідженні на щурах (H.Muhle) при хронічному інгаляційному впливі типового тонера,

Легкий або помірний ступінь фіброзу легень спостерігався у 92% щурів у

групі впливу концентрації (16 мг/м3) було відзначено мінімальний або легкий ступінь фіброзу.

22% тварин у групі середнього впливу (4 мг/м3). Але жодних змін у легенях не було

повідомлялося в групі з найнижчим рівнем впливу (1 мг/м3), що є найбільш релевантним рівнем для потенційної людини експозиції.

12 ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- 12.1 Токсичність: Дані відсутні.
- 12.2 Стійкість та біорозкладність: Дані відсутні.
- 12.3 Біоаккумулятивний потенціал: Дані відсутні.
- 12.4 Мобільність у ґрунті: Дані відсутні.
- 12.5 Результати оцінки PBT та vPvB: Дані відсутні.
- 12.6 Інші несприятливі ефекти: Дані відсутні.

13 МІРКУВАННЯ ЩОДО УТИЛІЗАЦІЇ

13.1 Методи обробки відходів: Утилізуйте відповідно до місцевих та національних правил. Не кидайте тонер або контейнер з тонером у вогонь; нагрітий тонер може спричинити сильні опіки. Не спалюйте та не викидайте в ґрунт, землю, поверхневі води, стоки та каналізацію.

14 ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТРАНСПОРТУВАННЯ

- 14.1 Номер ООН: Не застосовується
- 14.2 Належна транспортна назва ООН: Не застосовується
- 14.3 Клас(и) небезпеки транспортування: Не застосовується
- 14.4 Група упаковки: Не застосовується
- 14.5 Небезпеки для навколишнього середовища

ADR/RID/ADN: Суміш не підпадає під дію міжнародних правил перевезення небезпечних вантажів.

IMDG: Суміш не підпадає під дію міжнародних правил перевезення небезпечних вантажів.

ICAO/IATA: Суміш не підпадає під дію міжнародних правил перевезення небезпечних вантажів.

14.6 Особливі запобіжні заходи для користувача: Див. розділ «ЗАХОДИ ЩОДО ВИПАДКОВОГО ВИКИДУ (Розділ 6)».

"ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ (Розділ 7)". Переконайтеся, що контейнери не пошкоджені або не протікають.
щільно закріплені. Дотримуйтесь усіх правил вашої країни або регіону. Уникайте нагрівання.

14.7 Транспортування насипом відповідно до Додатку II до MARPOL 73/78 та Кодексу IBC: Не застосовується

15 ІНФОРМАЦІЯ ПРО НОРМАТИВНЕ ПРАВО

15.1 Нормативні акти/законодавство щодо безпеки, здоров'я та навколишнього середовища, що стосуються речовини або суміші:

Регламент (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради від 18 грудня 2006 року

щодо реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин (REACH), що встановлює

Європейське агентство з хімікатів, що вносить зміни до Директиви 1999/45/ЄС та скасовує Регламент Ради (ЄЕС) №

793/93 та Регламент Комісії (ЄС) № 1488/94, а також Директива Ради 76/769/ЄЕС та

Директиви Комісії 91/155/ЄЕС, 93/67/ЄЕС, 93/105/ЄС та 2000/21/ЄС;

Регламент (ЄС) № 1272/2008 Європейського парламенту та Ради від 16 грудня 2008 року про

класифікація, маркування та упаковка речовин і сумішей, внесення змін та скасування Директив

67/548/ЄЕС та 1999/45/ЄС, а також про внесення змін до Регламенту (ЄС) № 1907/2006;

РЕГЛАМЕНТ КОМІСІЇ (ЄС) № 790/2009 від 10 серпня 2009 року, що вносить зміни до

адаптація до науково-технічного прогресу, Регламент (ЄС) № 1272/2008 Європейського Парламенту

та Ради щодо класифікації, маркування та упаковки речовин і сумішей;

РЕГЛАМЕНТ КОМІСІЇ (ЄС) № 453/2010 від 20 травня 2010 року про внесення змін до Регламенту (ЄС) № 1907/2006

Європейського Парламенту та Ради про реєстрацію, оцінку, авторизацію та обмеження

хімічних речовин (REACH);

РЕГЛАМЕНТ КОМІСІЇ (ЄС) № 286/2011 від 10 березня 2011 року, що вносить зміни до

адаптація до науково-технічного прогресу, Регламент (ЄС) № 1272/2008 Європейського Парламенту

та Ради щодо класифікації, маркування та упаковки речовин і сумішей;

ДИРЕКТИВА 1999/45/ЄС ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ ТА РАДИ від 31 травня 1999 року

щодо наближення законів, підзаконних актів та адміністративних положень держав-членів

що стосуються класифікації, пакування та маркування небезпечних препаратів;

ДИРЕКТИВА РАДИ від 27 червня 1967 року про наближення законів, нормативних актів та адміністративних

положення щодо класифікації, пакування та маркування небезпечних речовин (67/548/ЄЕС).

15.2 Оцінка хімічної безпеки: Оцінка хімічної безпеки відсутня.

16 ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Перелік відповідних фраз ризику та попереджень про небезпеку: -

Інструкції щодо навчання: Інструкції з поводження з продуктом мають бути включені до системи навчання.

про безпеку роботи (початковий інструктаж, інструктаж на робочому місці, повторний інструктаж) відповідно до конкретних умови на робочому місці.

Рекомендовані обмеження щодо використання (тобто не встановлені законом рекомендації постачальника):

Суміш не слід використовувати для будь-якої іншої мети, окрім тієї, для якої вона призначена (пункт 1.2). Через той факт, що конкретні умови використання суміші не контролюються постачальником, це відповідальність користувача узгодити передбачені попередження з місцевими законами та правилами. Інформація з безпеки описує продукт у з точки зору безпеки, і це не може розглядатися як технічна інформація про продукт.

Джерела ключових даних, використаних для складання Паспорта безпеки: Паспорт безпеки був підготовлений з використанням даних з продюсер.

Мета паспорта безпеки продукту: Метою цього паспорта безпеки продукту є надання відповідної інформації для забезпечення належного поводження та контроль ризиків/небезпек.

For more information, please visit: www.samsung.com/printer

Printing solutions
as easy as





SAMSUNG

Паспорт безопасности материала SCX-R6345A, SCX-R6555A

1. Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия.

1.1 Идентификатор продукта: барабан принтера, SCX-R6345A, SCX-R6555A

1.2 Соответствующие выявленные области применения вещества или смеси, а также области применения, от которых следует воздержаться:

Соответствующие области применения: Данный продукт представляет собой барабан, используемый в системах печати (монохромной лазерной).

Не рекомендуется использовать: Не использовать с несовместимым принтером.

1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности:

Производитель: SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.

Адрес: 416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Корея

Электронная почта: PrinterMSDS@samsung.com

Поставщик: SAMSUNG ELECTRONICS Australia

Адрес: 3 Murray Rose Avenue, Sydney Olympic Park, NSW 2127, Австралия

Телефон: +61-2-9763-9700--

1.4 Номер телефона экстренной помощи: 131 126 (круглосуточно) Информационный центр по отравлениям, Австралия

2. Выявление опасностей

2.1 Классификация смеси:

2.1.1 Классификация в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС:

Согласно Директиве 1999/45/ЕС, данная смесь не классифицируется как опасная.

2.1.2 Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008:

Согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008, данная смесь не классифицируется как опасная.

2.2 Элементы меток:

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008:

Пиктограммы: Не применимо

Сигнальное слово: Не применимо

Предупреждения об опасности: Не применимо

Меры предосторожности: Не применимо

2.3 Другие опасности

Острые последствия для здоровья: Данные отсутствуют.

При контакте с кожей: Маловероятно, что вызовет раздражение кожи.

При попадании в глаза: может вызвать кратковременное незначительное раздражение или повреждение роговицы.

Вдыхание: При воздействии большого количества тонерной пыли может возникнуть минимальное раздражение дыхательных путей. Применение

Использование данного продукта по назначению не приводит к вдыханию чрезмерного количества пыли.

Прием внутрь: низкая острая токсичность. Прием внутрь является незначительным путем проникновения данного продукта в организм при его предполагаемом применении.

Возможные последствия для здоровья: Данные отсутствуют.

Дата: октябрь 2015 г.

Дата пересмотра:

Номер редакции:

Паспорт безопасности материала

Пути воздействия: Потенциальные пути воздействия при нормальных условиях использования включают контакт с кожей, глазами и Вдыхание. При нормальном использовании данного продукта первичным источником воздействия, как ожидается, не будет проглатывание. условия.

Хронические последствия для здоровья: длительное вдыхание чрезмерного количества любой пыли может привести к повреждению легких. Использование данного продукта по назначению не приводит к вдыханию чрезмерного количества пыли.

Канцерогенность: Международное агентство по исследованию рака (IARC) классифицирует сажу как канцерогенное вещество. Канцероген группы 2B (возможно, канцерогенен для человека), однако из-за его связанной природы научные результаты подтверждают вывод о том, что сажа в тонерах для принтеров не подлежит предупреждению для потребителей.

Дополнительная информация: Данный препарат не содержит компонентов, классифицируемых как стойкие, биоаккумулятивные и токсичные (PBT) или очень стойкие и очень биоаккумулятивные (vPvB), как определено в Регламенте (EC) 1907/2006.

3 СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

- 3.1 Вещества: Данные отсутствуют.
- 3.2 Смеси:

Название вещества	Номер ЕС	Номер CAS.	Классификация	Концентрация (%)	Примечание
Полиэстер	Коммерческая тайна	Коммерческая тайна		< 8,5%	
Феррит	Коммерческая тайна	Коммерческая тайна		> 90,5%	
Технический углерод	215-609-9	1333-86-4		< 1,0%	

*См. все предупреждения об опасности в главе 16.

4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- 4.1 Описание мер первой помощи:
- В случае попадания в дыхательные пути: выйдите на свежий воздух. При возникновении затруднений с дыханием обратитесь за медицинской помощью.
- В случае загрязнения кожи: снимите загрязненную одежду и промойте кожу мылом и холодной водой. При раздражении
- Если проблема не исчезнет, обратитесь за медицинской помощью.
- При попадании в глаз: не трите глаза. Немедленно промывайте глаза водой в течение 15 минут, приподнимая глаза.
- Верхнее и нижнее веки. Если раздражение не проходит, обратитесь к врачу.
- При приеме пищи внутрь: немедленно прополощите рот и выпейте воды. При возникновении раздражения или дискомфорта обратитесь к врачу. внимание.
- 4.2 Наиболее важные симптомы и последствия, как острые, так и отсроченные: усиление затруднения дыхания, чихание, кашель.
- 4.3. Показания к оказанию немедленной медицинской помощи и проведению специального лечения: Данные отсутствуют.

5 МЕР ПОЖАРОТУШЕНИЯ

5.1 Средства тушения:

Подходящие средства тушения: Используйте наиболее подходящие средства тушения для данного типа пожара. Используйте воду.

аэрозоль, сухой химический порошок, соответствующая пена или углекислый газ.

Неподходящие средства пожаротушения: Данные отсутствуют.

5.2 Особые опасности, возникающие в связи с данным веществом или смесью: Может образовывать взрывоопасные пылевоздушные смеси при

Распространяется в воздухе. Опасные продукты сгорания: окись углерода, диоксид углерода.

5.3 Рекомендации для пожарных: В случае пожара используйте автономные дыхательные аппараты и защитное снаряжение.

Одежда. Наденьте соответствующие защитные очки или защитные очки от химических веществ. Используйте респиратор. Боритесь.

По возможности, поджигайте принтер с наветренной стороны. Если возгорание произошло внутри принтера, расценивайте это как возгорание электропроводки.

6 МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ СЛУЧАЙНОГО ВЫБРОСА

6.1 Меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и действия в чрезвычайных ситуациях:

Избегайте вдыхания пыли. Тщательно мойте руки после работы с пылью. Используйте соответствующие средства индивидуальной защиты.

указано в разделе 8. Обеспечьте надлежащую вентиляцию.

6.2 Меры предосторожности в отношении окружающей среды: Избегайте распространения пролитого материала и его контакта с почвой, грунтом и поверхностями.

водоснабжение, канализация и водоотведение.

6.3 Методы и материалы для локализации и ликвидации последствий разлива: Небольшой разлив: Устранить источник возгорания.

Тщательно вытрите бумажной или влажной тряпкой, избегая вдыхания мелкой пыли. При большом разливе: наденьте защитное снаряжение: респиратор,

резиновые перчатки, защитные очки. Не используйте пылесос при разливе большого количества. Эта смесь

Как и большинство мелкодисперсных органических порошков, может вызвать пылевой взрыв. Удалите остатки влажной тряпкой.

6.4 Ссылки на другие разделы: См. раздел 7 для получения информации о безопасном обращении. См. раздел 8 для получения информации о средствах

индивидуальной защиты. См. раздел 13 для получения информации об утилизации.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Меры предосторожности при безопасном обращении: Избегайте вдыхания пыли и контакта с кожей, глазами и одеждой. Обращайтесь в

Хорошо проветриваемое рабочее место. Тщательно мойте руки после работы. Обработывайте с наветренной стороны. Беречь от

чрезмерный нагрев, искры и открытое пламя.

7.2 Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости: Хранить в прохладном, сухом и хорошо проветриваемом месте.

Хранить в недоступном для детей месте. Избегать попадания прямых солнечных лучей. Беречь от окисляющихся веществ. Хранить в недоступном для детей месте. Оплатить достаточное количество.

Внимание к разрыву мешка, водонепроницаемости, транспортировке с использованием сильных кислот и обеспечению устойчивости груза.

7.3 Конкретное(ые) конечное(ые) применение: Данные отсутствуют.

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Параметры управления:

Вещество	CAS число	Предельно допустимая концентрация вредных веществ на рабочем месте (пороговое значение)			
		Управление по охране труда США (OSHA) (TWA/PEL)	ACGIH (TWA/TLV)	TPGC 900	Великобритания ВЕЛ
Кремнезем, аморфный	Коммерческая тайна				6 мг/м3 (8 часов, вдыхаемая пыль) 2,4 мг/м3 (8 часов, респираторная пыль)
Парафиновый воск	Коммерческая тайна		3,5 мг/м3		2 мг/м3 (8 ч) 6 мг/м3 (15 мин)
Технический углерод	1333-86-4	3,5 мг/м3 3,5 мг/м3			3,5 мг/м3 (8 ч) 7 мг/м3 (15 мин)

8.2 Меры предосторожности: Беречь от продуктов питания, напитков и кормов. Мыть руки перед перерывами и во время работы.

Окончание работы.

8.2.1 Соответствующие инженерные меры контроля: Обеспечьте надлежащую вентиляцию.

8.2.2 Индивидуальные меры защиты, такие как средства индивидуальной защиты:

8.2.2.1 Защита глаз/лица: защитные очки с боковым щитком.

8.2.2.2 Защита кожи:

Защита рук: резиновые перчатки. Мойте руки после работы с предметами.

Другое: комбинезон, закрывающий всё тело.

8.2.2.3 Защита органов дыхания: не требуется в нормальных условиях эксплуатации.

8.2.2.4 Термическая опасность: Данные отсутствуют.

8.2.3 Контроль воздействия на окружающую среду: Не допускать попадания в канализацию, поверхностные или грунтовые воды.

9 ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах:

Появление:	Мелкодисперсный порошок
Физическое состояние	Твердый
Цвет	Черный
Запах:	Без запаха
Порог восприятия запаха:	Данные отсутствуют.
pH:	Непригодный
Температура плавления/температура замерзания:	Данные отсутствуют / Данные отсутствуют
Начальная температура кипения и диапазон кипения:	Непригодный
Точка возгорания:	Данные отсутствуют.
Скорость испарения:	Непригодный
Воспламеняемость (твердых веществ, газов):	Данные отсутствуют.
Верхний/нижний предел воспламеняемости или взрывоопасности:	Данные отсутствуют / невоспламеняющийся / Недоступно
Давление пара:	Непригодный
Плотность пара:	Нет в наличии
Плотность (удельный вес):	1,2 г/мл (20°C, 68°F)
Растворимость(и):	Частично растворим в толуоле, хлороформе и тетрагидрофуране, нерастворим в вода
Коэффициент распределения: н-октанол/вода:	Данные отсутствуют.
Температура самовоспламенения:	Непригодный
Температура разложения:	> 200 °C
Вязкость:	Непригодный
Взрывчатые свойства:	Данные отсутствуют.
Окислительные свойства:	Данные отсутствуют.

9.2 Прочая информация: Данные отсутствуют.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

- 10.1 Реакционная способность: Данные отсутствуют.
- 10.2 Химическая стабильность: В целом стабилен.
- 10.3 Возможность опасных реакций: Стабилен.
- 10.4 Условия, которых следует избегать: тепло, пламя, искры, прямые солнечные лучи, источники воспламенения и несовместимые вещества.
- 10.5 Несовместимые материалы: сильные окислители, сильные кислоты.
- 10.6 Опасные продукты разложения: оксид углерода, диоксид углерода, водород.

11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 11.1 Информация о токсикологических эффектах
- 11.1.1

Острая токсичность

Крыса, LD50: > 5000 мг/кг (Информация о продукте)
- 11.1.2

Раздражение

Кожа: кролика, не вызывает раздражения (OECD404) (Информация о продукте)

Глаза: кролик, не вызывает раздражения (OECD405) (Информация о продукте)
- 11.1.3

Коррозионная активность: Данные отсутствуют.
- 11.1.4

Сенсибилизация: Данные отсутствуют.
- 11.1.5

Токсичность повторных доз: Данные отсутствуют.
- 11.1.6

Канцерогенность: Технический углерод классифицирован Международным агентством по исследованию рака. (IARC) классифицирует его как канцероген группы 2B (возможно, канцерогенный для человека), однако из-за его связанных свойств Результаты научных исследований, опубликованные в журнале Nature, подтверждают вывод о том, что технический углерод в тонерах для принтеров не подвержен воздействию Предупреждение для потребителей
- 11.1.7

Мутагенность: тест Эймса: отрицательный (TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA) (Информация о продукте)
- 11.1.8

Репродуктивная функция: Не классифицируется как токсичное вещество в соответствии с Директивой ЕС 67/548/ЕЭС и ее поправками. Калифорнийское предложение № 65 и DFG (Германия)
- 11.1.9

Симптомы и последствия с информацией о путях воздействия: Данные отсутствуют.
- 11.1.10

Прочая информация:
- 11.1.10.1

Канцерогенное действие: В 1996 году МАИР переоценила сажу, отнеся ее к канцерогенам ГРУППЫ 2B. (Возможный канцероген для человека). Такая оценка дается саже, для которой существует... Недостаточно доказательств, полученных на людях, но достаточно доказательств, полученных на животных. Последнее основано на Развитие опухолей легких у крыс, подвергавшихся хроническому ингаляционному воздействию свободного технического углерода. уровни, вызывающие перегрузку легких частицами. Исследования проводились на животных моделях, отличных от крыс. Не было выявлено связи между сажей и опухолями легких. Более того, двухфакторное исследование... Ежегодный биоанализ на рак с использованием типичного препарата тонера, содержащего сажу, не выявил никаких канцерогенных свойств. Взаимосвязь между воздействием тонера и развитием опухолей у крыс.
- 11.1.10.2

Хронические эффекты: В исследовании на крысах (Г. Мюле) при хроническом ингаляционном воздействии типичного тонера было обнаружено следующее: У 92% крыс наблюдалась легкая или умеренная степень фиброза легких. в группе, подвергшейся воздействию концентрации (16 мг/м3), было отмечено минимальное или умеренное фиброзное поражение. 22% животных в группе со средним уровнем воздействия (4 мг/м3) наблюдали изменения в легких. Однако никаких изменений в легких выявлено не было. сообщается о самой низкой группе воздействия (1 мг/м3), что является наиболее значимым уровнем для потенциального воздействия на человека. экспозиций.

12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 12.1 Токсичность: Данные отсутствуют.
- 12.2 Стойкость и разлагаемость: Данные отсутствуют.
- 12.3 Биоаккумулятивный потенциал: Данные отсутствуют.
- 12.4 Подвижность в почве: Данные отсутствуют.
- 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB: Данные отсутствуют.
- 12.6 Другие побочные эффекты: Данные отсутствуют.

13 СООБРАЖЕНИЙ ПО УТИЛИЗАЦИИ

13.1 Методы обработки отходов: Утилизируйте в соответствии с местными и национальными правилами. Не бросайте тонер или контейнер с тонером в огонь; нагретый тонер может вызвать сильные ожоги. Не сжигайте отходы и не допускайте попадания в почву, грунт, поверхностные воды, канализацию и водоотводные каналы.

14 ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТЕ

- 14.1 Номер ООН: Не применимо
- 14.2 Надлежащее наименование груза ООН: Не применимо
- 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке: Не применимо
- 14.4 Группа упаковки: Не применимо
- 14.5 Экологические опасности

ADR/RID/ADN: Данная смесь не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов.

IMDG: Данная смесь не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов.

ИКАО/ИАТА: Данная смесь не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя: Ознакомьтесь с разделом «МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ (Раздел 6)».

«ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ (Раздел 7)». Обеспечьте отсутствие повреждений и протечек в контейнерах. Обеспечьте наличие повреждений в контейнерах.

Надежно закреплено. Соблюдайте все правила, действующие в вашей стране или регионе. Избегайте нагревания.

14.7 Перевозка насыпных грузов в соответствии с Приложением II к конвенции MARPOL 73/78 и Кодексом IBC: Не применимо

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Нормативы/законодательство в области безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, специфичные для данного вещества или смеси:

Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 г.

касательно Регламента о регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ (REACH), устанавливающего Европейское агентство по химическим веществам вносит поправки в Директиву 1999/45/ЕС и отменяет Регламент Совета (ЕЭС) № 793/93 и Регламент Комиссии (ЕС) № 1488/94, а также Директива Совета 76/769/ЕЭС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС;

Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 г. о

Классификация, маркировка и упаковка веществ и смесей, внесение изменений и отмена директив.

67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС, а также внесение изменений в Регламент (ЕС) № 1907/2006;

Регламент Комиссии (ЕС) № 790/2009 от 10 августа 2009 г., вносящий изменения в целях его

Адаптация к техническому и научному прогрессу, Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента.

а также Совета по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей;

Регламент Комиссии (ЕС) № 453/2010 от 20 мая 2010 г., вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006.

Европейский парламент и Совет по регистрации, оценке, разрешению и ограничению

Регламент о химических веществах (REACH);

Регламент Комиссии (ЕС) № 286/2011 от 10 марта 2011 г., вносящий изменения в целях его

Адаптация к техническому и научному прогрессу, Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента.

а также Совета по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей;

Директива 1999/45/ЕС Европейского парламента и Совета от 31 мая 1999 г.

относительно сближения законов, правил и административных положений государств-членов.

Относящийся к классификации, упаковке и маркировке опасных препаратов;

ДИРЕКТИВА СОВЕТА от 27 июня 1967 г. о сближении законов, правил и административных процедур.

положения, касающиеся классификации, упаковки и маркировки опасных веществ (67/548/ЕЕС).

15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности недоступна.

16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Список соответствующих фраз, обозначающих риски, и описаний опасностей: -

Инструкции по проведению обучения: Инструкции по обращению с продукцией должны быть включены в систему обучения.

о работе по обеспечению безопасности (первичное обучение, обучение на рабочем месте, повторное обучение) в соответствии со специфическими требованиями. условия на рабочем месте.

Рекомендуемые ограничения на использование (т.е. не предусмотренные законом рекомендации поставщика):

Смесь не следует использовать ни для каких других целей, кроме тех, для которых она предназначена (пункт 1.2). Из-за

Поскольку конкретные условия применения смеси находятся вне контроля поставщика, ответственность за их соблюдение несет пользователь.

Необходимо скорректировать предписанные предупреждения в соответствии с местными законами и правилами. Информация по безопасности описывает продукт в следующем виде:

Данная информация носит характер вопросов безопасности и не может рассматриваться как техническая информация о продукте.

Источники ключевых данных, использованных для составления паспорта безопасности: Паспорт безопасности был подготовлен с использованием данных из продюсер.

Цель паспорта безопасности: Цель данного паспорта безопасности — предоставить необходимую информацию для обеспечения надлежащего обращения с изделием. и контроль рисков/опасностей.

For more information, please visit: www.samsung.com/printer

Printing solutions
as easy as





Ficha de Dados de Segurança do Material SCX-R6345A, SCX-R6555A

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA EMPRESA/ORGANIZAÇÃO

1.1 Identificador do produto: Tambor de impressora, SCX-R6345A, SCX-R6555A

1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados:

Usos relevantes identificados: Este produto é um tambor utilizado em sistemas de impressão (laser monocromático).

Usos não recomendados: Não utilize com impressoras incompatíveis.

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança:

Fabricante: SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.

Endereço: 416, maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Coreia

E-mail: PrinterMSDS@samsung.com

Fornecedor: SAMSUNG ELECTRONICS Austrália

Endereço: 3 Murray Rose Avenue, Sydney Olympic Park, NSW 2127, Austrália

Telefone: +61-2-9763-9700--

1.4 Número de telefone de emergência: 131 126 (24 horas) Centro de Informação Toxicológica, Austrália

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da mistura:

2.1.1 Classificação de acordo com a Diretiva 1999/45/CEE:

A mistura não é classificada como perigosa de acordo com a Diretiva 1999/45/CE.

2.1.2 Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

A mistura não é classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

2.2 Elementos de rótulo:

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

Pictogramas: Não aplicável

Palavra de sinalização: Não aplicável

Declarações de perigo: Não aplicável

Avisos de precaução: Não aplicável

2.3 Outros perigos

Efeitos agudos na saúde: Não há dados disponíveis.

Contato com a pele: Improvável que cause irritação cutânea.

Contato com os olhos: Pode causar leve irritação transitória ou lesão na córnea.

Inalação: Pode ocorrer irritação mínima do trato respiratório com a exposição a grandes quantidades de pó de toner.

O uso deste produto conforme as instruções não resulta na inalação de quantidades excessivas de poeira.

Ingestão: Baixa toxicidade aguda. A ingestão é uma via de administração menos comum para o uso pretendido deste produto.

Possíveis efeitos na saúde: Não há dados disponíveis.

Ficha de Dados de Segurança do Material

Vias de exposição: As vias potenciais de exposição em condições normais de uso são a pele, o contato com os olhos e Inalação. A ingestão não deve ser a principal forma de exposição a este produto em condições normais de uso. condições.

O uso deste produto conforme as instruções não resulta na inalação de quantidades excessivas de poeira.

Carcinogenicidade: O negro de fumo é classificado pela Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer (IARC) como um carcinógeno.

Carcinógeno do grupo 2B (possivelmente carcinogênico para humanos), porém, devido à sua natureza ligada, os resultados científicos ainda não foram totalmente esclarecidos.

Apoiam a conclusão de que o negro de fumo nos toners de impressora não está sujeito a avisos ao consumidor.

Outras informações: Esta preparação não contém nenhum componente classificado como persistente, bioacumulativo e tóxico (PBT) ou muito persistente e muito bioacumulativo (vPvB), conforme definido no Regulamento (CE) 1907/2006.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substâncias: Não há dados disponíveis.

3.2 Misturas:

Nome da substância	Nº CE	Nº CAS	Classificação	Concentração (%)	Observação
Poliéster	Segredo comercial	Segredo comercial		< 8,5%	
Ferrita	Segredo comercial	Segredo comercial		> 90,5%	
Negro de carbono	215-609-9	1333-86-4		< 1,0%	

*Consulte todas as declarações de perigo no capítulo 16.

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

Em caso de exposição respiratória: Vá para um local com ar fresco. Procure atendimento médico se tiver qualquer dificuldade para respirar.

Em caso de contato com a pele: Remova a roupa contaminada e lave com água **fria** e sabão . Se ocorrer irritação: Remova a roupa contaminada.

Se o problema persistir, procure atendimento médico.

Em caso de contato com os olhos: Não esfregue os olhos. Lave-os imediatamente com água durante 15 minutos, levantando a pálpebra. pálpebras superiores e inferiores. Se a irritação persistir, procure atendimento médico.

Em caso de ingestão: Enxágue a boca imediatamente e beba água. Se ocorrer irritação ou desconforto, procure um médico. atenção.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos quanto tardios: Aumento da dificuldade respiratória, Espirros, Tosse

4.3 Indicação de necessidade de atenção médica imediata e tratamento especial: Não há dados disponíveis.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção:

Meios de extinção adequados: Utilize o meio de extinção mais apropriado para o incêndio circundante. Use água, pulverização, pó químico seco, espuma apropriada ou dióxido de carbono.

Meios de extinção inadequados: Não há dados disponíveis.

5.2 Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura: Pode formar misturas explosivas de poeira e ar quando dispersos no ar. Produtos de combustão perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono.

5.3 Recomendações para bombeiros: Em caso de incêndio, utilize equipamento autônomo de respiração e proteção individual. roupas. Use óculos de proteção adequados ou óculos de segurança química. Use máscara respiratória contra poeira. Lute. Se possível, acenda o fogo a partir de uma posição contra o vento. Se o fogo ocorrer na impressora, trate-o como um incêndio elétrico.

6 MEDIDAS EM CASO DE DERRAMAMENTO ACIDENTAL

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Evite inalar o pó. Lave bem as mãos após o manuseio. Utilize equipamento de proteção individual adequado. Conforme especificado na Seção 8. Garanta ventilação adequada.

6.2 Precauções ambientais: Evite a dispersão do material derramado e o contato com o solo, o terreno e a superfície. Água, ralos e esgotos.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza: Derramamento pequeno: Remova a fonte de ignição. Limpe cuidadosamente com papel ou pano úmido, evitando a inalação de poeira fina. Em caso de derramamento grande: utilize equipamento de proteção individual: respirador, luvas de borracha e óculos de proteção. Não utilize aspirador de pó em caso de derramamento de grande quantidade. Esta mistura. Como a maioria dos pós orgânicos finamente divididos, pode causar uma explosão de poeira. Limpe o restante com um pano úmido.

6.4 Referência a outras seções: Consulte a Seção 7 para obter informações sobre manuseio seguro. Consulte a Seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual. Consulte a Seção 13 para obter informações sobre descarte.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro: Evite inalar poeira e o contato com a pele, os olhos e as roupas. Manuseie em Área de trabalho bem ventilada. Lave bem as mãos após o manuseio. Trate a área contra o vento. Mantenha afastado de Calor excessivo, faíscas e chamas abertas.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades: Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado. local. Evite a luz solar direta. Mantenha longe de materiais oxidantes. Mantenha fora do alcance de crianças. Pague o suficiente. Atenção ao rasgo do saco, impermeabilização, transporte com ácido forte e manutenção da estabilidade da carga.

7.3 Uso(s) final(is) específico(s): Não há dados disponíveis.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle:

Substância	CAS número	Limite de exposição no local de trabalho (Valor limite de tolerância)			
		OSHA dos EUA (TWA/PEL)	ACGIH (TWA/TLV)	TRGS 900	Reino Unido WEL
Sílica, amorfa	Segredo comercial				6 mg/m3 (8 h, poeira inalável) 2,4 mg/m3 (8 h, poeira respirável)
Cera de parafina	Segredo comercial		3,5 mg/m3		2mg/m3 (8h) 6mg/m3 (15min)
Negro de carbono	1333-86-4	3,5 mg/m3 3,5 mg/m3			3,5 mg/m3 (8 h) 7mg/m3 (15min)

8.2 Controles de exposição: Mantenha afastado de alimentos, bebidas e rações. Lave as mãos antes dos intervalos e ao final do expediente.

Fim do trabalho.

8.2.1 Controles de engenharia apropriados: Utilize ventilação adequada.

8.2.2 Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual:

8.2.2.1 Proteção para os olhos/rosto: Óculos de proteção, óculos de segurança com proteção lateral.

8.2.2.2 Proteção da pele:

Proteção para as mãos: Luvas de borracha. Lave as mãos após o manuseio.

Outros: Macacão de corpo inteiro.

8.2.2.3 Proteção respiratória: Não é necessária em condições normais de uso.

8.2.2.4 Riscos térmicos: Não há dados disponíveis.

8.2.3 Controles de exposição ambiental: Não permitir a entrada em esgotos e águas superficiais ou subterrâneas.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas:**

Aparência:	Pó fino
Estado físico	Sólido
Cor	Preto
Odor:	Inodoro
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis.
pH:	Não aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não há dados disponíveis / Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	Não aplicável
Ponto de inflamação:	Não há dados aplicáveis.
Taxa de evaporação:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gasoso):	Não há dados disponíveis.
Limites superior e inferior de inflamabilidade ou explosividade:	Sem dados disponíveis / não inflamável / Não disponível
Pressão de vapor:	Não aplicável
Densidade do vapor:	Não disponível
Densidade (gravidade específica):	1,2 g/ml (20°C, 68°F)
Solubilidade(ões):	Parcialmente solúvel em tolueno, clorofórmio e tetraidrofurano, insolúvel em água
Coeficiente de partição: n-octanol/água:	Não há dados disponíveis.
Temperatura de autoignição:	Não aplicável
Temperatura de decomposição:	> 200 °C
Viscosidade:	Não aplicável
Propriedades explosivas:	Não há dados disponíveis.
Propriedades oxidantes:	Não há dados disponíveis.

9.2 Outras informações: Não há dados disponíveis.**10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE****10.1 Reatividade:** Não há dados disponíveis.**10.2 Estabilidade química:** Estável em geral.**10.3 Possibilidade de reações perigosas:** Estável.**10.4 Condições a evitar:** Calor, chama, faísca, luz solar direta, fontes de ignição e substâncias incompatíveis.**10.5 Materiais incompatíveis:** Oxidantes fortes, Ácido forte.**10.6 Produtos perigosos da decomposição:** Monóxido de carbono, dióxido de carbono, hidrogênio.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

11.1.1 Toxicidade aguda

Rato, DL50: > 5.000 mg/kg (Informações sobre o produto)

11.1.2 Irritação

Pele: Coelho, Não irritante (OECD404) (Informações sobre o produto)

Olhos: Coelho, Não irritante (OECD405) (Informações sobre o produto)

11.1.3 Corrosividade: Não há dados disponíveis.

11.1.4 Sensibilização: Não há dados disponíveis.

11.1.5 A repetição do teste de toxicidade: Não há dados disponíveis.

11.1.6 Carcinogenicidade: O negro de fumo é classificado pela Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer. (IARC) como um carcinógeno do Grupo 2B (possivelmente carcinogênico para humanos), porém devido à sua ligação Resultados científicos da Nature apoiam a conclusão de que o negro de fumo em toners de impressora não está sujeito a aviso ao consumidor

11.1.7 Mutagenicidade: Teste de Ames: Negativo (TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA) (Informações sobre o produto)

11.1.8 Reprodução: Não classificado como tóxico de acordo com a Diretiva 67/548/CEE da UE e suas alterações. Proposição 65 da Califórnia e DFG (Alemanha)

11.1.9 Sintomas e efeitos com informações sobre as vias de exposição: Não há dados disponíveis.

11.1.10 Outras informações:

11.1.10.1 Efeitos carcinogênicos: Em 1996, a IARC reavaliou o negro de fumo como um carcinógeno do GRUPO 2B. (possível carcinógeno humano). Esta avaliação é atribuída ao negro de fumo para o qual existe Evidências humanas insuficientes, mas evidências animais suficientes. Estas últimas baseiam-se em... desenvolvimento de tumores pulmonares em ratos submetidos à exposição crônica por inalação de negro de fumo livre em nível que induz sobrecarga de partículas nos pulmões. Estudos realizados em modelos animais diferentes de ratos. Não demonstraram associação entre negro de fumo e tumores pulmonares. Além disso, um estudo com dois estudos mostrou que... Um bioensaio de câncer realizado ao longo de um ano, utilizando uma preparação típica de toner contendo negro de fumo, não demonstrou nenhuma alteração. Associação entre exposição a toner e desenvolvimento de tumores em ratos.

11.1.10.2 Efeitos crônicos: Em um estudo com ratos (H.Muhle) submetidos à exposição crônica por inalação a um toner típico, observou-se que... Em 92% dos ratos, observou-se fibrose pulmonar de grau leve a moderado. No grupo exposto à concentração de 16 mg/m³, observou-se um grau mínimo a leve de fibrose. 22% dos animais no grupo de exposição intermediária (4 mg/m³) apresentaram alterações pulmonares. No entanto, não foram observadas alterações pulmonares. relatado no grupo de exposição mais baixa (1 mg/m³), o nível mais relevante para o potencial de exposição humana. exposições.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Toxicidade: Não há dados disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade: Não há dados disponíveis.

12.3 Potencial bioacumulativo: Não há dados disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo: Não há dados disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB: Não há dados disponíveis.

12.6 Outros efeitos adversos: Não há dados disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O DESCARTE

13.1 Métodos de tratamento de resíduos: Descarte de acordo com as normas locais e nacionais. Não jogue toner ou o recipiente de toner no fogo; o toner aquecido pode causar queimaduras graves. Não incinere e não **libere no solo, na terra, em águas superficiais, em ralos e esgotos.**

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Número ONU: Não aplicável

14.2 Nome apropriado para embarque da ONU: Não aplicável

14.3 Classe(s) de risco de transporte: Não aplicável

14.4 Grupo de embalagem: Não aplicável

14.5 Riscos ambientais

ADR/RID/ADN: A mistura não está sujeita às regulamentações internacionais sobre o transporte de mercadorias perigosas.

IMDG: A mistura não está sujeita às regulamentações internacionais sobre o transporte de mercadorias perigosas.

ICAO/IATA: A mistura não está sujeita às regulamentações internacionais sobre o transporte de mercadorias perigosas.

14.6 Precauções especiais para o usuário: Consulte a seção "MEDIDAS EM CASO DE DERRAMAMENTO ACIDENTAL (Seção 6)".

"MANUSEIO E ARMAZENAMENTO (Seção 7)". Certifique-se de que os recipientes não apresentem quebras ou vazamentos. Certifique-se de que os recipientes estejam em boas condições.

Aperte bem. Respeite todas as normas do seu país ou região. Evite aquecer.

14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC: Não aplicável

15 INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

15.1 Regulamentos/legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicos para a substância ou mistura:

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006

relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (REACH), estabelecendo um

Agência Europeia de Produtos Químicos, que altera a Diretiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) do Conselho.

793/93 e Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Diretiva 76/769/CEE do Conselho e

Diretivas da Comissão 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE;

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, sobre

Classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, alteração e revogação de diretivas.

67/548/CEE e 1999/45/CE, e que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006;

REGULAMENTO (CE) N.º 790/2009 DA COMISSÃO, de 10 de agosto de 2009, que altera, para efeitos da sua aplicação, o Regulamento (CE) n.º 790/2009 da Comissão.

adaptação ao progresso técnico e científico, Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu

e do Conselho de classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas;

REGULAMENTO (UE) N.º 453/2010 DA COMISSÃO, de 20 de maio de 2010, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

do Parlamento Europeu e do Conselho sobre o registo, a avaliação, a autorização e a restrição

de Produtos Químicos (REACH);

REGULAMENTO (UE) N.º 286/2011 DA COMISSÃO, de 10 de março de 2011, que altera, para efeitos da sua aplicação, o Regulamento (UE) n.º 286/2011 da Comissão.

adaptação ao progresso técnico e científico, Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu

e do Conselho sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas;

DIRETIVA 1999/45/CE DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 31 de maio de 1999

no que diz respeito à aproximação das leis, regulamentos e disposições administrativas dos Estados-Membros

Relativo à classificação, embalagem e rotulagem de preparações perigosas;

DIRETIVA DO CONSELHO de 27 de junho de 1967 sobre a aproximação de leis, regulamentos e normas administrativas

disposições relativas à classificação, embalagem e rotulagem de substâncias perigosas (67/548/CEE).

15.2 Avaliação de segurança química: Não há avaliação de segurança química disponível.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Lista de frases de risco e declarações de perigo relevantes: -

Instruções para o treinamento: O treinamento em manuseio do produto deve ser incluído no sistema educacional.

sobre segurança no trabalho (treinamento inicial, treinamento no local de trabalho, treinamento de reforço) de acordo com as especificidades condições no local de trabalho.

Restrições de uso recomendadas (ou seja, recomendações não obrigatórias por lei do fornecedor):

A mistura não deve ser usada para qualquer outra finalidade que não aquela para a qual foi concebida (ponto 1.2). Devido ao

Considerando que as condições específicas de utilização da mistura estão fora do controle do fornecedor, a responsabilidade recai sobre o utilizador.

para adequar os avisos prescritos às leis e regulamentações locais. As informações de segurança descrevem o produto em

Em termos de segurança, estas informações não devem ser consideradas como informações técnicas sobre o produto.

Fontes dos principais dados utilizados para compilar a Ficha de Dados de Segurança: A FISPQ foi preparada utilizando dados de o produtor.

Finalidade da FISPQ: A finalidade desta FISPQ é fornecer informações relevantes para garantir o manuseio adequado. e controle de riscos/perigos.

For more information, please visit: www.samsung.com/printer

Printing solutions
as easy as





SAMSUNG

Hoja de datos de seguridad del material SCX-R6345A, SCX-R6555A

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA/ORGANISMO.

1.1 Identificador del producto: Tambor de impresora, SCX-R6345A, SCX-R6555A

1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados:

Usos relevantes identificados: Este producto es un tambor que se utiliza en sistemas de impresión (láser monocromo).

Usos desaconsejados: No utilizar con impresoras no compatibles.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Fabricante: SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.

Dirección: 416, maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Corea

Correo electrónico: PrinterMSDS@samsung.com

Proveedor: SAMSUNG ELECTRONICS Australia

Dirección: 3 Murray Rose Avenue, Sydney Olympic Park, NSW 2127 Australia

Teléfono: +61-2-9763-9700--

1.4 Número de teléfono de emergencia: 131 126 (24 horas) Centro de Información Toxicológica, Australia

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla:

2.1.1 Clasificación de conformidad con la Directiva 1999/45/CEE:

La mezcla no se clasifica como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE.

2.1.2 Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008:

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

2.2 Elementos de la etiqueta:

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008:

Pictogramas: No aplicable

Palabra de advertencia: No aplicable

Indicaciones de peligro: No aplicable

Declaraciones de precaución: No aplicable

2.3 Otros peligros

Efectos agudos sobre la salud: No hay datos disponibles.

Contacto con la piel: Es poco probable que cause irritación cutánea.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación leve y transitoria o lesiones en la córnea.

Inhalación: Puede producirse una irritación mínima de las vías respiratorias con la exposición a grandes cantidades de polvo de tóner.

El uso de este producto según lo previsto no produce la inhalación de cantidades excesivas de polvo.

Ingestión: Baja toxicidad aguda. La ingestión es una vía de entrada menor para el uso previsto de este producto.

Posibles efectos sobre la salud: No hay datos disponibles.

Hoja de datos de seguridad del material

Vías de exposición: Las posibles vías de exposición en condiciones normales de uso son la piel, el contacto con los ojos y
Inhalación. No se espera que la ingestión sea una vía de exposición primaria para este producto en condiciones de uso normal.
condiciones.

Efectos crónicos sobre la salud: La inhalación prolongada de cantidades excesivas de cualquier tipo de polvo puede causar daños pulmonares.

El uso de este producto según lo previsto no produce la inhalación de cantidades excesivas de polvo.

Carcinogenicidad: El negro de humo está clasificado por la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) como un
Carcinógeno del grupo 2B (posiblemente carcinógeno para los humanos), sin embargo, debido a su naturaleza ligada, los resultados científicos
respaldar la conclusión de que el negro de humo en los tóners de impresora no está sujeto a advertencia para el consumidor.

Otra información: Esta preparación no contiene ningún componente clasificado como persistente, bioacumulativo y
tóxico (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativo (vPvB) según se define en el Reglamento (CE) 1907/2006.

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancias: No hay datos disponibles.

3.2 Mezclas:

Nombre de la sustancia	CE N.º	Número CAS	Clasificación	Concentración (%)	Nota
Poliéster	Secreto comercial	Secreto comercial		< 8,5%	
Ferrito	Secreto comercial	Secreto comercial		> 90,5%	
Negro carbón	215-609-9	1333-86-4		< 1,0%	

*Consulte todas las indicaciones de peligro en el capítulo 16.

4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios:

En caso de exposición respiratoria: Trasládese a un lugar con aire fresco. Busque atención médica si presenta dificultad para respirar.

En caso de contaminación cutánea: Quítese la ropa contaminada y lávela con agua fría y jabón . Si se produce irritación

Si el caso persiste, busque atención médica.

En caso de contacto con el ojo: No se frote los ojos. Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante 15 minutos, levantando el párpado.

Párpados superiores e inferiores. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

En caso de ingestión oral: Enjuáguese la boca inmediatamente y beba agua. Si se produce irritación o molestias, consulte a un médico.
atención.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados: Aumento de la dificultad para respirar, estornudos, tos.

4.3 Indicación de cualquier necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial: No hay datos disponibles.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Utilice el medio de extinción más apropiado para el incendio circundante. Utilice agua.

Pulverizador, polvo químico seco, espuma adecuada o dióxido de carbono.

Medios de extinción inadecuados: No hay datos disponibles.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla: Puede formar mezclas explosivas de polvo y aire cuando

Dispensos en el aire. Productos de combustión peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono.

5.3 Recomendaciones para los bomberos: En caso de incendio, utilicen equipos de respiración autónomos y protección.

ropa. Use gafas protectoras adecuadas o gafas de seguridad química. Use una mascarilla respiratoria antipolvo. Luchar

Si es posible, intente encender el fuego desde la posición a favor del viento. Si el incendio se produce en la impresora, trátelo como un incendio eléctrico.

6 MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Evite inhalar polvo. Lávese bien después de manipularlo. Use el equipo de protección personal adecuado.

especificado en la Sección 8. Asegure una ventilación adecuada.

6.2 Precauciones ambientales: Evitar la dispersión del material derramado y el contacto con el suelo, la tierra y las superficies.

agua, desagües y alcantarillado.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza: Derrame pequeño: Eliminar la fuente de ignición.

Limpie cuidadosamente con papel o un paño húmedo, evitando inhalar el polvo fino. Derrame grande: Use equipo de protección: respirador, guantes de goma, gafas protectoras. No utilice aspiradora cuando se derrame una gran cantidad. Esta mezcla

Como la mayoría de los polvos orgánicos finamente divididos, puede generar una explosión de polvo. Limpie los restos con un paño húmedo.

6.4 Referencia a otras secciones: Consulte la Sección 7 para obtener información sobre manipulación segura. Consulte la Sección 8 para obtener información sobre equipos de protección personal. Consulte la Sección 13 para obtener información sobre eliminación.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura: Evite inhalar el polvo y el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Manipular en

Espacio de trabajo bien ventilado. Lavar bien después de manipular. Tratar desde la posición a favor del viento. Mantener alejado de calor excesivo, chispas y llama abierta.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades: Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

lugar. Evitar la luz solar directa. Mantener alejado de materiales oxidantes. Mantener fuera del alcance de los niños. Pagar suficiente prestar atención a la rotura del saco, la impermeabilización, el transporte con ácidos fuertes y el mantenimiento de la estabilidad de la carga.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s): No hay datos disponibles.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control:

Sustancia	CAS número	Límite de exposición en el lugar de trabajo (Valor límite umbral)			
		OSHA de EE. UU. (TWA/PEL)	ACGIH (TWA/TLV)	TRGS 900	Reino Unido WEL
Sílice amorfa	secreto comercial				6 mg/m³ (8 h, polvo inhalable) 2,4 mg/m³ (8 h, polvo respirable)
Parafina	secreto comercial		3,5 mg/m3		2 mg/m3 (8 h) 6 mg/m3 (15 min)
Negro carbón	1333-86-4	3,5 mg/m3 3,5 mg/m3			3,5 mg/m3 (8 h) 7 mg/m3 (15 min)

8.2 Controles de exposición: Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos. Lávese las manos antes de los descansos y en el fin del trabajo.

8.2.1 Controles de ingeniería apropiados: Utilizar ventilación adecuada.

8.2.2 Medidas de protección individual, como el equipo de protección personal:

8.2.2.1 Protección ocular/facial: Gafas protectoras, gafas de seguridad con protector lateral.

8.2.2.2 Protección de la piel:

Protección de las manos: Guantes de goma. Lávese las manos después de manipular el producto.

Otro: Traje de cuerpo completo.

8.2.2.3 Protección respiratoria: No se requiere en condiciones normales de uso.

8.2.2.4 Riesgos térmicos: No hay datos disponibles.

8.2.3 Controles de exposición ambiental: No permitir que entre en las alcantarillas ni en las aguas superficiales o subterráneas.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Apariencia:	Polvo fino
estado físico	Sólido
Color	Negro
Olor:	Inodoro
Umbral de olor:	No hay datos disponibles
pH:	No aplicable
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles / No hay datos disponibles
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:	No aplicable
Punto de inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Tasa de evaporación:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	No hay datos disponibles / No inflamable / No disponible
Presión de vapor:	No aplicable
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad (Gravedad específica):	1,2 g/ml (20 , 68)
Solubilidad(es):	Parcialmente soluble en tolueno, cloroformo y tetrahidrofurano, insoluble en agua
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición:	No aplicable
Temperatura de descomposición:	> 200
Viscosidad:	No aplicable
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes:	No hay datos disponibles

9.2 Otra información: No hay datos disponibles.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: No hay datos disponibles.

10.2 Estabilidad química: Estable en general.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Estable.

10.4 Condiciones que se deben evitar: Calor, llama, chispa, luz solar directa, fuentes de ignición e incompatibles.

10.5 Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes, Ácido fuerte.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, hidrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

11.1.1 Toxicidad aguda

Rata, LD50: > 5000 mg/kg (Información del producto)

11.1.2 Irritación

Piel: Conejo, no irritante (OECD404) (Información del producto)

Ojos: Conejo, no irritante (OECD405) (Información del producto)

11.1.3 Corrosividad: No hay datos disponibles.

11.1.4 Sensibilización: No hay datos disponibles.

11.1.5 La repetición produce toxicidad: No hay datos disponibles.

11.1.6 Carcinogenicidad: El negro de humo está clasificado por la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. (IARC) como un carcinógeno del Grupo 2B (posiblemente carcinógeno para los humanos), sin embargo, debido a su unión Los resultados científicos de Nature respaldan la conclusión de que el negro de humo en los tóners de impresoras no está sujeto a advertencia al consumidor

11.1.7 Mutagenicidad: Prueba de Ames: Negativa (TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA) (Información sobre el producto)

11.1.8 Reproducción: No clasificado como tóxico según la Directiva 67/548/CEE de la UE y sus modificaciones. Proposición 65 de California y DFG (Alemania)

11.1.9 Síntomas y efectos con información sobre las vías de exposición: No hay datos disponibles.

11.1.10 Otra información:

11.1.10.1 Efectos carcinogénicos: En 1996, la IARC reevaluó el negro de humo como un carcinógeno del GRUPO 2B. (posible carcinógeno humano). Esta evaluación se aplica al negro de humo para el cual existe evidencia humana insuficiente, pero evidencia animal suficiente. Esta última se basa en la desarrollador de tumores pulmonares en ratas que reciben exposiciones crónicas por inhalación a negro de humo libre en nivel que induce sobrecarga de partículas en el pulmón. Estudios realizados en modelos animales distintos a las ratas. no han demostrado una asociación entre el negro de humo y los tumores pulmonares. Además, un estudio de dos- Un bioensayo de cáncer de un año utilizando una preparación de tóner típica que contenía negro de humo no demostró Asociación entre la exposición al tóner y el desarrollo de tumores en ratas.

11.1.10.2 Efectos crónicos: En un estudio en ratas (H.Muhle) por exposición crónica por inhalación a un tóner típico, un Se observó un grado leve a moderado de fibrosis pulmonar en el 92% de las ratas. el grupo de exposición a la concentración (16 mg/m³), y se observó un grado mínimo a leve de fibrosis en El 22% de los animales en el grupo de exposición media (4 mg/m³). Pero no se observaron cambios pulmonares. reportado en el grupo de exposición más bajo (1 mg/m³), el nivel más relevante para el potencial humano exposiciones.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1 Toxicidad: No hay datos disponibles.
- 12.2 Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles.
- 12.3 Potencial de bioacumulación: No hay datos disponibles.
- 12.4 Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.
- 12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB: No hay datos disponibles.
- 12.6 Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos de tratamiento de residuos: Eliminar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. No arrojar el tóner ni el contenedor al fuego; el tóner caliente puede causar quemaduras graves. No incinerar ni verter al suelo, al agua subterránea, a las aguas superficiales, a los desagües ni a las alcantarillas.

14 INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

- 14.1 Número ONU: No aplicable
- 14.2 Nombre de envío correcto de la ONU: No aplicable
- 14.3 Clase(s) de riesgo de transporte: No aplicable
- 14.4 Grupo de embalaje: No aplicable
- 14.5 Riesgos ambientales

ADR/RID/ADN: La mezcla no está sujeta a las regulaciones internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas.

IMDG: La mezcla no está sujeta a las regulaciones internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas.

OACI/IATA: La mezcla no está sujeta a las regulaciones internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas.

14.6 Precauciones especiales para el usuario: Consulte "MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL (Sección 6)". Consulte "MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (Sección 7)". Asegúrese de que los contenedores no estén rotos ni tengan fugas. Asegúrese de que los contenedores Fijado firmemente. Siga todas las normativas de su país o región. Evite el calentamiento.

- 14.7 Transporte a granel según el Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC: No aplicable

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Normativa/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla:

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006.

en relación con el Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas (REACH), estableciendo un

Agencia Europea de Sustancias Químicas, por la que se modifica la Directiva 1999/45/CE y se deroga el Reglamento (CEE) n.º 1999/2011 del Consejo.

793/93 y Reglamento (CE) n.º 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y

Directivas de la Comisión 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE;

Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre

Clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, modificación y derogación de Directivas.

67/548/CEE y 1999/45/CE, y por la que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006;

REGLAMENTO (CE) N° 790/2009 DE LA COMISIÓN, de 10 de agosto de 2009, por el que se modifica, a efectos de su

Adaptación al progreso técnico y científico, Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo.

y del Consejo de clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas;

REGLAMENTO (UE) N.º 453/2010 DE LA COMISIÓN, de 20 de mayo de 2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) N.º 1907/2006.

del Parlamento Europeo y del Consejo en materia de registro, evaluación, autorización y restricción.

de productos químicos (REACH);

REGLAMENTO (UE) N.º 286/2011 DE LA COMISIÓN, de 10 de marzo de 2011, por el que se modifica, a efectos de su

Adaptación al progreso técnico y científico, Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo.

y del Consejo de clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas;

DIRECTIVA 1999/45/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 31 de mayo de 1999

en lo que respecta a la aproximación de las leyes, reglamentos y disposiciones administrativas de los Estados miembros

relativo a la clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos;

DIRECTIVA DEL CONSEJO de 27 de junio de 1967 sobre la aproximación de leyes, reglamentos y normas administrativas

disposiciones relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de sustancias peligrosas (67/548/CEE).

15.2 Evaluación de seguridad química: No se dispone de evaluación de seguridad química.

16 OTRA INFORMACIÓN

Lista de frases de riesgo y declaraciones de peligro relevantes: -

Instrucciones para la capacitación: La instrucción sobre el manejo del producto deberá incluirse en el sistema educativo.
sobre el trabajo de seguridad (formación inicial, formación en el lugar de trabajo, formación repetida) según las necesidades específicas
condiciones en el lugar de trabajo.

Restricciones de uso recomendadas (es decir, recomendaciones no obligatorias del proveedor):

La mezcla no debe utilizarse para ningún otro fin que no sea aquel para el que está destinada (punto 1.2). Debido a la
El hecho de que las condiciones específicas de uso de la mezcla estén fuera del control del proveedor, es responsabilidad del usuario.
para ajustar las advertencias prescritas a las leyes y regulaciones locales. La información de seguridad describe el producto en
términos de seguridad y no puede considerarse como información técnica sobre el producto.

Fuentes de datos clave utilizadas para compilar la Hoja de Datos de Seguridad: La SDS se preparó utilizando datos de
el productor.

Finalidad de la FDS: La finalidad de esta FDS es proporcionar información relevante para garantizar una manipulación adecuada.
y el control de riesgos/peligros.

For more information, please visit: www.samsung.com/printer

Printing solutions
as easy as





SAMSUNG

Säkerhetsdatablad SCX-R6345A, SCX-R6555A

1 NAMN PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning: Skrivartrumma, SCX-R6345A, SCX-R6555A

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som avråds från:

Relevanta identifierade användningsområden: Denna produkt är en trumma som används i (monokroma laser-) utskriftssystem.

Användningsområden som avråds från: Använd inte med skrivare som inte är kompatibla

1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet:

Tillverkare: SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.

Adress: 416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

E-post: PrinterMSDS@samsung.com

Leverantör: SAMSUNG ELECTRONICS Australien

Adress: 3 Murray Rose Avenue, Sydney Olympic Park, NSW 2127 Australien

Telefon: +61-2-9763-9700--

1.4 Nödtelefonnummer: 131 126 (24 timmar) Giftinformationscentralen, Australien

2 FARORIDENTIFIERING

2.1 Klassificering av blandningen:

2.1.1 Klassificering enligt direktiv 1999/45/EEG:

Blandningen är inte klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG.

2.1.2 Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Blandningen är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

2.2 Märkningselement:

Märkning i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008:

Piktogram: Ej tillämpligt

Signalord: Ej tillämpligt

Faroangivelser: Ej tillämpligt

Skyddsangivelser: Ej tillämpligt

2.3 Andra faror

Akuta hälsoeffekter: Inga data tillgängliga.

Hudkontakt: Orsakar sannolikt inte hudirritation.

Ögonkontakt: Kan orsaka övergående lätt irritation eller hornhinneskada.

Inandning: Minimal irritation i luftvägarna kan uppstå vid exponering för stora mängder tonerdamm.

avsett bruk av denna produkt inte leder till inandning av stora mängder damm.

Förtäring: Låg akut toxicitet. Förtäring är en mindre vanlig intagsväg vid avsedd användning av denna produkt.

Potentiella hälsoeffekter: Inga tillgängliga data.

Säkerhetsdatablad

Exponeringsvägar: Potentiella exponeringsvägar under normala användningsförhållanden är hudkontakt, ögonkontakt och inandning. Förtäring förväntas inte vara en primär exponering för denna produkt vid normal användning.
förhållanden.

Kroniska hälsoeffekter: Långvarig inandning av stora mängder damm kan orsaka lungskador. Användning avsett bruk av denna produkt inte leder till inandning av stora mängder damm.

Cancerframkallande egenskaper: Kimrök klassificeras av Internationella byrån för cancerforskning (IARC) som ett Grupp 2B-cancerframkallande (möjlig cancerframkallande för människor), men på grund av dess bundna natur har vetenskapliga resultat kunnat uppnås stödja slutsatsen att kimrök i skrivartoner inte omfattas av konsumentvarning

Övrig information: Denna beredning innehåller ingen komponent som klassificeras som persistent, bioackumulerande och toxisk (PBT) eller mycket persistent och mycket bioackumulerande (vPvB) enligt definitionen i förordning (EG) 1907/2006.

3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM INGREDIENSER

3.1 Ämnen: Inga data tillgängliga.

3.2 Blandningar:

Ämnesnamn	EG-nr.	CAS-nr.	Klassificering	Konc. (%)	Notera
Polyester	Affärshemlighet	Affärshemlighet		< 8,5 %	
Ferrit	Affärshemlighet	Affärshemlighet		> 90,5 %	
Kolsvart	215-609-9	1333-86-4		< 1,0 %	

*Se alla faroangivelser i kapitel 16.

4 FÖRSTA HJÄLPEN-ÅTGÄRDER

4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder:

Vid kontakt med luftvägarna: Flytta till frisk luft. Sök läkarvård vid andningssvårigheter.

Vid hudkontaminering: Ta av nedstänkta kläder och tvätta med tvål och **kallt** vatten. Vid irritation om det kvarstår, sök läkarvård.

Vid kontakt med ögonen: Gnugga inte ögonen. Skölj omedelbart ögonen med vatten i 15 minuter och lyft upp övre och nedre ögonlock. Om irritationen kvarstår, sök läkarvård.

Vid oralt intag: Skölj omedelbart munnen och drick vatten. Om irritation eller obehag uppstår, sök läkare.
uppmärksamhet.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Ökade andningssvårigheter, Nysningar, Hosta

4.3 Indikation av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som behövs: Inga tillgängliga data.

5 BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel: Använd de mest lämpliga släckmedlen för den omgivande branden. Använd vatten spray, torrt kemikalier, lämpligt skum eller koldioxid.

Olämpliga släckmedel: Inga data tillgängliga.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Kan bilda explosiva damm-luftblandningar vid spridda i luften. Farliga förbränningsprodukter: kolmonoxid, koldioxid.

5.3 Råd till brandmän: Vid brand, använd sluten andningsapparat och skyddsutrustning kläder. Använd lämpliga skyddsglasögon eller kemikalieskyddsglasögon. Använd andningsmask mot damm. Bekämpa eld från vindriktningen, om möjligt. Om brand uppstår i skrivaren, behandla den som en elektrisk brand.

6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödåtgärder:

Undvik inandning av damm. Tvätta noggrant efter hantering. Använd lämplig personlig skyddsutrustning som anges i avsnitt 8. Säkerställ tillräcklig ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Undvik spridning av spillt material och kontakt med jord, mark och yta vatten, avlopp och avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Litet spill: Avlägsna antändningskällan.

Torka försiktigt av med papper eller våt trasa och undvik inandning av fint damm. Stort spill: Använd skyddsutrustning: andningsskydd, gummihandskar, skyddsglasögon. Använd inte dammsugare när stora mängder släpps ut. Denna blandning Kan, liksom de flesta finfördelade organiska pulver, orsaka en dammexplosion. Torka upp rester med en våt trasa.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt: Se avsnitt 7 för information om säker hantering. Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

7 HANTERING OCH FÖRVARING

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering: Undvik att inandas damm och kontakt med hud, ögon och kläder. Hantera i välventilerad arbetsyta. Tvätta noggrant efter hantering. Behandla från motvindsposition. Förvaras åtskilt från överdriven värme, gnistor och öppen låga.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet: Förvara svalt, torrt och välventilerat plats. Undvik direkt solljus. Förvaras åtskilt från oxiderande material. Förvaras utom räckhåll för barn. Betala tillräckligt uppmärksamhet på att riva säcken, vattentäta den, bära med stark syra och hålla lasten stabil.

7.3 Specifik slutanvändning: Ingen data tillgänglig.

8 EXPONERINGSKONTROLL/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Ämne	CAS antal	Gränsvärde för exponering på arbetsplatsen (tröskelvärde)			
		Amerikanska arbetsmiljöverket (TWA/PEL)	ACGIH (TWA/TLV)	TRGS 900	Storbritanniens välfärd
Kiseldioxid, amorf	Affärshemlighet				6 mg/m ³ (8 timmar, inhalerbart damm) 2,4 mg/m ³ (8 timmar, respirabelt damm)
Paraffin	Affärshemlighet		3,5 mg/m ³		2 mg/m ³ (8 timmar) 6 mg/m ³ (15 min)
Kolsvart	1333-86-4	3,5 mg/m ³ 3,5 mg/m ³			3,5 mg/m ³ (8 timmar) 7 mg/m ³ (15 min)

8.2 Begränsning av exponering: Förvaras åtskilt från livsmedel, drycker och foder. Tvätta händerna före raster och vid slut på arbetet.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Använd tillräcklig ventilation.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning:

8.2.2.1 Ögon-/ansiktsskydd: Skyddsglasögon, skyddsglasögon med sidoskydd.

8.2.2.2 Hudskydd:

Handskydd: Gummihandskar. Tvätta händerna efter hantering.

Övrigt: Helkroppsdräkt.

8.2.2.3 Andningsskydd: Krävs ej vid normal användning.

8.2.2.4 Termiska faror: Inga data tillgängliga.

8.2.3 Begränsning av miljöexponering: Får inte släppas ut i avlopp, ytvatten eller grundvatten.

9 FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:	Fint pulver
Fysiskt tillstånd	Fast
Färg	Svart
Odör:	Luktfri
Luktgräns:	Inga data tillgängliga
pH:	Ej tillämpligt
Smältpunkt/frys punkt:	Inga tillgängliga data / Inga tillgängliga data
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej tillämpligt
Flampunkt:	Inga tillämpliga uppgifter
Avdunstningshastighet:	Ej tillämpligt
Brandfarlighet (fast, gasformig):	Inga data tillgängliga
Övre/nedre antändnings- eller explosionsgränser:	Inga data tillgängliga / ej brandfarligt / Ej tillgängligt
Ångtryck:	Ej tillämpligt
Ångdensitet:	Inte tillgänglig
Densitet (specifik gravitation):	1,2 g/ml (20°C, 68°F)
Löslighet(er):	Delvis lös i toluen, kloroform och tetrahydrofuran, olöslig i vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur:	Ej tillämpligt
Sönderdelningstemperatur:	> 200 °C
Viskositet:	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper:	Inga data tillgängliga
Oxiderande egenskaper:	Inga data tillgängliga

9.2 Övrig information: Inga tillgängliga data.

10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Inga data tillgängliga.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil i allmänhet.

10.3 Risken för farliga reaktioner: Stabil.

10.4 Förhållanden som ska undvikas: Värme, låga, gnistor, direkt solljus, antändningskällor och inkompatibla ämnen.

10.5 Oförenliga material: Starka oxidationsmedel, Stark syra.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Kolmonoxid, Koldioxid, Väte.

11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om toxikologiska effekter

11.1.1 Akut toxicitet

Råtta, LD50: > 5 000 mg/kg (Produktinformation)

11.1.2 Irritation

Hud: Kanin, Ej irriterande (OECD404) (Produktinformation)

Öga: Kanin, Ej irriterande (OECD405) (Produktinformation)

11.1.3 Korrosivitet: Inga data tillgängliga.

11.1.4 Sensibilisering: Inga data tillgängliga.

11.1.5 Upprepad toxicitet: Inga data tillgängliga.

11.1.6 Cancerframkallande egenskaper: Kimrök klassificeras av Internationella byrån för cancerforskning (IARC) som ett cancerframkallande ämne i grupp 2B (möjlig cancerframkallande för människor), men på grund av dess bindningstid Naturvetenskapliga resultat stöder slutsatsen att kimrök i skrivartoner inte utsätts för konsumentvarning

11.1.7 Mutagenicitet: Ames test: Negativ (TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA) (Information om produkten)

11.1.8 Reproduktionsförmåga: Inte klassificerad som giftig enligt EU-direktiv 67/548/EEG och dess ändrade lydelse. Kaliforniens prop. 65 och DFG (Tyskland)

11.1.9 Symtom och effekter med information om exponeringsvägar: Inga data tillgängliga.

11.1.10 Övrig information:

11.1.10.1 Cancerframkallande effekter: År 1996 omvärderade IARC kimrök som ett cancerframkallande ämne i grupp 2B. (möjligt cancerframkallande för människor). Denna utvärdering görs för kimrök för vilket det finns otillräckliga bevis från människor, men tillräckliga bevis från djur. Det senare baseras på utvecklare av lungtumörer hos råttor som får kronisk inhalationsexponering för fritt kimrök vid nivå som inducerar partikelöverbelastning av lungan. Studier utförda i andra djurmodeller än råttor har inte visat ett samband mellan kimrök och lungtumörer. Dessutom en två-ett år långt cancerbioanalys med en typisk tonerpreparat innehållande kimrök visade ingen Samband mellan tonerexponering och tumörutveckling hos råttor.

11.1.10.2 Kroniska effekter: I en studie på råttor (H.Muhle) genom kronisk inhalationsexponering för ett typiskt toner, en mild till måttlig grad av lungfibros observerades hos 92 % av råttorna i exponeringsgruppen för koncentrationen (16 mg/m³), och en minimal till mild grad av fibros noterades i 22 % av djuren i den mellersta exponeringsgruppen (4 mg/m³). Men inga lungförändringar observerades rapporterades i den lägsta exponeringsgruppen (1 mg/m³), den mest relevanta nivån för potentiella mänskliga exponeringar.

12 EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet: Inga data tillgängliga.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet: Inga data tillgängliga.

12.3 Bioackumuleringspotential: Inga data tillgängliga.

12.4 Rörlighet i jord: Inga data tillgängliga.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning: Inga data tillgängliga.

12.6 Andra skadliga effekter: Inga data tillgängliga.

13 AVFALLSHANTERINGSÄVVÄG

13.1 Avfallshanteringsmetoder: Kassera i enlighet med lokala och nationella föreskrifter. Lägg inte toner eller tonerbehållare i eld; uppvärmd toner kan orsaka allvarliga brännskador. Får inte förbrännas och **släppas ut i mark, ytvatten, avlopp och avlopp.**

14 TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer: Ej tillämpligt

14.2 Officiell transportbenämning: Ej tillämpligt

14.3 Transportfaroklass(er): Ej tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp: Ej tillämpligt

14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN: Blandningen omfattas inte av internationella bestämmelser om transport av farligt gods.

IMDG: Blandningen omfattas inte av internationella bestämmelser om transport av farligt gods.

ICAO/IATA: Blandningen omfattas inte av internationella bestämmelser om transport av farligt gods.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren: Läs "ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP (Avsnitt 6)". Läs mer "HANTERING OCH FÖRVARING (Avsnitt 7)". Säkerställ att behållarna inte är trasiga eller läcker. Säkerställ att behållarna ordentligt fastsatt. Följ alla föreskrifter i ditt land eller din region. Undvik uppvärmning.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Ej tillämpligt

15 REGLER

15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöföreskrifter/lagstiftning specifikt för ämnet eller blandningen:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006

om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), inrättande av en

Europeiska kemikaliemyndigheten, om ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr

793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och

Kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG;

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om

klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiv

67/548/EEG och 1999/45/EG, och om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006;

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EG) nr 790/2009 av den 10 augusti 2009 om ändring, i syfte att

anpassning till tekniska och vetenskapliga framsteg, Europaparlamentets förordning (EG) nr 1272/2008

och rådets förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar;

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

från Europaparlamentet och rådet om registrering, utvärdering, auktorisation och begränsning

av kemikalier (REACH);

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 286/2011 av den 10 mars 2011 om ändring, i syfte att

anpassning till tekniska och vetenskapliga framsteg, Europaparlamentets förordning (EG) nr 1272/2008

och rådets förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar;

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 1999/45/EG av den 31 maj 1999

om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar

avseende klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat;

RÅDETS DIREKTIV av den 27 juni 1967 om tillnärmning av lagar och andra författningar

bestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen (67/548/EEG).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Kemikaliesäkerhetsbedömning finns inte tillgänglig.

16 ÖVRIGT INFORMATION

Lista över relevanta riskfraser och faroangivelser: -

Instruktioner för utbildningen: Instruktioner för produkthantering ska inkluderas i utbildningssystemet.

om säkerhetsarbetet (inledande utbildning, utbildning på arbetsplatsen, upprepade utbildning) enligt specifika förhållanden på arbetsplatsen.

Rekommenderade användningsbegränsningar (dvs. icke-lagstadgade rekommendationer från leverantören):

Blandningen bör inte användas för något annat ändamål än vad den är avsedd för (punkt 1.2). På grund av faktum att specifika användningsförhållanden för blandningen ligger utanför leverantörens kontroll, är det användarens ansvar att anpassa de föreskrivna varningarna till lokala lagar och förordningar. Säkerhetsinformationen beskriver produkten i säkerhetsmässigt och det kan inte betraktas som teknisk information om produkten.

Källor till viktiga data som använts för att sammanställa säkerhetsdatabladet: Säkerhetsdatabladet utarbetades med hjälp av data från producenten.

Syfte med säkerhetsdatabladet: Syftet med detta säkerhetsdatablad är att tillhandahålla relevant information för att säkerställa korrekt hantering och kontroll av risker/faror.

For more information, please visit: www.samsung.com/printer

Printing solutions
as easy as





SAMSUNG

Sikkerhedsdatablad SCX-R6345A, SCX-R6555A

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator: Printertromle, SCX-R6345A, SCX-R6555A

1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes:

Relevante identificerede anvendelser: Dette produkt er en tromle, der anvendes i (monokrome laser) printsystemer.

Frarådede anvendelser: Må ikke anvendes med en printer, der ikke er kompatibel

1.3 Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Producent: SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.

Adresse: 416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

E-mail: PrinterMSDS@samsung.com

Leverandør: SAMSUNG ELECTRONICS Australien

Adresse: 3 Murray Rose Avenue, Sydney Olympic Park, NSW 2127 Australien

Telefon: +61-2-9763-9700--

1.4 Nødtelefonnummer: 131 126 (24 timer) Giftinformationscentralen, Australien

2 FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af blandingen:

2.1.1 Klassificering i henhold til direktiv 1999/45/EF:

Blanding er ikke klassificeret som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EF.

2.1.2 Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Blanding er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2 Etiketelementer:

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Piktogrammer: Ikke relevant

Signalord: Ikke relevant

Faresætninger: Ikke relevant

Sikkerhedssætninger: Ikke relevant

2.3 Andre farer

Akutte helbredseffekter: Ingen data tilgængelige.

Hudkontakt: Forårsager sandsynligvis ikke hudirritation.

Øjenkontakt: Kan forårsage forbigående let irritation eller hornhindeskade.

Indånding: Minimal irritation af luftvejene kan forekomme ved eksponering for store mængder tonerstøv.

tilsigtet brug af dette produkt ikke resulterer i indånding af store mængder støv.

Indtagelse: Lav akut toksicitet. Indtagelse er en mindre indtagelsesvej for den tilsigtede anvendelse af dette produkt.

Potentielle sundhedseffekter: Ingen data tilgængelige.

Sikkerhedsdatablad

Eksponeringsveje: Potentielle eksponeringsveje under normale brugsforhold er hudkontakt, øjenkontakt og Indånding. Indtagelse forventes ikke at være en primær eksponering for dette produkt under normal brug. forhold.

Kroniske helbredseffekter: Langvarig indånding af store mængder støv kan forårsage lungeskader. Brug tilsigtet brug af dette produkt ikke resulterer i indånding af store mængder støv.

Kræftfremkaldende egenskaber: Kulsort er klassificeret af Det Internationale Agentur for Kræftforskning (IARC) som et Gruppe 2B kræftfremkaldende (muligvis kræftfremkaldende for mennesker), men på grund af dets bundne natur viser videnskabelige resultater understøtter en konklusion om, at carbon black i printertonere ikke er underlagt forbrugeradvarsel

Andre oplysninger: Dette præparat indeholder ingen komponenter klassificeret som persistente, bioakkumulerende og toksisk (PBT) eller meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB) som defineret i forordning (EF) nr. 1907/2006.

3 SAMMENSÆTNING/INFORMATION OM INGREDIENSER

3.1 Stoffer: Ingen data tilgængelige.

3.2 Blandinger:

Stoffets navn	EF-nr.	CAS-nr.	Klassifikation	Konc. (%)	Note
Polyester	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed		< 8,5%	
Ferrit	Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed		> 90,5%	
Kulstofsort	215-609-9	1333-86-4		< 1,0%	

*Se alle faresætninger i kapitel 16.

4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Ved kontakt med luftvejene: Søg frisk luft. Søg lægehjælp ved vejrtrækningsbesvær.

Ved hudkontaminering: Fjern forurenede tøj og vask med sæbe og koldt vand. Ved irritation vedvarer, søg lægehjælp.

Ved kontakt med øjnene: Gnid ikke øjnene. Skyl straks øjnene med vand i 15 minutter, og løft derefter øvre og nedre øjenlåg. Hvis irritationen fortsætter, søg lægehjælp.

Ved oral indtagelse: Skyl straks munden og drik vand. Søg læge, hvis der opstår irritation eller ubehag.

opmærksomhed.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Øget vejrtrækningsbesvær, Nysen, Hoste

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig: Ingen data tilgængelige.

5 BRANDBEKÆMPELSESFORANSTALTNINGER

5.1 Slukningsmidler:

Egnede slukningsmidler: Brug de mest passende slukningsmidler til den omgivende brand. Brug vand spray, tørt kemikalie, passende skum eller kuldioxid.

Uegnede slukningsmidler: Ingen data tilgængelige.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen: Kan danne eksplosive støv-luftblandinger ved kontakt spredes i luften. Farlige forbrændingsprodukter: kulilte, kuldioxid.

5.3 Råd til brandmænd: I tilfælde af brand skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesudstyr. tøj. Bær passende beskyttelsesbriller eller kemikaliebeskyttelsesbriller. Brug støvmaske. Bekæmpelse brand fra vindretningen, hvis det er muligt. Hvis der opstår brand i printeren, skal den behandles som en elektrisk brand.

6 FORHOLDSREGLER VED UHELDIG UDSLIP

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer:

Undgå indånding af støv. Vask grundigt efter håndtering. Brug passende personlige værnemidler. som angivet i afsnit 8. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2 Miljømæssige forholdsregler: Undgå spredning af spildt materiale og kontakt med jord, jord og overflader vand, afløb og kloakker.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Lille spild: Fjern antændelseskilden.

Tør forsigtigt af med papir eller en våd klud. Undgå indånding af fint støv. Ved store udslip: Brug beskyttelsesudstyr: åndedrætsværn, gummihandsker, beskyttelsesbriller. Brug ikke støvsugeren, når der frigives en stor mængde. Denne blanding Kan, ligesom de fleste fint opdelte organiske pulvere, forårsage en støvekspllosion. Tør resten op med en våd klud.

6.4 Henvisning til andre punkter: Se punkt 7 for information om sikker håndtering. Se punkt 8 for information om personlige værnemidler. Se punkt 13 for information om bortskaffelse.

7 HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering: Undgå indånding af støv og kontakt med hud, øjne og tøj. Håndteres i godt ventileret arbejdsområde. Vask grundigt efter håndtering. Behandl fra vindretningen. Holdes væk fra overdreven varme, gnister og åben ild.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforeneligheder: Opbevares køligt, tørt og godt ventileret sted. Undgå direkte sollys. Holdes væk fra oxiderende materialer. Opbevares utilgængeligt for børn. Vær tilstrækkelig Vær opmærksom på at rive sækken i stykker, gøre den vandtæt, transportere den med stærk syre og holde lasten stabil.

7.3 Specifikke slutanvendelser: Ingen data tilgængelige.

8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Kontrolparametre:

Stof	CAS antal	Grænseværdi for eksponering på arbejdspladsen (tærskelværdi)			
		Amerikansk arbejdstilgængelighed (TWA/PEL)	ACGIH (TWA/TLV)	TRGS 900	UK WEL
Silica, amorf	Forretningshemmelighed				6 mg/m ³ (8 timer, inhalerbart støv) 2,4 mg/m ³ (8 timer, respirabelt støv)
Paraffinvoks	Forretningshemmelighed		3,5 mg/m ³		2 mg/m ³ (8 timer) 6 mg/m ³ (15 min)
Kulstofsort	1333-86-4	3,5 mg/m ³	3,5 mg/m ³		3,5 mg/m ³ (8 timer) 7 mg/m ³ (15 min)

8.2 Eksponeringskontrol: Holdes væk fra fødevarer, drikkevarer og foder. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

8.2.1 Passende tekniske foranstaltninger: Brug tilstrækkelig ventilation.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, såsom personlige værnemidler:

8.2.2.1 Øjen-/ansigtsbeskyttelse: Beskyttelsesbriller, sikkerhedsbriller med sideskærm.

8.2.2.2 Hudbeskyttelse:

Håndbeskyttelse: Gummihandsker. Vask hænder efter håndtering.

Andet: Heldragt.

8.2.2.3 Åndedrætsværn: Ikke påkrævet under normale brugsforhold.

8.2.2.4 Termiske farer: Ingen data tilgængelige.

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af miljøeksponering: Må ikke udledes i kloaker og overfladevand eller grundvand.

9 FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Fint pulver
Fysisk tilstand	Solid
Farve	Sort
Lugt:	Lugtfri
Lugtgrænse:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi:	Ikke relevant
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgængelige / Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ingen data gældende
Fordampningshastighed:	Ikke relevant
Brandbarhed (fast stof, gas):	Ingen data tilgængelige
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:	Ingen data tilgængelige / ikke brandfarlig / Ikke tilgængelig
Damptryk:	Ikke relevant
Dampthæthed:	Ikke tilgængelig
Densitet (specifik tyngdekraft):	1,2 g/ml (20°), 68°)
Opløselighed(er):	Delvist opløselig i toluen, chloroform og tetrahydrofuran, uopløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant
Nedbrydningsstemperatur:	> 200 °C
Viskositet:	Ikke relevant
Eksplosive egenskaber:	Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber:	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger: Ingen data tilgængelige.

10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ingen data tilgængelige.

10.2 Kemisk stabilitet: Generelt stabil.

10.3 Risiko for farlige reaktioner: Stabil.

10.4 Forhold, der skal undgås: Varme, flammer, gnister, direkte sollys, antændelseskilder og uforenelige stoffer.

10.5 Uforenelige materialer: Stærke oxidationsmidler, stærk syre.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Kulilte, Kuldioxid, Hydrogen.

11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

11.1.1 Akut toksicitet

Rotte, LD50: > 5.000 mg/kg (Produktinformation)

11.1.2 Irritation

Hud: Kanin, Ikke irriterende (OECD404) (Produktinformation)

Øje: Kanin, Ikke irriterende (OECD405) (Produktinformation)

11.1.3 Ætsende egenskaber: Ingen data tilgængelige.

11.1.4 Sensibilisering: Ingen data tilgængelige.

11.1.5 Gentagen toksicitet: Ingen data tilgængelige.

11.1.6 Kræftfremkaldende egenskaber: Carbon black er klassificeret af Det Internationale Agentur for Kræftforskning (IARC) som et kræftfremkaldende stof i gruppe 2B (muligvis kræftfremkaldende for mennesker), men på grund af dets binding Naturvidenskabelige resultater understøtter en konklusion om, at carbon black i printertonere ikke er udsat for forbrugeradvarsel

11.1.7 Mutagenicitet: Ames-test: Negativ (TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA) (Oplysninger om produktet)

11.1.8 Reproduktionsevne: Ikke klassificeret som giftig i henhold til EU-direktiv 67/548/EØF med senere ændringer, Californien Prop. 65 og DFG (Tyskland)

11.1.9 Symptomer og virkninger med information om eksponeringsveje: Ingen data tilgængelige.

11.1.10 Andre oplysninger:

11.1.10.1 Kræftfremkaldende virkninger: I 1996 revurderede IARC carbon black som et kræftfremkaldende stof i gruppe 2B. (muligvis kræftfremkaldende for mennesker). Denne evaluering gives til carbon black, for hvilket der ikke findes utilstrækkelig evidens fra mennesker, men tilstrækkelig evidens fra dyr. Sidstnævnte er baseret på udvikler af lungetumorer hos rotter, der modtager kronisk inhalationseksponering for frit carbon black ved niveau, der inducerer partikeloverbelastning af lungen. Studier udført i andre dyremodeller end rotter har ikke påvist en sammenhæng mellem carbon black og lungetumorer. Desuden en to-Et års kræftbioassay med et typisk tonerpræparat indeholdende carbon black viste ingen Sammenhæng mellem tonereksposektion og tumorudvikling hos rotter.

11.1.10.2 Kroniske effekter: I et studie på rotter (H.Muhle) blev der ved kronisk inhalationseksponering for en typisk toner Mild til moderat grad af lungefibrose blev observeret hos 92% af rotterne i eksponeringsgruppen for koncentrationen (16 mg/m³), og der blev observeret en minimal til mild grad af fibrose i 22% af dyrene i den midterste (4 mg/m³) eksponeringsgruppe. Men der blev ikke observeret nogen lungeforandringer rapporteret i den laveste (1 mg/m³) eksponeringsgruppe, det mest relevante niveau for potentiel human eksponeringer.

12 ØKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toksicitet: Ingen data tilgængelige.

12.2 Persistens og nedbrydelighed: Ingen data tilgængelige.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale: Ingen data tilgængelige.

12.4 Mobilitet i jord: Ingen data tilgængelige.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Ingen data tilgængelige.

12.6 Andre bivirkninger: Ingen data tilgængelige.

13 BORTSKAFFELSESHENSYN

13.1 Affaldsbehandlingsmetoder: Bortskaf i overensstemmelse med lokale og nationale bestemmelser. Toner eller tonerbeholder må ikke brændes; opvarmet toner kan forårsage alvorlige forbrændinger. Må ikke brændes eller **udledes til jord, overfladevand, afløb og kloakker.**

14 TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer: Ikke relevant

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r): Ikke relevant

14.4 Emballagegruppe: Ikke relevant

14.5 Miljøfarer

ADR/RID/ADN: Blandingen er ikke underlagt internationale regler for transport af farligt gods.

IMDG: Blandingen er ikke underlagt internationale regler for transport af farligt gods.

ICAO/IATA: Blandingen er ikke underlagt internationale regler for transport af farligt gods.

14.6 Særlige forholdsregler for brugeren: Gennemgå "FORANSTALTNINGER VED UDSLIP VED UHELD (Afsnit 6)". Gennemgå "HÅNDBTERING OG OPBEVARING (Afsnit 7)". Sørg for, at beholderne ikke er beskadiget eller lækker. Sørg for, at beholderne tæt fastgjort. Følg alle regler i dit land eller din region. Undgå opvarmning.

14.7 Transport i bulk i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ikke relevant

15 REGULERINGSOPLYSNINGER**15.1 Særlige bestemmelser/lovgivninger vedrørende stoffet eller blandingen vedrørende sikkerhed, sundhed og miljø:**

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006

vedrørende registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH), der etablerer en

Det Europæiske Kemikalieagentur, om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr.

793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og

Kommissionens direktiver 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF;

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om

Klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, ændring og ophævelse af direktiver

67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006;

KOMMISSIONENS FORORDNING (EF) nr. 790/2009 af 10. august 2009 om ændring, med henblik på dens

tilpasning til den tekniske og videnskabelige udvikling, Europa-Parlamentets forordning (EF) nr. 1272/2008

og fra Rådet om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger;

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 453/2010 af 20. maj 2010 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006

fra Europa-Parlamentet og Rådet om registrering, evaluering, godkendelse og begrænsning

af kemikalier (REACH);

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 286/2011 af 10. marts 2011 om ændring, med henblik på dens

tilpasning til den tekniske og videnskabelige udvikling, Europa-Parlamentets forordning (EF) nr. 1272/2008

og fra Rådet om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger;

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 1999/45/EF af 31. maj 1999

vedrørende tilnærmelse af medlemsstaternes love og administrative bestemmelser

vedrørende klassificering, emballering og mærkning af farlige præparater;

RÅDETS DIREKTIV af 27. juni 1967 om tilnærmelse af lovgivning, administrative bestemmelser og bestemmelser

bestemmelser vedrørende klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer (67/548/EØF).

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke tilgængelig.

16 ANDRE OPLYSNINGER

Liste over relevante risikosætninger og faresætninger: -

Instruktioner til træning: Instruktion i produktåndterng skal inkluderes i uddannelsessystemet.

om sikkerhedsarbejdet (indledende træning, træning på arbejdspladsen, gentagen træning) i henhold til specifikke forholdene på arbejdspladsen.

Anbefalede brugsrestriktioner (dvs. ikke-lovpligtige anbefalinger fra leverandøren):

Blandingen bør ikke anvendes til andre formål end det, den er beregnet til (punkt 1.2). Pga.

Da specifikke brugsbetingelser for blandingen er uden for leverandørens kontrol, er det brugerens ansvar at tilpasse de foreskrevne advarsler til lokale love og regler. Sikkerhedsoplysninger beskriver produktet i sikkerhedsmæssige årsager, og det kan ikke betragtes som teknisk information om produktet.

Kilder til nøgledata anvendt til at udarbejde sikkerhedsdatabladet: Sikkerhedsdatabladet blev udarbejdet ved hjælp af data fra producenten.

Formålet med sikkerhedsdatabladet: Formålet med dette sikkerhedsdatablad er at give relevante oplysninger for at sikre korrekt håndtering. og kontrol af risici/farer.

For more information, please visit: www.samsung.com/printer

Printing solutions
as easy as





SAMSUNG

Käyttöturvallisuustiedote SCX-R6345A, SCX-R6555A

1 AINEEN/SEOKSEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste: Tulostinrumpu, SCX-R6345A, SCX-R6555A

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Tämä tuote on rumpu, jota käytetään (yksivärilaser)tulostusjärjestelmissä.

Ei-suositellut käyttötarkoitukset: Älä käytä yhteensopimattoman tulostimen kanssa

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Valmistaja: SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.

Osoite: 416, maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

Sähköposti: PrinterMSDS@samsung.com

Toimittaja: SAMSUNG ELECTRONICS Australia

Osoite: 3 Murray Rose Avenue, Sydney Olympic Park, NSW 2127 Australia

Puhelin: +61-2-9763-9700--

1.4 Hätänumero: 131 126 (24 tuntia vuorokaudessa) Myrkytystietokeskus, Australia

2 VAAROJEN YKSILÖINTI

2.1 Seoksen luokitus:

2.1.1 Luokitus direktiivin 1999/45/EY mukaisesti:

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaisesti.

2.1.2 Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.2 Merkinnät:

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:

Piktogrammit: Ei sovelleta

Huomiosana: Ei sovelleta

Vaaralausekkeet: Ei sovelleta

Varolausekkeet: Ei sovelleta

2.3 Muut vaarat

Akuutit terveysvaikutukset: Tietoja ei ole saatavilla.

Ihokosketus: Ei todennäköisesti aiheuta ihoärsytystä.

Silmäkosketus: Saattaa aiheuttaa ohimenevää lievää ärsytystä tai sarveiskalvovaurion.

Hengitys: Altistuminen suurille määriille väriainepölyä voi aiheuttaa lievää hengitysteiden ärsytystä.

Tuotteen käyttö aiottuna tavalla ei johda liiallisen pölyn hengittämiseen.

Nieleminen: Lievä akuutti myrkyllisyys. Nieleminen on vähäinen altistumisreitti tämän tuotteen aiottussa käytössä.

Mahdolliset terveysvaikutukset: Tietoja ei ole saatavilla.

Käyttöturvallisuustiedote

Altistumisreitit: Normaaleissa käyttöolosuhteissa mahdolliset altistumisreitit ovat iho- ja silmäkosketus sekä hengitysteitse. Nielemisen ei odoteta olevan ensisijainen altistus tälle tuotteelle normaalikäytössä. olosuhteet.

Krooniset terveysvaikutukset: Pitkäaikainen liiallisen pölymäärän hengittäminen voi aiheuttaa keuhkovaurioita. Tuotteen käyttö aiotulla tavalla ei johda liiallisen pölyn hengittämiseen.

Karsinogeenisuus: Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos (IARC) on luokitellut hiilimustan syöpää aiheuttavaksi aineeksi.

Ryhmän 2B karsinogeeni (mahdollisesti ihmisille karsinogeeninen), mutta sitoutuneen luonteensa vuoksi tieteelliset tulokset osoittavat tukevat päätelmää, jonka mukaan tulostinväriaineiden hiilimustasta ei vaadita kuluttajavaroitusta

Muut tiedot: Tämä valmiste ei sisällä pysyviksi, biokertyviksi ja haitallisiksi luokiteltuja ainesosia.

myrkyllinen (PBT) tai erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä (vPvB) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 määritelmän mukaisesti.

3 KOOSTUMUS/TIEDOT AINESOSISTA

3.1 Aineet: Tietoja ei ole saatavilla.

3.2 Seokset:

Aineen nimi	EY-nro	CAS-nro	Luokitus	Pitoisuus (%)	Huomautus
Polyesteri	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus		< 8,5 %	
Ferriitti	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus		> 90,5 %	
Hiilimusta	215-609-9	1333-86-4		< 1,0 %	

*Katso kaikki vaaralausekkeet luvusta 16.

4 ENSIAPUOHJEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Hengitysteiden altistuessa: Siirry raittiiseen ilmaan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ilmenee hengitysvaikeuksia.

Jos iho joutuu kosketuksiin: Riisu saastuneet vaatteet ja pese saippualla ja **kylmällä** vedellä. Jos ärsytystä ilmenee jatkuu, hakeudu lääkärin hoitoon.

Jos ainetta joutuu silmiin: Älä hiero silmiä. Huuhtelevä silmiä välittömästi vedellä 15 minuutin ajan nostaen samalla ylä- ja alaluomet. Jos ärsytys jatkuu, hakeudu lääkärin hoitoon.

Jos ainetta on nielty: Huuhtelevä suu välittömästi ja juo vettä. Jos ilmenee ärsytystä tai epämukavuutta, hakeudu lääkärin hoitoon. Huomio.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet: Lisääntynyt hengitysvaikeus, Aivastelu, Yskä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet: Tietoja ei ole saatavilla.

5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet:

Sopivat sammutusaineet: Käytä sopivimpia sammutusaineita ympäröivän tulipalon sammuttamiseen. Käytä vettä.

suihke, kuiva kemikaali, sopiva vaahto tai hiilidioksidi.

Soveltumattomat sammutusaineet: Tietoja ei ole saatavilla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat: Voi muodostaa räjähtäviä pöly-ilmaseoksia, kun hajallaan ilmassa. Vaaralliset palamistuotteet: hiilimonoksidi, hiilidioksidi.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet: Tulipalon sattuessa käytettävä paineilmahengityslaitetta ja suojalaseja. vaatetusta. Käytä asianmukaisia suojalaseja tai kemikaalien suojaavia suojalaseja. Käytä pölyltä suojattua hengityssuojainta. Jos mahdollista, sammuta tulipalo tuulen yläpuolelta. Jos tulostimessa syttyy tulipalo, käsittele sitä sähköpalona.

6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja hätätoimenpiteet:

Vältä pölyn hengittämistä. Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen. Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia kohdassa 8 määriteltyjä olosuhteita. Varmista riittävä ilmanvaihto.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Vältä vuotaneen materiaalin leviämistä ja kosketusta maaperään, maanpinnan ja pinnan kanssa. vesi, viemärit ja jätevedet.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Pieni vuoto: Poista sytytyslähde. Pyyhi varovasti paperilla tai kostealla liinalla välttämällä hienon pölyn hengittämistä. Suuri vuoto: Käytä suojavarusteita: hengityssuojainta, kumikäsineitä, suojalaseja. Älä käytä pölynimuria, kun ainetta on vapautunut suuri määrä. Tämä seos kuten useimmat hienojakoiset orgaaniset jauheet, voi aiheuttaa pölyräjähdysriskin. Pyyhi loput kostealla liinalla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin: Katso kohdasta 7 ohjeita turvalliseen käsittelyyn. Katso kohdasta 8 ohjeita henkilönsuojaimista. Katso kohdasta 13 ohjeita hävittämisestä.

7 KÄSITTELY JA SÄILYTYS

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet: Vältä pölyn hengittämistä ja kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa. Käsittele hyvin ilmastoidussa työtilassa. Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen. Käsittele tuulen yläpuolella olevasta asennosta. Pidä poissa liiallista kuumuutta, kipinöitä ja avotulta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan lukien yhteensopimattomuudet: Säilytä viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa. paikka. Vältä suoraa auringonvaloa. Pidä poissa hapettavista aineista. Pidä poissa lasten ulottuvilta. Maksa riittävästi Kiinnitä huomiota säkin repimiseen, vedenpitävyyteen, kantamiseen vahvoilla hapoilla ja lastin pitämiseen vakaana.

7.3 Erityinen loppukäyttö: Tietoja ei ole saatavilla.

8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN/HENKILÖN SUOJAIMET

8.1 Valvontaparametrit:

Aine	CAS-koodi määrä	Työpaikan altistumisraja (kynnysraja-arvo)			
		Yhdyväaltain työturvallisuusvirasto (TWA/PEL)	ACGIH (TWA/TLV)	TRGS 900	Iso-Britannian WEL
Piidioksidi, amorfinen	Liikesalaisuus				6 mg/m3 (8 tuntia, hengitettävä pöly) 2,4 mg/m3 (8 h, hengitettävä pöly)
Parafiinivaha	Liikesalaisuus		3,5 mg/m³		2 mg/m3 (8 tuntia) 6 mg/m3 (15 minuuttia)
Hiilimusta	1333-86-4	3,5 mg/m³ 3,5 mg/m³			3,5 mg/m3 (8 tuntia) 7 mg/m3 (15 minuuttia)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen: Pidä poissa elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Pese kädet ennen taukoja ja altistuksen yhteydessä. työn loppu.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: Käytä riittävää ilmanvaihtoa.

8.2.2 Yksilölliset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet:

8.2.2.1 Silmien/kasvojen suojaus: Suojalasit, sivusuojilla varustetut turvalasit.

8.2.2.2 Ihonsuojaus:

Käsiensuojaus: Kumikäsineet. Pese kädet käsittelyn jälkeen.

Muuta: Kokovartalopuku.

8.2.2.3 Hengityksensuojaus: Ei tarvita normaalissa käytössä.

8.2.2.4 Lämpövaarat: Tietoja ei ole saatavilla.

8.2.3 Ympäristöaltistuksen torjunta: Ei saa päästää viemäreihin eikä pinta- tai pohjaveteen.

9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Tiedot fysikaalisista ja kemiallisista perusominaisuuksista:

Ulkonäkö:	Hieno jauhe
Fyysinen olomuoto	Kiinteä
Väri	Musta
Haju:	Hajuton
Hajukynnys:	Ei tietoja saatavilla
pH-arvo:	Ei sovelleta
Sulamispiste/jäätymispiste:	Ei tietoja saatavilla / Ei tietoja saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Ei sovelleta
Leimahduspiste:	Ei sovellettavia tietoja
Haihtumisnopeus:	Ei sovelleta
Syttyvyys (kiinteä, kaasu):	Ei tietoja saatavilla
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja:	Ei tietoja saatavilla / ei syttyvää / Ei saatavilla
Höyrynpaine:	Ei sovelleta
Höyryn tiheys:	Ei saatavilla
Tiheys (ominaispaino):	1,2 g/ml (20 °C, 68 °F)
Liukoisuus(et):	Liukenee osittain tolueeniin, kloroformiin ja tetrahydrofuraaniin, ei liukene vesi
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	Ei tietoja saatavilla
Itsesyttymislämpötila:	Ei sovelleta
Hajoamislämpötila:	> 200 °C
Viskositeetti:	Ei sovelleta
Räjähdysominaisuudet:	Ei tietoja saatavilla
Hapettavat ominaisuudet:	Ei tietoja saatavilla

9.2 Muut tiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus: Tietoja ei ole saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilius: Yleisesti ottaen stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus: Stabiili.

10.4 Vältettävät olosuhteet: Kuumuus, liekki, kipinä, suora auringonvalo, sytytyslähteet ja yhteensopimattomat aineet.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Vahvat hapettimet, vahva happo.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi, Vety.

11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot toksikologisista vaikutuksista

11.1.1 Akuutti myrkyllisyys

Rotta, LD50 :> 5 000 mg/kg (Tuotteen tiedot)

11.1.2 Ärsytys

Iho: Kani, Ei ärsyttävä (OECD404) (Tuotteen tiedot)

Silmä: Kani, Ei ärsyttävä (OECD405) (Tuotteen tiedot)

11.1.3 Syövyttävyyys: Tietoja ei ole saatavilla.

11.1.4 Herkistyminen: Tietoja ei ole saatavilla.

11.1.5 Toistuvan altistuksen myrkyllisyys: Tietoja ei ole saatavilla.

11.1.6 Karsinogeenisuus: Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos on luokitellut hiilimustan karsinogeeniseksi.

(IARC) ryhmän 2B karsinogeeniksi (mahdollisesti ihmisille karsinogeeninen), kuitenkin sitoutuneen

Luonnontieteelliset tulokset tukevat päätelmää, että tulostinväriaineiden hiilimusta ei ole

kuluttajavaroitus

11.1.7 Mutageenisuus: Ames-testi: Negatiivinen (TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA)

(Tuotteen tiedot)

11.1.8 Lisääntymiskyky: Ei luokiteltu myrkylliseksi EU-direktiivin 67/548/ETY ja sen muutosten mukaisesti.

Kalifornian lakiehdotus 65 ja DFG (Saksa)

11.1.9 Oireet ja vaikutukset sekä tiedot altistumisreiteistä: Tietoja ei ole saatavilla.

11.1.10 Muut tiedot:

11.1.10.1 Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Vuonna 1996 IARC arvioi uudelleen hiilimustan ryhmän 2B syöpää aiheuttavaksi aineeksi.

(mahdollinen ihmiselle syöpää aiheuttava aine). Tämä arvio annetaan hiilimustalle, josta on olemassa

riittämätöntä ihmisillä tehtyä näyttöä, mutta riittävästi eläinkokeista saatua näyttöä. Jälkimmäinen perustuu

keuhkokasvainten kehittäjä rotilla, jotka altistuvat kroonisesti vapaalle hiilimustalle hengitysteitse

tasolla, joka aiheuttaa keuhkojen hiukkasten ylikuormituksen. Tutkimukset tehtiin muilla eläinmalleilla kuin rotilla

eivät ole osoittaneet yhteyttä hiilimustan ja keuhkokasvainten välillä. Lisäksi kaksi-

vuoden syöpäbiomääritys, jossa käytettiin tyypillistä hiilimustaa sisältävää väriainevalmistetta, ei osoittanut

Yhteys väriaineelle altistumisen ja kasvainten kehittymisen välillä rotilla.

11.1.10.2 Krooniset vaikutukset: Rotilla tehdyssä tutkimuksessa (H.Muhle), jossa rotat altistuivat kroonisesti hengitysteitse tyypilliselle väriaineelle,

lievää tai kohtalaista keuhkofibroosia havaittiin 92 %:lla rotista

pitoisuuden (16 mg/m³) altistusryhmässä, ja lievää tai lievää fibroosia havaittiin

22 %:lla keskimääräisen (4 mg/m³) altistusryhmän eläimistä. Mutta keuhkomuutoksia ei havaittu

raportoitu alhaisimmassa (1 mg/m³) altistusryhmässä, joka on potentiaalisesti ihmisille merkityksellisin taso

altistukset.

12 YMPÄRISTÖTIEDOT

12.1 Myrkyllisyys: Tietoja ei ole saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus: Tietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyyspotentialiaali: Tietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä: Tietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: Tietoja ei ole saatavilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset: Tietoja ei ole saatavilla.

13 JÄTTEEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät: Hävitä paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti. Älä heitä väriainetta tai väriainesäiliötä tuleen; kuumennettu väriaine voi aiheuttaa vakavia palovammoja. Älä polta äläkä **päästä maaperään, pintaveteen, viemäriin ja jätevesiviemäriin.**

14 KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero: Ei sovelleta

14.2 YK:n virallinen laivauksessa käytettävä nimi: Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka(t): Ei sovellettavissa

14.4 Pakkausryhmä: Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN: Seos ei ole vaarallisten aineiden kuljetusta koskevien kansainvälisten määräysten alainen.

IMDG: Seos ei ole vaarallisten aineiden kuljetusta koskevien kansainvälisten määräysten alainen.

ICAO/IATA: Seos ei ole vaarallisten aineiden kuljetusta koskevien kansainvälisten määräysten alainen.

14.6 Käyttäjää koskevat erityiset varotoimet: Tarkista "TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ (Kohta 6)". Tarkista "KÄSITTELY JA VARASTOINTI (Osa 7)". Varmista, että säiliöt eivät ole rikkoutuneita tai vuotaneita. Varmista, että säiliöt tiukasti kiinnitetty. Noudata kaikkia maasi tai alueesi määräyksiä. Vältä kuumentamista.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti: Ei sovelleta

15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset/lainsäädäntö:**

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), jolla perustetaan Euroopan kemikaalivirasto, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta ja neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93 ja komission asetus (EY) N:o 1488/94 sekä neuvoston direktiivi 76/769/ETY ja Komission direktiivit 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY;

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokittelusta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien muuttamisesta ja kumoamisesta 67/548/ETY ja 1999/45/EY sekä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta;

KOMISSION ASETUS (EY) N:o 790/2009, annettu 10 päivänä elokuuta 2009, sen soveltamista varten mukauttamisesta tekniseen ja tieteelliseen kehitykseen, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 ja neuvoston asetus aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta;

KOMISSION ASETUS (EU) N:o 453/2010, annettu 20 päivänä toukokuuta 2010, asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista kemikaaliasetus (REACH);

KOMISSION ASETUS (EU) N:o 286/2011, annettu 10 päivänä maaliskuuta 2011, sen soveltamiseksi annetun mukauttamisesta tekniseen ja tieteelliseen kehitykseen, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 ja neuvoston asetus aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta;

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 1999/45/EY, annettu 31 päivänä toukokuuta 1999, jäsenvaltioiden lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä vaarallisten valmisteiden luokitteluun, pakkaamiseen ja merkintöihin liittyvät määräykset;

NEUVOSTON DIREKTIIVI, annettu 27 päivänä kesäkuuta 1967, lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä vaarallisten aineiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevat säännökset (67/548/ETY).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole saatavilla.

16 MUUT TIEDOT

Luettelo asiaankuuluvista riskilausekkeista ja vaaralausekkeista: -

Koulutuksen ohjeet: Tuotekäsittelyn ohjeet on sisällytettävä koulutusjärjestelmään. turvallisuustyöstä (alkukoulutus, koulutus työpaikalla, uusintakoulutus) erityisten ohjeiden mukaisesti työpaikan olosuhteet.

Suosittelut käyttörajoitukset (eli toimittajan antamat ei-lakisääteiset suositukset):

Seosta ei tule käyttää mihinkään muuhun tarkoitukseen kuin mihin se on tarkoitettu (kohta 1.2). Koska Se, että seoksen erityiset käyttöolosuhteet eivät ole toimittajan hallinnassa, on käyttäjän vastuulla. mukauttaaksesi määrätty varoitukset paikallisten lakien ja määräysten mukaisiksi. Turvallisuustiedot kuvaavat tuotetta turvallisuussyistä, eikä sitä voida pitää tuotteen teknisenä tietona.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytettyjen keskeisten tietojen lähteet: Käyttöturvallisuustiedote on laadittu käyttämällä tietoja seuraavista lähteistä: tuottaja.

Käyttöturvallisuustiedotteen tarkoitus: Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tarkoituksena on antaa olennaisia tietoja asianmukaisen käsittelyn varmistamiseksi. ja riskien/vaarojen hallinta.

For more information, please visit: www.samsung.com/printer

Printing solutions
as easy as





SAMSUNG

Materjali ohutuskaart SCX-R6345A, SCX-R6555A

1 AINE/SEGU JA ETTEVÖTTE IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Tootekood: Printeri trummel, SCX-R6345A, SCX-R6555A

1.2 Aine või segu asjakohased kindlaksmääratud kasutusala ja mittesoovitavad kasutusala:

Asjakohased kindlaksmääratud kasutusala: See toode on trummel, mida kasutatakse (mustvalge laser)printerites.

Mittesoovitav kasutus: Ärge kasutage koos ühildumatu printeriga.

1.3 Ohutuskaardi tarnija andmed:

Tootja: SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.

Address: 416, maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

E-post: PrinterMSDS@samsung.com

Tarnija: SAMSUNG ELECTRONICS Austraalia

Address: 3 Murray Rose Avenue, Sydney olümpiapark, NSW 2127 Austraalia

Telefon: +61-2-9763-9700--

1.4 Hädaabinumber: 131 126 (24 tundi ööpäevas) Mürgistusteabekeskus, Austraalia

2 OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1 Segu klassifikatsioon:

2.1.1 Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 1999/45/EMÜ:

Segu ei ole direktiivi 1999/45/EÜ kohaselt ohtlik.

2.1.2 Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008.

2.2 Märgistuselemendid:

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Piktogramm: Ei ole kohaldatav

Signaalsõna: Ei ole kohaldatav

Ohulaused: Ei ole kohaldatav

Hoiatuslaused: Ei ole kohaldatav

2.3 Muud ohud

Ägedad terviseohud: andmed puuduvad.

Nahale sattumine: Tõenäoliselt ei põhjusta nahaärritust.

Silma sattumine: Võib põhjustada mööduvat kerget ärritust või sarvkesta kahjustust.

Sissehingamine: Suure koguse tooneritollmuga kokkupuutel võib esineda kerget hingamisteede ärritust.

Selle toote ettenähtud otstarbel kasutamine ei põhjusta liigse tolmu sissehingamist.

Allaneelamine: Madal äge toksilisus. Allaneelamine on toote ettenähtud kasutamise korral vähem levinud kokkupuutetee.

Võimalikud terviseohud: andmed puuduvad.

Materjali ohutuskaart

Kokkupuuteviisid: Tavapäraste kasutustingimuste korral on võimalikud kokkupuuteviisid naha ja silmadega kokkupuude. sissehingamine. Tavapärasel kasutamisel ei eeldata allaneelamist selle toote peamiseks kokkupuuteviisiks. tingimused.

Kroonilised tervisemõjud: Liigse tolumukoguse pikaajaline sissehingamine võib põhjustada kopsukahjustusi. Kasutamine. Selle toote ettenähtud otstarbel kasutamine ei põhjusta liigse tolmu sissehingamist.

Kantserogeensus: Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur (IARC) on süsinikmusta klassifitseerinud kui 2B-rühma kantserogeen (võimalik, et inimestele kantserogeenne), kuid oma seondunud olemuse tõttu on teaduslikud tulemused toetavad järeldust, et printeritoonerites sisalduva süsinikmusta kohta ei ole tarbijale hoiatust vaja

Muu teave: See preparaat ei sisalda ühtegi komponenti, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja mürgine (PBT) või väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB), nagu on määratletud määruses (EÜ) nr 1907/2006.

3 KOOSTIS/TEAVE KOOSTISOSADE KOHTA

3.1 Ained: Andmed pole saadaval.

3.2 Segud:

Aine nimetus	EÜ nr	CASi nr	Klassifikatsioon	Konts. (%)	Märkus
Polüester	Ärisaladus Ärisaladus			< 8,5%	
Ferriit	Ärisaladus Ärisaladus			> 90,5%	
Süsinikmust	215-609-9	1333-86-4		< 1,0%	

*Kõiki ohulauseid vt 16. peatükist.

4 ESMAABI MEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

Hingamisteede kaudu kokkupuute korral: Minna värske õhu kätte. Hingamisraskuste korral pöörduda arsti poole.

Naha saastumise korral: Eemaldage saastunud riided ja peske seebi ja külma veega. Ärrituse korral püsib, pöörduge arsti poole.

Silma sattumisel: Ärge hõõruge silmi. Loputage silmi koheselt veega 15 minutit, tõstes käepideme üles. ülemiste ja alumiste silmalaugude ärrituse korral pöörduda arsti poole.

Suukaudse allaneelamise korral: Loputage kohe suud ja jooge vett. Ärrituse või ebamugavustunde tekkimisel pöörduge arsti poole. tähelepanu.

4.2 Olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilisemad: Hingamisraskuste suurenemine, Aevastamine, Köha

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajaduse kohta: Andmed puuduvad.

5 TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid:

Sobivad kustutusvahendid: Kasutage ümbritseva tulekahju kustutamiseks kõige sobivamaid kustutusvahendeid. Kasutage vett. pihustatud aine, kuivpulber, sobiv vaht või süsinikdioksiid.

Sobimatud kustutusvahendid: Andmed pole kättesaadavad.

5.2 Aine või segu erilised ohud: Võib moodustada plahvatusohtlikke tolmu-õhu segusid, kui õhus hajutatud. Ohtlikud põlemisproduktid: süsinikmonooksiid, süsinikdioksiid.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele: Tulekahju korral kanda iseseisvat hingamisaparaati ja kaitseprille. riided. Kandke sobivaid kaitseprille või kemikaalikindlaid kaitseprille. Kasutage tolmu respiraatorit. Võitlege võimalusel tuulepealsest asendist. Kui printeris puhkeb tulekahju, käsitle seda nagu elektripõlengut.

6 JUHUSLIKUL KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja hädaolukorra toimimine:

Vältida tolmu sissehingamist. Pärast käitlemist pesta hoolikalt. Kanda sobivaid isikukaitsevahendeid nagu täpsustatud 8. jaos. Tagage piisav ventilatsioon.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed: Vältida lekkinud materjali hajumist ja kokkupuudet pinnase, maapinna ja pindadega. vesi, kanalisatsioon ja kanalisatsioon.

6.3 Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid: Väike leke: Eemaldage süüteallikas.

Pühkige ettevaatlikult paberi või niiske lapiga maha, vältides peene tolmu sissehingamist. Suur leke: Kandke kaitsevarustust: respiraatorit, kummikindaid, kaitseprille. Ärge kasutage tolmuimejat, kui lekkinud on suur kogus. See segu Nagu enamik peenestatud orgaanilisi pulbreid, võib põhjustada tolmuplahvatuse. Pühkige jäädgid niiske lapiga ära.

6.4 Viited teistele jagudele: Teavet ohutu käitlemise kohta vt 7. jagu. Teavet isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu. Jäätmekäitluse kohta vt 13. jagu.

7 KÄITLEMINE JA SÄILITAMINE

7.1 Ohutu käitlemise ettevaatusabinõud: Vältida tolmu sissehingamist ja kokkupuudet naha, silmade ja riietega. Käsitseda hästi ventileeritav tööruum. Pärast käitlemist peske hoolikalt. Töödelge tuulepealsest asendist. Hoida eemal liigne kuumus, säde ja lahtine leek.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas kokkusobimatud tingimused: Hoida jahedas, kuivas ja hästi ventileeritavas kohas. koht. Vältida otsest päikesevalgust. Hoida eemal oksüdeerivatest materjalidest. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Maksta piisavalt Tähelepanu koti rebimisele, veekindlusele, tugeva happega vedamisele ja lasti stabiilsuse säilitamisele.

7.3 Konkreetne lõppkasutus: Andmed pole saadaval.

8 KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSEVAHENDID

8.1 Kontrolliparameetrid:

Aine	CAS number	Töökoha kokkupuute piirnorm (läviväärtus)			
		USA tööhutuse ja terviseohu tegevus (TWA/PEL)	ACGIH (TWA/TLV)	TRGS 900	Ühendkuningriigi WEL
Amorfne ränidioksiid	Ärisaladus				6 mg/m ³ (8 tundi, sissehingatav tolm) 2,4 mg/m ³ (8 tundi, sissehingatav tolm)
Parafiinvaha	Ärisaladus		3,5 mg/m ³		2 mg/m ³ (8 tundi) 6 mg/m ³ (15 minutit)
Süsinikmust	1333-86-4	3,5 mg/m ³ 3,5 mg/m ³			3,5 mg/m ³ (8 tundi) 7 mg/m ³ (15 minutit)

8.2 Kokkupuute ohjamine: Hoida eemal toidust, jookidest ja söödast. Pesta käsi enne pause ja kokkupuutel. töö lõpp.

8.2.1 Asjakohased tehnilised kontrollimeetmed: Kasutage piisavat ventilatsiooni.

8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed, näiteks isikukaitsevahendid:

8.2.2.1 Silmade/näo kaitse: Kaitseprillid, külgakaitsega kaitseprillid.

8.2.2.2 Nahakaitse:

Käte kaitse: Kummikindad. Pärast käitlemist pesta käed.

Muu: Täispikk ülikond.

8.2.2.3 Hingamisteede kaitse: Tavapäraste kasutustingimuste korral pole vaja.

8.2.2.4 Termilised ohud: Andmed pole saadaval.

8.2.3 Keskkonnakokkupuute ohjamine: Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni ega pinna- või põhjavette.

9 FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:

Välimus:	Peen pulber
Füüsiline olek	Tahke
Värv	Must
Lõhn:	Lõhnatu
Lõhnalävi:	Andmed pole saadaval
pH:	Ei ole kohaldatav
Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur:	Andmed pole saadaval / Andmed pole saadaval
Keemise algtemperatuur ja keemisivahemik:	Ei ole kohaldatav
Leekpunkt:	Andmed pole kohaldatavad
Aurustumiskiirus:	Ei ole kohaldatav
Süttivus (tahke, gaasiline):	Andmed pole saadaval
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir:	Andmed puuduvad / ei ole tuleohtlik / pole saadaval
Aururõhk:	Ei ole kohaldatav
Auru tihedus:	Pole saadaval
Tihedus (erikaal):	1,2 g/ml (20 °C, 68 °F)
Lahustuvus(ed):	Osaliselt lahustub toluenis, kloroformis ja tetrahydrofuraanis, ei lahustu vesi
Jaotustegur: n-oktaanol/vesi:	Andmed pole saadaval
Isestüttimistemperatuur:	Ei ole kohaldatav
Lagunemistemperatuur:	> 200 °C
Viskoossus:	Ei ole kohaldatav
Plahvatusohtlikud omadused:	Andmed pole saadaval
Oksüdeerivad omadused:	Andmed pole saadaval

9.2 Muu teave: Andmed pole kättesaadavad.

10 STABIILSUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime: Andmed pole saadaval.

10.2 Keemiline stabiilsus: Üldiselt stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus: Stabiilne.

10.4 Vältitavad tingimused: Kuumus, leek, säde, otsene päikesevalgus, süüteallikad ja kokkusobimatud ained.

10.5 Kokkusobimatud materjalid: Tugevad oksüdeerijad, tugev hape.

10.6 Ohtlikud lagusaadused: Süsinikmonooksiid, Süsinikdioksiid, Vesinik.

11 TOKSIKOLOOGILINE TEAVE

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

11.1.1 Äge toksilisus

Rott, LD50 :> 5000 mg/kg (Tooteinfo)

11.1.2 Ärritus

Nahk: Küülik, Ei ole ärritav (OECD404) (Tooteinfo)

Silm: Küülik, Ei ole ärritav (OECD405) (Tooteinfo)

11.1.3 Söövitavus: Andmed pole saadaval.

11.1.4 Sensibiliseerimine: Andmed pole saadaval.

11.1.5 Korduva annuse toksilisus: andmed pole saadaval.

11.1.6 Kantserogeensus: Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur on klassifitseerinud süsinikmusta (IARC) 2B-rühma kantserogeeniks (võimalik, et inimestele kantserogeenne), kuid oma seondumise tõttu Loodusteaduslikud tulemused toetavad järeldust, et printeritoonerites sisalduv süsinikmust ei ole tarbija hoiatus

11.1.7 Mutageensus: Ames'i test: negatiivne (TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA) (Tooteteave)

11.1.8 Reproktiivvõime: Ei ole klassifitseeritud mürgiseks vastavalt EL direktiivile 67/548/EMÜ ja selle muudatustele. California ettepanek 65 ja DFG (Saksamaa)

11.1.9 Sümptomid ja mõjud koos teabega kokkupuuteviiside kohta: Andmed pole kättesaadavad.

11.1.10 Muu teave:

11.1.10.1 Kantserogeensed mõjud: 1996. aastal hindas IARC süsinikmusta ümber 2B-rühma kantserogeeniks. (võimalik kantserogeen inimesele). See hinnang antakse süsinikmustale, mille kohta on olemas ebapiisavad inimestega tehtud tõendid, kuid piisavalt loomkatsetega tehtud tõendeid. Viimane põhineb kopsukasvajate teket rottidel, kes said kroonilist sissehingavat kokkupuudet vaba süsinikmustaga tase, mis kutsub esile kopsude osakeste ülekoormuse. Uuringud, mis on läbi viidud muudel loomudel peale rottide ei ole näidanud seost süsinikmusta ja kopsukasvajate vahel. Lisaks kahe-aasta vähi bioanalüüs, milles kasutati tüüpilist süsinikmusta sisaldavat tooneripreparaati, ei näidanud Seos tooneriga kokkupuute ja kasvaja arengu vahel rottidel.

11.1.10.2 Kroonilised mõjud: Rottidega läbi viidud uuringus (H.Muhle), kus tüüpilise tooneriga manustati kroonilist sissehingamist, Kergelt kuni mõõdukat kopsufibroosi täheldati 92%-l rottidest. kontsentratsiooniga (16 mg/m³) kokkupuuterühmas ja minimaalset kuni kergelt fibroosi täheldati 22% loomadest keskmise (4mg/m³) annusega kokkupuuterühmas. Kuid kopsudes muutusi ei täheldatud. teatatud madalaima (1mg/m³) kokkupuutegrupi puhul, mis on potentsiaalse inimese jaoks kõige olulisem tase sätistega.

12 ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus: Andmed pole saadaval.

12.2 Püsivus ja lagunduvus: Andmed pole kättesaadavad.

12.3 Bioakumuleerumispotentsiaal: Andmed pole kättesaadavad.

12.4 Liikuvus pinnases: Andmed pole kättesaadavad.

12.5 PBT- ja vPvB-hindamise tulemused: Andmed pole kättesaadavad.

12.6 Muud kahjulikud mõjud: Andmed puuduvad.

13 JÄÄTMETÖÖTLUSE KAALUTLUSED

13.1 Jäätmekäitlusmeetodid: Kõrvaldage vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele. Ärge visake toonerit ega toonerimahutit tulle; kuumutatud tooner võib põhjustada tõsiseid põletusi. Ärge põletage ega **valage pinnasesse, põhjavette, kanalisatsiooni ega kanalisatsiooni.**

14 TRANSPORTITEAVE

14.1 ÜRO number: Ei ole kohaldatav

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus: Ei ole kohaldatav

14.3 Transpordi ohuklass(id): Pole kohaldatav

14.4 Pakendirühm: Pole kohaldatav

14.5 Keskkonnaohud

ADR/RID/ADN: Segu ei kuulu ohtlike kaupade veo rahvusvaheliste eeskirjade alla.

IMDG: Segu ei kuulu ohtlike kaupade veo rahvusvaheliste eeskirjade alla.

ICAO/IATA: Segu ei kuulu ohtlike kaupade veo rahvusvaheliste eeskirjade alla.

14.6 Kasutajale esitatavad erinõuded: **Vaadake üle „MEETMED JUHUSLIKUL KESKKONDA SATTUMISE KORRAL (6. jagu)“.**

"KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE (7. jagu)". Veenduge, et pakendid ei puruneks ega lekiks. Veenduge, et pakendid tihedalt kinnitatud. Järgige kõiki oma riigi või piirkonna eeskirju. Vältige kuumutamist.

14.7 Transport lahtiselt vastavalt MARPOL 73/78 II lisale ja IBC koodeksile: Ei ole kohaldatav

15 REGULATIIVNE TEAVE

15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid:

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006

mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH), millega kehtestatakse

Euroopa Kemikaaliamet, millega muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr

793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja

Komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ;

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2008. aasta määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb

ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise ning direktiivide muutmise ja kehtetuks tunnistamise kohta

67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006;

KOMISJONI MÄÄRUS (EÜ) nr 790/2009, 10. august 2009, millega muudetakse selle

kohandamine tehnika ja teaduse arenguga, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008

ja nõukogu direktiiv ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta;

KOMISJONI MÄÄRUS (EL) nr 453/2010, 20. mai 2010, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2004, mis käsitleb registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist

kemikaalide määrus (REACH);

KOMISJONI MÄÄRUS (EL) nr 286/2011, 10. märts 2011, millega muudetakse selle

kohandamine tehnika ja teaduse arenguga, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008

ja nõukogu direktiiv ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta;

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU DIREKTIIV 1999/45/EÜ, 31. mai 1999,

liikmesriikide õigus- ja haldusnormide ühtlustamise kohta

ohtlike preparaatide klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamisega seotud;

NÕUKOGU DIREKTIIV, 27. juuni 1967, liikmesriikide õigus- ja haldusnormide ühtlustamise kohta

ohtlike ainete klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist käsitlevad sätted (67/548/EMÜ).

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hinnang puudub.

16 MUU TEAVE

Asjakohaste riskilause ja ohulausete loetelu: -

Koolituse juhised: Toote käitlemise juhendamine tuleb lisada haridussüsteemi.

ohutusosalase töö kohta (esmane koolitus, koolitus töökohal, korduvkoolitus) vastavalt konkreetsetele töötingimused töökohal.

Soovituslikud kasutuspiirangud (st tarnija mittekohustuslikud soovitusel):

Segu ei tohiks kasutada muul otstarbel kui ette nähtud (punkt 1.2). Kuna

Asjaolu, et segu konkreetset kasutustingimused ei ole tarnija kontrolli all, on kasutaja vastutus.

et kohandada ettenähtud hoiatusi kohalike seaduste ja määrustega. Ohutusteave kirjeldab toodet ohutusnõuete kohaselt ja seda ei saa pidada toote tehniliseks teabeks.

Ohutuskardi koostamiseks kasutatud põhiandmete allikad: Ohutuskkaart koostati andmete põhjal järgmistelt allikatelt: produtsent.

Ohutuskardi eesmärk: Selle ohutuskardi eesmärk on anda asjakohast teavet nõuetekohase käitlemise tagamiseks ja riskide/ohutude kontrollimine.

For more information, please visit: www.samsung.com/printer

Printing solutions
as easy as





SAMSUNG

Medžiagos saugos duomenų lapas SCX-R6345A, SCX-R6555A

1 MEDŽIAGOS / MIŠINIO IR BENDROVĖS / ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius: Spausdintuvo būgnas, SCX-R6345A, SCX-R6555A

1.2 Nustatyti medžiagos ar mišinio naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:

Aktualūs nustatyti naudojimo būdai: Šis produktas yra būgnas, naudojamas (vienspalvio lazerio) spausdinimo sistemose.

Nerekomenduojami naudojimo būdai: Nenaudoti su nesuderinamais spausdintuvais

1.3 Saugos duomenų lapo tiekėjo duomenys:

Gamintojas: SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.

Adresas: 416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Korėja

El. paštas: PrinterMSDS@samsung.com

Tiekėjas: SAMSUNG ELECTRONICS Australija

Adresas: Murray Rose alėja 3, Sidnėjaus olimpinis parkas, NSW 2127, Australija

Telefonas: +61-2-9763-9700--

1.4 Skubios pagalbos telefono numeris: 131 126 (24 val.) Apsinuodijimų informacijos centras, Australija

2 PAVOJŲ IDENTIFIKAVIMAS

2.1 Mišinio klasifikacija:

2.1.1 Klasifikacija pagal Direktyvą 1999/45/EEB:

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal Direktyvą 1999/45/EB.

2.1.2 Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

2.2 Ženklavimo elementai:

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Piktogramos: netaikoma

Signalinis žodis: netaikoma

Pavojingumo frazės: netaikoma

Atsargumo frazės: netaikoma

2.3 Kiti pavojai

Ūmus poveikis sveikatai: Duomenų nėra.

Patekus ant odos: Mažai tikėtina, kad sukels odos dirginimą.

Patekus į akis: Gali sukelti trumpalaikį nedidelį dirginimą arba ragenos pažeidimą.

Įkvėpimas: Dėl didelio kiekio dažų dulkių gali pasireikšti nedidelis kvėpavimo takų dirginimas.

Naudojant šį gaminį pagal paskirtį, neįkvėpiamas per didelis dulkių kiekis.

Prarijus: Mažas ūmus toksiškumas. Nuriijimas yra retas šio produkto naudojimo būdas.

Galimas poveikis sveikatai: Duomenų nėra.

Medžiagos saugos duomenų lapas

Poveikio būdai: Įprastomis naudojimo sąlygomis galimi poveikio būdai yra sąlytis su oda, akimis ir įkvėpimas. Įprastai naudojant šį produktą, nurijimas neturėtų būti pagrindinis sąlyčio su juo atvejis. sąlygos.

Lėtinis poveikis sveikatai: ilgalaikis per didelio bet kokių dulkių kiekio įkvėpimas gali pažeisti plaučius.

Naudojant šį gaminį pagal paskirtį, neįkvepiamas per didelis dulkių kiekis.

Kancerogeniškumas: Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra (IARC) juodąją anglį klasifikuoja kaip 2B grupės kancerogenas (galbūt kancerogeniškas žmonėms), tačiau dėl savo surištumo moksliniai rezultatai rodo patvirtina išvadą, kad spausdintuvų dažų milteliuose esančiai juodajai angliai nereikia įspėti vartotojų
Kita informacija: Šiame preparate nėra komponentų, klasifikuojamų kaip patvarūs, bioakumuliaciniai ir toksiška (PBT) arba labai patvari ir labai bioakumuliacinė (vPvB), kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1907/2006.

3 SUDĖTIS / INFORMACIJA APIE SUDĖTINES DALIS

3.1 Medžiagos: Duomenų nėra.

3.2 Mišiniai:

Medžiagos pavadinimas	EB Nr.	CAS Nr.	Klasifikacija	Koncentracija (%)	Pastaba
Poliesteris	Komercinė paslaptis	Komercinė paslaptis		< 8,5 %	
Feritas	Komercinė paslaptis	Komercinė paslaptis		> 90,5 %	
Juodasis anglis	215-609-9	1333-86-4		< 1,0 %	

*Visas pavojaus frazes žr. 16 skyriuje.

4 PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Patekus į kvėpavimo takus: Išveskite į gryną orą. Jei pasunkėja kvėpavimas, kreipkitės medicininės pagalbos.

Patekus ant odos: Nuvilkite užterštus drabužius ir nuplaukite muilu bei šaltu vandeniu. Jei atsiranda dirginimas. neprašina, kreipkitės medicininės pagalbos.

Patekus į akis: Netrinkite akių. Nedelsiant plaukite akis vandeniu 15 minučių, pakeldami viršutinius ir apatinius vokus. Jei dirginimas neprašina, kreipkitės medicininės pagalbos.

Prarijus: Nedelsiant praskalaukite burną ir gerkite vandens. Jei atsiranda dirginimas ar diskomfortas, kreipkitės į gydytoją. dėmesio.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis, tiek ūmus, tiek uždelstas: pasunkėjęs kvėpavimas, čiaudulys, kosulys

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: Duomenų nėra.

5 PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės:

Tinkamos gesinimo priemonės: Naudokite tinkamiausias aplinkinio gaisro gesinimo priemones. Naudokite vandenį.

purškiklis, sausos cheminės medžiagos, tinkamos putos arba anglies dioksidas.

Netinkamos gesinimo priemonės: duomenų nėra.

5.2 Specialūs pavojai, kylantys dėl medžiagos ar mišinio: Gali sudaryti sprogius dulkių ir oro mišinius, kai išsklaidytas ore. Pavojingi degimo produktai: anglies monoksidas, anglies dioksidas.

5.3 Patarimai gaisrininkams: Kilus gaisrui, dėvėkite autonominį kvėpavimo aparatą ir apsauginius drabužius. drabužius. Dėvėkite tinkamus apsauginius akinius arba cheminius apsauginius akinius. Naudokite respiratorių nuo dulkių. Jei įmanoma, ugnį gesinkite iš pavėjinės pozicijos. Jei spausdintuve kyla gaisras, elkitės kaip su elektros įrenginio gaisru.

6 AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

Venkite įkvėpti dulkių. Po naudojimo kruopščiai nusiplaukite. Naudokite tinkamas asmenines apsaugos priemones, kaip nurodyta. nurodyta 8 skyriuje. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

6.2 Aplinkosaugos atsargumo priemonės: Venkite išsiliejusios medžiagos išsklaidymo ir sąlyčio su dirvožemiu, žeme ir paviršiumi. vanduo, kanalizacija ir nuotekos.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Nedidelis išsiliejimas: Pašalinkite uždegimo šaltinį.

Atsargiai nuvalykite popieriumi arba drėgnu skudurėliu, vengdami įkvėpti smulkių dulkių. Didelis išsiliejimas: dėvėkite apsaugos priemones: respiratorių, gumines pirštines, akinius. Išsiliejus dideliame kiekiui, nenaudokite dulkių siurblio. Šis mišinys kaip ir dauguma smulkiai susmulkintų organinių miltelių, gali sukelti dulkių sprogimą. Likusius likučius nuvalykite drėgnu skudurėliu.

6.4 Nuorodos į kitus skirsnius: Informacijos apie saugų tvarkymą žr. 7 skirsnyje. Informacijos apie asmenines apsaugos priemones žr. 8 skirsnyje. Informacijos apie atliekų šalinimą žr. 13 skirsnyje.

7 TVARKYMAS IR LAIKYMAS

7.1 Atsargumo priemonės saugiam tvarkymui: Venkite įkvėpti dulkių ir patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Elkitės su gerai vėdinama darbo vieta. Po naudojimo kruopščiai nusiplaukite. Dirbkite iš pavėjinės pozicijos. Laikyti atokiau nuo per didelės karštis, kibirkštys ir atvira liepsna.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant bet kokius nesuderinamumus: Laikyti vėsioje, sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje. vieta. Venkite tiesioginių saulės spindulių. Laikyti atokiau nuo oksiduojančių medžiagų. Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje. Mokėkite pakankamai Atkreipkite dėmesį į maišo plėšymą, hidroizoliaciją, nešimą su stipria rūgštimi ir krovinio stabilumą.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai): Duomenų nėra.

8 POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENINĖ APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai:

Medžiaga	CAS skaičius	Darbo vietos poveikio ribinė vertė (slenkstinė ribinė vertė)			
		JAV OSHA (TWA/PEL)	ACGIH (TWA/TLV)	TRGS 900	JK WEL
Amorfinis silicio dioksidas	Komercinė paslaptis				6 mg/m3 (8 val., įkvepiamos dulkės) 2,4 mg/m3 (8 val., įkvepiamos dulkės)
Parafino vaškas	Komercinė paslaptis		3,5 mg/m³		2 mg/m3 (8 val.) 6 mg/m3 (15 min.)
Juodasis anglis	1333-86-4	3,5 mg/m³ 3,5 mg/m³			3,5 mg/m3 (8 val.) 7 mg/m3 (15 min.)

8.2 Poveikio kontrolė: Laikyti atokiai nuo maisto, gėrimų ir pašarų. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo metu.
darbo pabaiga.

- 8.2.1 Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės: Užtikrinti tinkamą vėdinimą.
- 8.2.2 Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos priemonės:
- 8.2.2.1 Akių / veido apsauga: akiniai su apsauginiais akiniais, šoniniais skydeliais.
- 8.2.2.2 Odos apsauga:
- Rankų apsauga: Guminės pirštinės. Po naudojimo nusiplaukite rankas.
- Kita: Visą kūną dengiantis kostiumas.
- 8.2.2.3 Kvėpavimo takų apsauga: Įprastomis naudojimo sąlygomis nereikalinga.
- 8.2.2.4 Terminis pavojus: Duomenų nėra.
- 8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė: Neleisti patekti į kanalizaciją, paviršinius ar gruntinius vandenis.

9 FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Išvaizda:	Smulkūs milteliai
Fizinė būseną	Kietas
Spalva	Juoda
Kvapų:	Bekvapė
Kvapo slenkstis:	Nėra duomenų
pH:	Netaikoma
Lydymosi / užšalimo temperatūra:	Duomenų nėra / Duomenų nėra
Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas:	Netaikoma
Pliūpsnio temperatūra:	Nėra taikomų duomenų
Garavimo greitis:	Netaikoma
Degumas (kietos medžiagos, dujos):	Nėra duomenų
Viršutinė/apatinė degumo arba sprogstamumo ribos:	Nėra duomenų / nedegus / Nėra
Garų slėgis:	Netaikoma
Garų tankis:	Nėra
Tankis (savitasis svoris):	1,2 g/ml (20 °C, 68 °F)
Tirpumas:	Iš dalies tirpsta toluene, chloroforme ir tetrahidrofurane, netirpsta vanduo
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Netaikoma
Skilimo temperatūra:	> 200 °C
Klampumas:	Netaikoma
Sprogstamosios savybės:	Nėra duomenų
Oksidacinės savybės:	Nėra duomenų

9.2 Kita informacija: Duomenų nėra.

10 STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1 Reaktingumas: Duomenų nėra.

10.2 Cheminis stabilumas: Apskritai stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė: Stabilus.

10.4 Vengtinės sąlygos: Karštis, liepsna, kibirkštis, tiesioginiai saulės spinduliai, uždegimo šaltiniai ir nesuderinamos medžiagos.

10.5 Nesuderinamos medžiagos: Stiprūs oksidatoriai, stipri rūgštis.

10.6 Pavojingi skilimo produktai: Anglies monoksidas, Anglies dioksidas, Vandenilis.

11 TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksikologinį poveikį

11.1.1 Ūmus toksiškumas

Žiurkė, LD50:> 5 000 mg/kg (Informacija apie produktą)

11.1.2 Dirginimas

Oda: Triušis, Nedirginantis (OECD404) (Informacija apie produktą)

Akis: Triušis, Nedirginantis (OECD405) (Informacija apie produktą)

11.1.3 Koroziškumas: Duomenų nėra.

11.1.4 Jautrinimas: Duomenų nėra.

11.1.5 Pakartotinio poveikio toksiškumas: duomenų nėra.

11.1.6 Kancerogeniškumas: Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra klasifikuoja juodąją anglį.

(IARC) kaip 2B grupės kancerogenas (galbūt kancerogeniškas žmonėms), tačiau dėl surišto

Gamtos mokslų rezultatai patvirtina išvadą, kad spausdintuvų toneriuose esanti juodoji anglis nėra veikiamą įspėjimas vartotojui

11.1.7 Mutageniškumas: Ames testas: Neigiamas (TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA)

(Informacija apie produktą)

11.1.8 Reprodukcinė: Neklasifikuojama kaip toksiška pagal ES direktyvą 67/548/EEB ir jos pakeitimus.

Kalifornijos pasiūlymas 65 ir DFG (Vokietija)

11.1.9 Simptomai ir poveikis bei informacija apie poveikio būdus: Duomenų nėra.

11.1.10 Kita informacija:

11.1.10.1 Kancerogeninis poveikis: 1996 m. IARC iš naujo įvertino suodžius kaip 2B GRUPĖS kancerogeną.

(galimas kancerogenas žmonėms). Šis įvertinimas skirtas suodžiams, kurių nėra

nepakankami įrodymai su žmonėmis, bet pakankamai įrodymų su gyvūnais. Pastarasis teiginys pagrįstas

plaučių navikų išsivystytojas žiurkėms, kurios nuolat įkvepia laisvos anglies juodųjų dalelių

lygis, sukeliantis plaučių perkrovą dalelėmis. Tyrimai atlikti su gyvūnų modeliais, išskyrus žiurkes

neįrodė ryšio tarp juodosios anglies ir plaučių navikų. Be to, dviejų

metų vėžio biologinis tyrimas, naudojant tipinį dažų preparatą, kurio sudėtyje yra juodosios anglies, neparodė jokio

Ryšys tarp dažų poveikio ir navikų vystymosi žiurkėms.

11.1.10.2 Lėtinis poveikis: Tyrimo su žiurkėmis (H.Muhle) metu, kai jos buvo nuolat įkvepiamos tipiškų dažikliu,

92 % žiurkių buvo pastebėtas lengvas arba vidutinio laipsnio plaučių fibrozė.

koncentracijos (16 mg/m³) ekspozicijos grupėje, o minimalus arba lengvas fibrozės laipsnis buvo pastebėtas

22 % vidutinės (4 mg/m³) ekspozicijos grupės gyvūnų. Tačiau plaučių pokyčių nenustatyta.

pranešta mažiausios (1 mg/m³) ekspozicijos grupėje, kuri yra aktualiausia potencialiam poveikiui žmonėms.

ekspozicijos.

12 EKOLOGINĖ INFORMACIJA

- 12.1 Toksiškumas: Duomenų nėra.
- 12.2 Patvarumas ir skaidomumas: Duomenų nėra.
- 12.3 Bioakumuliacijos potencialas: Duomenų nėra.
- 12.4 Judrumas dirvožemyje: Duomenų nėra.
- 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Duomenų nėra.
- 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis: Duomenų nėra.

13 ATLIEKŲ ŠALINIMO APSVARSTYMAS

- 13.1 Atliekų tvarkymo metodai: Išmeskite pagal vietinius ir nacionalinius reikalavimus. Nedėkite dažų ar dažų talpyklos į ugnį; įkaitę dažų kiekis gali sukelti sunkius nudegimus. Nedeginkite ir neišleiskite į dirvožemį, gruntą, paviršinius vandenį, kanalizaciją ir nuotekų sistemas.

14 TRANSPORTO INFORMACIJA

- 14.1 JT numeris: netaikoma
- 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas: Netaikoma
- 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė(-s): Netaikoma
- 14.4 Pakuotės grupė: netaikoma
- 14.5 Pavojai aplinkai

ADR/RID/ADN: Mišiniui netaikomos tarptautinės pavojingų krovinių gabenimo taisyklės.

IMDG: Mišiniui netaikomos tarptautinės pavojingų krovinių gabenimo taisyklės.

ICAO/IATA: Mišiniui netaikomos tarptautinės pavojingų krovinių gabenimo taisyklės.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Peržiūrėkite „Atsitiktinio išleidimo į aplinką priemonės (6 skirsnis)“. Peržiūra "TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS (7 SKIRSNIS)". Užtikrinkite, kad talpyklos nebūtų pažeistos ir nepratekėtų. Užtikrinkite, kad talpyklos tvirtai pritvirtinta. Laikykitės visų savo šalyje ar regione galiojančių taisyklių. Venkite kaitinimo.

- 14.7 Gabenimas urmu pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą: netaikoma

15 REGLAMENTAVIMO INFORMACIJA

15.1 Su medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkosaugos reglamentai / teisės aktai:

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), nustatantis

Europos cheminių medžiagų agentūra, iš dalies keičianti Direktyvą 1999/45/EB ir panaikinanti Tarybos reglamentą (EEB) Nr.

793/93 ir Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, taip pat Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir

Komisijos direktyvos 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB ir 2000/21/EB;

2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl

medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančių ir panaikinančių direktyvas

67/548/EEB ir 1999/45/EB, ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006;

KOMISIJS REGLAMENTAS (EB) Nr. 790/2009, 2009 m. rugpjūčio 10 d., iš dalies keičiantis, siekiant įgyvendinti

derinant prie technikos ir mokslo pažangos, Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

ir Tarybos direktyva 2004/12/EB dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo;

KOMISIJS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010 2010 m. gegužės 20 d., kuriuo iš dalies keičiamas Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2004 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų

cheminių medžiagų reglamentas (REACH);

KOMISIJS REGLAMENTAS (ES) Nr. 286/2011, 2011 m. kovo 10 d., kuriuo, siekiant įgyvendinti

derinant prie technikos ir mokslo pažangos, Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

ir Tarybos direktyva 2004/12/EB dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo;

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA 1999/45/EB 1999 m. gegužės 31 d.

dėl valstybių narių įstatymų ir kitų teisės aktų nuostatų suderinimo

susiję su pavojingų preparatų klasifikavimu, pakavimu ir ženklinimu;

TARYBOS DIREKTYVA 1967 m. birželio 27 d. dėl įstatymų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių

nuostatos dėl pavojingų medžiagų klasifikavimo, pakavimo ir ženklinimo (67/548/EEB).

15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimo nėra.

16 KITA INFORMACIJA

Atitinkamų rizikos frazių ir pavojaus teiginių sąrašas: -

Mokymo instrukcijos: Produkto naudojimo instrukcijos turi būti įtrauktos į mokymo sistemą.

apie saugos darbus (pradinis mokymas, mokymas darbo vietoje, pakartotinis mokymas) pagal konkrečius sąlygos darbo vietoje.

Rekomenduojami naudojimo apribojimai (t. y. tiekėjo neįstatyminės rekomendacijos):

Mišinys neturėtų būti naudojamas jokiame kitame tikslui, nei numatyta (1.2 punktas). Dėl

Tai, kad konkrečių mišinio naudojimo sąlygų tiekėjas negali kontroliuoti, už tai atsakingas naudotojas.

pakoreguoti nurodytus įspėjimus pagal vietos įstatymus ir reglamentus. Saugos informacija apibūdina produktą saugos požiūriu ir negali būti laikoma technine informacija apie gaminį.

Pagrindinių duomenų, naudotų sudarant saugos duomenų lapą, šaltiniai: SDS buvo parengtas naudojant duomenis iš prodiuseris.

SDS tikslas: Šio SDS tikslas – pateikti atitinkamą informaciją, užtikrinančią tinkamą tvarkymą ir rizikos / pavojų kontrolę.

For more information, please visit: www.samsung.com/printer

Printing solutions
as easy as





Materiālu drošības datu lapa SCX-R6345A, SCX-R6555A

1 VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMUMA/UZŅĒMUMA IDENTIFIKĀCIJA

1.1 Produkta identifikators: Printera cilindrs, SCX-R6345A, SCX-R6555A

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgē apzinātie lietošanas veidi un lietošanas veidi, kas nav ieteicami:

Attiecīgē identificētie lietošanas veidi: Šis produkts ir cilindrs, ko izmanto (melnbaltās lāzerdrukas) sistēmās.

Neieteicami lietošanas veidi: Nelietot ar nesaderīgu printeri

1.3 Drošības datu lapas piegādātāja dati:

Ražotājs: SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.

Adrese: 416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Koreja

E-pasts: PrinterMSDS@samsung.com

Piegādātājs: SAMSUNG ELECTRONICS Austrālija

Adrese: Murray Rose avēnija 3, Sidnejas Olimpiskais parks, NSW 2127, Austrālija

Tālrunis: +61-2-9763-9700--

1.4 Ārkārtas tālruņa numurs: 131 126 (24 stundas diennaktī) Saindēšanās informācijas centrs, Austrālija

2 BĪSTAMĪBAS IDENTIFIKĀCIJA

2.1 Maisījuma klasifikācija:

2.1.1 Klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EEK:

Maisījums nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EK.

2.1.2 Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījums nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008.

2.2 Etiķetes elementi:

Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Piktogrammas: Nav piemērojamas

Signālvārds: Nav piemērojams

Bīstamības apzīmējumi: Nav piemērojami

Piesardzības norādījumi: Nav piemērojami

2.3 Citi apdraudējumi

Akūta ietekme uz veselību: Dati nav pieejami.

Saskare ar ādu: Maz ticams, ka izraisīs ādas kairinājumu.

Saskare ar acīm: Var izraisīt pārejošu nelielu kairinājumu vai radzenes bojājumu.

Ieelpošana: Saskaroties ar lielu tonera putekļu daudzumu, var rasties neliels elpceļu kairinājums.

Šī produkta lietošana, kā paredzēts, neizraisa pārmērīga putekļu daudzuma ieelpošanu.

Norīšana: Zema akūta toksicitāte. Norīšana ir mazāk izplatīts iekļūšanas ceļš, lietojot šo produktu paredzētajā veidā.

Iespējamā ietekme uz veselību: Dati nav pieejami.

Iedarbības ceļi: Iespējamie iedarbības ceļi parastos lietošanas apstākļos ir saskare ar ādu, acīm un ieelpošana. Norīšanas gadījumā nav sagaidāms, ka šī produkta primārā iedarbība būs iespējama. apstākļi.

Hroniska ietekme uz veselību: Ilgstoša pārmērīga jebkādu putekļu daudzuma ieelpošana var izraisīt plaušu bojājumus.

Šī produkta lietošana, kā paredzēts, neizraisa pārmērīga putekļu daudzuma ieelpošanu.

Kancerogenitāte: Starptautiskā vēža izpētes aģentūra (IARC) kvēpus klasificē kā

2B grupas kancerogēns (iespējams, kancerogēns cilvēkiem, tomēr, ņemot vērā tā saistīto dabu, zinātniskie rezultāti

pamatot secinājumu, ka printeru toneros esošajai kvēpu krāsvielai nav jābūt patērētāju brīdinājumam

Cita informācija: Šis preparāts nesatur sastāvdaļas, kas klasificētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un

toksiska (PBT) vai ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB), kā definēts Regulā (EK) Nr. 1907/2006.

3 SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1 Vielās: Dati nav pieejami.

3.2 Maisījumi:

Vielas nosaukums	EK Nr.	CAS Nr.	Klasifikācija	Koncentrācija (%)	Piezīme
Poliesters	Komerccnoslēpums	Komerccnoslēpums		< 8,5%	
Ferīts	Komerccnoslēpums	Komerccnoslēpums		> 90,5%	
Kvēpu ogles	215-609-9	1333-86-4		< 1,0%	

*Skatīt visus bīstamības apzīmējumus 16. nodaļā.

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Elpceļu iedarbības gadījumā: Pārvietot svaigā gaisā. Ja rodas elpošanas grūtības, meklēt medicīnisko palīdzību.

Ādas piesārņojuma gadījumā: Novilkt piesārņoto apģērbu un nomazgāt ar ziepēm un aukstu ūdeni. Ja nokļūst uz ādas, nepāriet, meklējiet medicīnisko palīdzību.

Ja nokļūst acīs: Neberzēt acis. Nekavējoties skalot acis ar ūdeni 15 minūtes, paceļot

augšējo un apakšējo plakstiņu. Ja kairinājums nepāriet, meklējiet medicīnisko palīdzību.

Norīšanas gadījumā: Nekavējoties izskalot muti un dzert ūdeni. Ja rodas kairinājums vai diskomforts, meklēt medicīnisko palīdzību. uzmanību.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme, gan akūta, gan aizkavēta: Paaugstinātas apgrūtinātas elpošana, Šķaudīšana, Klepus

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi: Dati nav pieejami.

5 UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Izmantojiet visatbilstošākos ugunsdzēsības līdzekļus apkārtējā ugunsgrēka dzēšanai. Izmantojiet ūdeni. aerosols, sausās ķīmiskās vielas, piemērotas putas vai oglekļa dioksīds.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Dati nav pieejami.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība: Var veidot sprādzienbīstamus putekļu un gaisa maisījumus, ja izkliedēti gaisā. Bīstami degšanas produkti: oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem: Ugunsgrēka gadījumā lietot autonomu elpošanas aparātu un aizsarglīdzekļus. apģērbu. Valkājiet atbilstošas aizsargbrilles vai ķīmiskās drošības brilles. Izmantojiet putekļu respiratoru masku. Cīnieties Ja iespējams, uguni var izraisīt pretvēja virzienā. Ja printerī izceļas ugunsgrēks, rīkojieties kā ar elektrības izraisītu ugunsgrēku.

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS IZPLŪDES GADĪJUMĀ

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un ārkārtas procedūras:

Izvairieties no putekļu ieelpošanas. Pēc lietošanas rūpīgi nomazgājieties. Valkājiet atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus, kā norādīts tālāk. norādīts 8. sadaļā. Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju.

6.2 Vides drošības pasākumi: Izvairīties no izlijušā materiāla izkliedēšanās un saskares ar augsni, zemi un virsmām. ūdens, kanalizācija un notekūdeņi.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas metodes un materiāli: Neliela noplūde: Noņemt aizdegšanās avotu.

Rūpīgi noslaukiet ar papīru vai mitru drānu, izvairoties no smalku putekļu ieelpošanas. Liela noplūde: Izmantojiet aizsarglīdzekļus: respiratoru, gumijas cimdus, aizsargbrilles. Nelietojiet putekļsūcēju, ja izplūst liels daudzums. Šis maisījums tāpat kā vairums smalki sadalītu organisko pulveru, var izraisīt putekļu eksploziju. Noslaukiet atlikumus ar mitru drānu.

6.4 Atsauce uz citām sadaļām: Informāciju par drošu lietošanu skatīt 7. sadaļā. Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. sadaļā. Informāciju par utilizāciju skatīt 13. sadaļā.

7. APSTRĀDE UN GLABĀŠANA

7.1 Piesardzības pasākumi drošai lietošanai: Izvairīties no putekļu ieelpošanas un saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Rīkoties labi vēdināmā darba telpā. Pēc lietošanas rūpīgi nomazgājieties. Apstrādājiet no pretvēja stāvokļa. Sargāt no pārmērīgs karstums, dzirksteles un atklāta liesma.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp jebkāda nesaderība: Uzglabāt vēsā, sausā un labi vēdināmā vietā. vietā. Izvairīties no tiešiem saules stariem. Sargāt no oksidējošiem materiāliem. Sargāt no bērniem. Pievērst pietiekamu uzmanību Pievērsiet uzmanību maisa plēšanai, ūdensnecaurlaidībai, pārvadāšanai ar stipru skābi un kravas stabilitātes nodrošināšanai.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i): Dati nav pieejami.

8. IEDARBĪBAS KONTROLE/PERSONISKAIS AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI

8.1 Kontroles parametri:

Viela	CAS skaitlis	Darba vietas iedarbības robežvērtība (robežvērtība)			
		(AER/PEL)	ACGIH (TWA/TLV)	TRGS 900	Apvienotās Karalistes WEL
Amorfs silīcija dioksīds	Komerccnoslēpums				6 mg/m3 (8 stundas, ieelpojami putekļi) 2,4 mg/m3 (8 stundas, ieelpojami putekļi)
Parafina vasks	Komerccnoslēpums		3,5 mg/m3		2 mg/m3 (8 stundas) 6 mg/m3 (15 minūtes)
Kvēpu ogles	1333-86-4	3,5 mg/m3	3,5 mg/m3		3,5 mg/m3 (8 stundas) 7 mg/m3 (15 minūtes)

8.2 Iedarbības pārvaldība: Sargāt no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba laikā.
darba beigās.

8.2.1 Atbilstoša inženiertehniskā kontrole: Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

8.2.2 Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi:

8.2.2.1 Acu/sejas aizsardzība: Aizsargbrilles, drošības brilles ar sānu aizsargu.

8.2.2.2 Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Gumijas cimdi. Pēc lietošanas nomazgāt rokas.

Cits: Pilna auguma tērps.

8.2.2.3 Elpošanas ceļu aizsardzība: Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešama.

8.2.2.4 Termiskā bīstamība: Dati nav pieejami.

8.2.3 Vides riska pārvaldība: Neļaut nokļūt kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

9 FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:

Izskats:	Smalks pulveris
Fizikālais stāvoklis	Cieta
Krāsa	Melns
Smarža:	Bez smaržas
Smaržas sliekšnis:	Dati nav pieejami
pH:	Nav piemērojams
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Dati nav pieejami / Dati nav pieejami
Sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas diapazons:	Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra:	Nav piemērojamu datu
Iztvaikošanas ātrums:	Nav piemērojams
Uzliesmjamība (cieta viela, gāze):	Dati nav pieejami
Augšējā/apakšējā uzliesmjamības vai sprādziena robežas:	Nav pieejamu datu / nav viegli uzliesmojošs / Nav pieejams
Tvaika spiediens:	Nav piemērojams
Tvaika blīvums:	Nav pieejams
Blīvums (īpatnējais svars):	1,2 g/ml (20 °C, 68 °F)
Šķīdība(-as):	Dalēji šķīst toluolā, hlороformā un tetrahidроfurānā, nešķīst ūdens
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	Dati nav pieejami
Pašaizdegšanās temperatūra:	Nav piemērojams
Sadalīšanās temperatūra:	> 200 °C
Viskozitāte:	Nav piemērojams
Sprādzienbīstamības īpašības:	Dati nav pieejami
Oksidējošas īpašības:	Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija: Dati nav pieejami.

10 STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA

- 10.1 Reaģētspēja: Dati nav pieejami.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte: Kopumā stabils.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība: Stabils.
- 10.4 Apstākļi, no kuriem jāizvairās: Karstums, liesma, dzirkstele, tiešie saules stari, aizdegšanās avoti un nesaderīgas vielas.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli: Spēcīgi oksidētāji, stipra skābe.
- 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti: Oglekļa monoksīds, Oglekļa dioksīds, Ūdeņradis.

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par toksikoloģisko iedarbību

11.1.1 Akūta toksicitāte

Žurka, LD50:> 5 000 mg/kg (Informācija par produktu)

11.1.2 Kairinājums

Āda: Trusis, Nav kairinošs (OECD404) (Informācija par produktu)

Acis: Trusis, Nav kairinošs (OECD405) (Informācija par produktu)

11.1.3 Kodīgums: Dati nav pieejami.

11.1.4 Sensibilizācija: Dati nav pieejami.

11.1.5 Atkārtotas iedarbības toksicitāte: Dati nav pieejami.

11.1.6 Kancerogenitāte: Starptautiskā vēža izpētes aģentūra ir klasificējusi kvēpus.

(IARC) kā 2B grupas kancerogēnu (iespējams, kancerogēns cilvēkiem, tomēr, ņemot vērā tā saistīto dabas zinātniskie rezultāti apstiprina secinājumu, ka printeru toneros esošā kvēpu masa nav pakļauta patērētāju brīdinājums

11.1.7 Mutagenitāte: Eimsa tests: Negatīvs (TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA) (Informācija par produktu)

11.1.8 Reproductīvā iedarbība: Nav klasificēts kā toksisks saskaņā ar ES Direktīvu 67/548/EEK un tās grozījumiem. Kalifornijas priekšlikums 65 un DFG (Vācija)

11.1.9 Simptomi un ietekme ar informāciju par iedarbības ceļiem: Dati nav pieejami.

11.1.10 Cita informācija:

11.1.10.1 Kancerogēnas iedarbības: 1996. gadā IARC atkārtoti novērtēja kvēpus kā 2B GRUPAS kancerogēnu.

(iespējams, cilvēka kancerogēns). Šis novērtējums tiek piešķirts kvēpiem, par kuriem nav informācijas. nepietiekami pierādījumi par cilvēkiem, bet pietiekami pierādījumi par dzīvniekiem. Pēdējais ir balstīts uz plaušu audzēju attīstītājs žurkām, kurām hroniski tika veikta brīva kvēpu iedarbība ieelpojot līmenis, kas izraisa plaušu daļiņu pārslodzi. Pētījumi veikti ar dzīvnieku modeļiem, kas nav žurkas nav pierādīta saistība starp kvēpu un plaušu audzējiem. Turklāt divējāds gada vēža bioanalīzē, izmantojot tipisku tonera preparātu, kas satur melno ogli, netika konstatēta nekāda iedarbība. Saistība starp tonera iedarbību un audzēju attīstību žurkām.

11.1.10.2 Hroniska iedarbība: Pētījumā ar žurkām (H.Muhle), veicot hronisku tipiska tonera ieelpošanas iedarbību,

viegla līdz vidēji smaga plaušu fibroze tika novērota 92% žurku pētījumā. koncentrācijas (16 mg/m3) iedarbības grupā, un tika novērota minimāla līdz viegla fibrozes pakāpe 22% dzīvnieku vidējā (4 mg/m3) iedarbības grupā. Taču plaušu izmaiņas netika novērotas. ziņots zemākās (1 mg/m3) iedarbības grupā, kas ir visatbilstošākais līmenis potenciālajam cilvēkam ekspozīcijas.

12 EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

- 12.1 Toksicitāte: Dati nav pieejami.
- 12.2 Noturība un noārdīšanās spēja: Dati nav pieejami.
- 12.3 Bioakumulācijas potenciāls: Dati nav pieejami.
- 12.4 Mobilitāte augsnē: Dati nav pieejami.
- 12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti: Dati nav pieejami.
- 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes: Dati nav pieejami.

13. APSVĒRUMI PAR IZMETĪŠANU

13.1 Atkritumu apstrādes metodes: Iznīcināt saskaņā ar vietējiem un valsts noteikumiem. Nemetiet toneri vai tonera tvertni ugunī; sakarsēts toneris var izraisīt smagus apdegumus. Nededzināt un neizlaist augsnē, gruntsūdeņos, virszemes ūdeņos, kanalizācijā un kanalizācijā.

14. TRANSPORTA INFORMĀCIJA

- 14.1 ANO numurs: Nav piemērojams
- 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums: Nav piemērojams
- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es): Nav piemērojams
- 14.4 Iepakojuma grupa: Nav piemērojams
- 14.5 Vides apdraudējumi

ADR/RID/ADN: Maisījums nav pakļauts starptautiskajiem noteikumiem par bīstamo kravu pārvadāšanu.

IMDG: Maisījums nav pakļauts starptautiskajiem noteikumiem par bīstamo kravu pārvadāšanu.

ICAO/IATA: Maisījums nav pakļauts starptautiskajiem noteikumiem par bīstamo kravu pārvadāšanu.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Pārskatīt "PASĀKUMI NEJAUŠAS IZDALĪŠANĀS GADĪJUMĀ (6. sadaļa)". Pārskatīt "APKRAUKŠANA UN GLABĀŠANA (7. sadaļa)". Nodrošiniet, lai konteineri nebūtu bojāti vai noplūstu. Nodrošiniet, lai konteineri cieši nostiprināts. Ievērojiet visus jūsu valstī vai reģionā spēkā esošos noteikumus. Izvairieties no karsēšanas.

- 14.7 Transportēšana bez taras saskaņā ar MARPOL 73/78 II pielikumu un IBC kodeksu: Nav piemērojams

15. REGULĒJOŠĀ INFORMĀCIJA

15.1 Drošības, veselības un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu:

Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regula (EK) Nr. 1907/2006

par ķīmisko vielu reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), ar ko izveido

Eiropas Ķīmikāliju aģentūra, ar ko groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr.

793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un

Komisijas direktīvas 91/155/EEK, 93/67/EEK, 93/105/EK un 2000/21/EK;

Eiropas Parlamenta un Padomes 2008. gada 16. decembra Regula (EK) Nr. 1272/2008 par

vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, ar ko groza un atceļ direktīvas

67/548/EEK un 1999/45/EK, un ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006;

KOMISIJAS REGULA (EK) Nr. 790/2009 (2009. gada 10. augusts), ar ko tās īstenošanas vajadzībām groza

pielāgošanu tehnikas un zinātnes attīstībai, Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008

un Padomes Direktīva par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu;

KOMISIJAS REGULA (ES) Nr. 453/2010 (2010. gada 20. maijs), ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva (ES) 2016/1272 par ķīmisko vielu reģistrēšanu, novērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
ķīmisko vielu regula (REACH);

KOMISIJAS REGULA (ES) Nr. 286/2011 (2011. gada 10. marts), ar ko tās īstenošanas vajadzībām groza

pielāgošanu tehnikas un zinātnes attīstībai, Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008

un Padomes Direktīva 2004/127/EK par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu;

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES DIREKTĪVA 1999/45/EK (1999. gada 31. maijs)

par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu

attiecībā uz bīstamu preparātu klasifikāciju, iepakojšanu un marķēšanu;

PADOMES DIREKTĪVA (1967. gada 27. jūnijs) par normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu

noteikumi par bīstamu vielu klasifikāciju, iepakojšanu un marķēšanu (67/548/EEK).

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav pieejams.

16 CITA INFORMĀCIJA

Attiecīgo riska frāžu un bīstamības paziņojumu saraksts: -

Apmācības instrukcijas: Izglītības sistēmā jāiekļauj instrukcija par produktu apstrādi.

par drošības darbu (sākotnējā apmācība, apmācība darba vietā, atkārtota apmācība) atbilstoši konkrētajam apstākļi darba vietā.

Ieteicamie lietošanas ierobežojumi (t. i., piegādātāja neobligātie ieteikumi):

Maisījumu nedrīkst izmantot citiem mērķiem, izņemot paredzētos (1.2. punkts).

Tā kā maisījuma specifiskie lietošanas apstākļi nav piegādātāja kontrolē, tā ir lietotāja atbildība.

pielāgot noteiktos brīdinājumus vietējiem likumiem un noteikumiem. Drošības informācija apraksta produktu drošības nolūkos, un to nevar uzskatīt par tehnisku informāciju par produktu.

Drošības datu lapas sastādīšanā izmantoto galveno datu avoti: SDS tika sagatavota, izmantojot datus no producenta.

SDS mērķis: Šis SDS mērķis ir sniegt atbilstošu informāciju, lai nodrošinātu pareizu apiešanos un risku/apdraudējumu kontrole.

For more information, please visit: www.samsung.com/printer

Printing solutions
as easy as



SAMSUNG

**Bileog Sonraí Sábháilteachta Ábhar
SCX-R6345A, SCX-R6555A**

1 AITHINT AN TSUBSTAINTE/AN MHEASCÁIN AGUS NA CUIDEACHTA/AN GHNÓTHAIS

1.1 Aitheantóir táirge: Druma printéara, SCX-R6345A, SCX-R6555A

1.2 Úsáidí ábhartha sainaitheanta na substainte nó an mheascáin agus úsáidí a mholtar ina gcoinne:

Úsáidí ábhartha aitheanta: Is druma é an táirge seo a úsáidtear i gcórais priontála (léasair monacrómach).

Úsáidí a mholtar ina gcoinne: Ná húsáid le printéir neamh-chomhoiriúnach

1.3 Sonraí sholáthraí an bhileog sonraí sábháilteachta:

Monaróir: SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.

Seoladh: 416, maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, An Chóiré

R-phost: PrinterMSDS@samsung.com

Soláthraí: SAMSUNG ELECTRONICS Australia

Seoladh: 3 Murray Rose Avenue, Páirc Oilimpeach Sydney, NSW 2127 An Astráil

Teileafón: +61-2-9763-9700--

1.4 Uimhir theileafóin éigeandála: 131 126 (24 uair an chloig) Ionad Faisnéise Nimhe, an Astráil

2 AITHINT GUAISEACHTA

2.1 Aicmiú an mheascáin:

2.1.1 Aicmiú de réir Threoir 1999/45/CEE:

Ní aicmítear an meascán mar mheascán contúirteach de réir Threoir 1999/45/CE.

2.1.2 Aicmiú de réir Rialachán (CE) Uimh. 1272/2008:

Ní aicmítear an meascán mar mheascán contúirteach de réir Rialachán (CE) Uimh. 1272/2008.

2.2 Eilimintí lipéid:

Lipéadú de réir Rialachán (CE) Uimh. 1272/2008:

Picteagraim: Ní bhaineann

Focal comhartha: Ní bhaineann

Ráitis ghuaise: Ní bhaineann

Ráitis réamhchúraim: Ní bhaineann

2.3 Guaiseacha eile

Éifeachtaí géara sláinte: Níl aon sonraí ar fáil.

Teagmháil leis an gcráiceann: Ní dócha go mbeidh greannú craicinn mar thoradh air.

Teagmháil leis na súile: D'fhéadfadh greannú beag neamhbhuan nó díobháil choirne a bheith mar thoradh air.

Ionanálú: D'fhéadfadh greannú beag conaire riospráide tarlú le nochtadh do mhéideanna móra deannaigh tonóra.

nach mbíonn an iomarca deannaigh mar thoradh ar an táirge seo a ionanálú mar atá beartaithe.

Slogadh: Tocsaineacht ghéar íseal. Is bealach iontrála beag é slogadh maidir leis an úsáid atá beartaithe don táirge seo.

Éifeachtaí sláinte féideartha: Níl aon sonraí ar fáil.

Bileog Sonraí Sábháilteachta Ábhar

Bealaí nochtta: Is iad na bealaí nochtta féideartha faoi ghnáthchoinníollacha úsáide ná an craiceann, teagmháil leis na súile agus ionanálú. Ní mheastar gurb é ionghabháil príomh-nochtadh nochtta don táirge seo faoi ghnáthúsáid. coinníollacha.

Éifeachtaí ainsealacha sláinte: D'fhéadfadh damáiste do na scamhóga a bheith mar thoradh ar ionanálú fada méideanna iomarcacha deannaigh. nach mbíonn an iomarca deannaigh mar thoradh ar an táirge seo a ionanálú mar atá beartaithe.

Carcanaigineacht: Aicmítear carbóin dubh ag an nGníomhaireacht Idirnáisiúnta um Thaighde ar Ailse (IARC) mar Carcanaigin Ghrúpa 2B (carcanaigineach b'fhéidir do dhaoine), ach mar gheall ar a nádúr ceangailteach tá torthaí eolaíocha ann tacú leis an gconclúid nach bhfuil rabhadh tomhaltóirí ag teastáil maidir le carbóin dubh i dtionairí printéirí

Faisnéis eile: Níl aon chomhpháirt san ullmhúchán seo atá aicmithe mar chomhpháirt bhuan, bithcharnaitheach agus tocsaineach (PBT) nó an-mharthanach agus an-bhithcharnach (vPvB) mar a shainmhínítear faoi Rialachán (CE) 1907/2006.

3 COMHDHÉANAMH/EOLAS FAOI CHOMHÁBHAIR

3.1 Substaintí: Níl aon sonraí ar fáil.

3.2 Meascáin:

Ainm na substainte	Uimh. CE	Uimhir CAS	Aicmiú	Tiúchan (%)	Nóta
Poileistear	Rún Trádála Rún	Trádála		< 8.5%	
Ferrite	Rún Trádála Rún	Trádála		> 90.5%	
Carbón dubh	215-609-9	1333-86-4		< 1.0%	

*Féach na ráitis ghuaise go léir i gcaibidil 16.

4 BEARTA CÉADCHABHRACHA

4.1 Cur síos ar na bearta garchabhrach:

I gcás nochtta riospráide: Bog amach chuig aer úr. Iarr aire leighis má tá aon deacracht análaithe agat.

I gcás éillithe craicinn: Bain éadaí éillithe agus nigh le gallúnach agus uisce **fuair** iad. Má tharlaíonn greannú. má mhaireann sé, iarr aire leighis.

I gcás ionraidh isteach sa tsúil: Ná cuimil na súile. Sruthlaigh na súile láithreach le huisce ar feadh 15 nóiméad, ag ardú an na súile uachtaracha agus íochtaracha. Má leanann an greannú, iarr aire leighis.

I gcás ionghabhála ó bhéal: Sruthlaigh an béal láithreach agus ól uisce. Má tharlaíonn greannú nó míchompord, iarr comhairle leighis. aird.

4.2 Na hairíonna agus na héifeachtaí is tábhachtaí, géarmhíochaine agus moillithe araon: Deacracht mhéadaithe análaithe, Sraothartach, Casacht

4.3 Léiriú ar aon chúram leighis láithreach agus cóireáil speisialta atá riachtanach: Níl aon sonraí ar fáil.

5 BEARTA MÓRTHÓITEÁIN

5.1 Meáin mhúchta:

Meáin mhúchta oiriúnacha: Bain úsáid as na meáin mhúchta is oiriúnaí don tine máguaird. Bain úsáid as uisce.

spraeáil, ceimiceán tirim, cúir oiriúnach nó dé-ocsaíd charbóin.

Meáin mhúchta neamhoiriúnacha: Níl aon sonraí ar fáil.

5.2 Guaiseacha speisialta a eascraíonn as an tsubstaint nó as an meascán: Is féidir meascáin phléascacha deannaigh-aeir a fhoirmiú nuair a scaipthe san aer. Táirgí dócháin ghuaiseacha: aonocsaíd charbóin, dé-ocsaíd charbóin.

5.3 Comhairle do chomhraiceoirí dóiteáin: I gcás dóiteáin, caith fearas anáilaithe féinchiúmsitheach agus trealamh cosanta éadaí. Caith speaclaí cosanta cuí nó speaclaí sábháilteachta ceimiceacha. Bain úsáid as masc riospráide deannaigh. Troid tine ó shuíomh in aghaidh na gaoithe, más féidir. Má tharlaíonn tine sa phrintéir, déan é a láimhseáil mar thine leictreach.

6 BEARTA SCAOILTE DE THIMPISTE

6.1 Réamhchúraimí pearsanta, trealamh cosanta agus nósanna imeachta éigeandála:

Seachain deannach a ionanálú. Nigh go maith tar éis láimhseála. Caith trealamh cosanta pearsanta cuí mar is gá. sonraithe in Alt 8. Cinntigh aeráil leordhóthanach.

6.2 Réamhchúraimí comhshaoil: Seachain scaipeadh ábhair dhoirte agus teagmháil le hithir, talamh agus dromchla uisce, draenacha agus séaraigh.

6.3 Modhanna agus ábhair le haghaidh coinneála agus glantacháin: Doirteadh beag: Bain an fhoinsé adhaite.

Glan go cúramach le páipéar nó éadach fliuch, ag seachaint ionanálú deannaigh mhín. Doirteadh mór: Caith trealamh cosanta: riospróir, lámhainní rubair, speaclaí cosanta. Ná húsáid folúsghlantóir nuair a scaoiltear méid mór. An meascán seo cosúil leis an gcuid is mó de phúdair orgánacha atá roinnte go mín, féadfaidh siad pléascadh deannaigh a chruthú. Glan an chuid eile le héadach fliuch.

6.4 Tagairt do rannóga eile: Féach ar Roinn 7 le haghaidh faisnéise maidir le láimhseáil shábháilte. Féach ar Roinn 8 le haghaidh faisnéise faoi threalamh cosanta pearsanta. Féach ar Roinn 13 le haghaidh faisnéise faoi dhiúscairt.

7 LÁIMHSEÁIL AGUS STÓRÁIL

7.1 Réamhchúraimí maidir le láimhseáil shábháilte: Seachain anáil deannaigh agus teagmháil leis an gcráiceann, leis na súile agus leis an éadaí. Láimhseáil i Spás oibre aeráilte go maith. Nigh go maith tar éis láimhseála. Cóireáil ó shuíomh in aghaidh na gaoithe. Coinnigh amach ó teas iomarcach, splanc, agus lasair oscailte.

7.2 Coinníollacha maidir le stóráil shábháilte, lena n-áirítear aon neamh-chomhoiriúnachtaí: Stóráil in áit fhionnuar, thirim agus dea-aeráilte áit. Seachain solas díreach na gréine. Coinnigh ar shiúl ó ábhair ocsaídiúcháin. Coinnigh as rochtain leanaí. Íoc go leor aird a thabhairt ar an sac a stróiceadh, uiscethíonacht, iompar le haigéad láidir, agus lasta a choinneáil cobhsaí.

7.3 Úsáid(i) deiridh sonracha: Níl aon sonraí ar fáil.

8 RIALÚCHÁIN NOCHTAIDH/COSAINT PHEARSANTA

8.1 Paraiméadair rialaithe:

Substaint	CAS uimhir	Teorainn nochta san ionad oibre (Luach Teorann Tairsí)			
		OSHA na Stát Aontaithe (TWA/PEL)	ACGIH (TWA/TLV)	TRGS 900	FÉID RA
Sileacan, neamhchruthach	Rún Trádála				6mg/m3 (8 uair an chloig, deannach in-análaithe) 2.4mg/m3 (8 uair an chloig, deannach in-análaithe)
Céir Paraifín	Rún Trádála		3.5 mg/m3		2mg/m3 (8 uair) 6mg/m3 (15 nóiméad)
Carbón dubh	1333-86-4	3.5 mg/m3 3.5 mg/m3			3.5mg/m3 (8 uair) 7mg/m3 (15 nóiméad)

8.2 Rialuithe nochta: Coinnigh amach ó bhia, deochanna agus beatha. Nigh do lámha roimh shosanna agus ag an am.
deireadh na hoibre.

8.2.1 Rialuithe innealtóireachta cuí: Bain úsáid as aeráil leordhóthanach.

8.2.2 Bearta cosanta pearsanta, amhail trealamh cosanta pearsanta:

8.2.2.1 Cosaint súl/aghaidhe: Spéaclaí cosanta, spéaclaí sábháilteachta le sciath taobh.

8.2.2.2 Cosaint craicinn:

Cosaint láimhe: Lámhainní rubair. Nigh do lámha tar éis láimhseála.

Eile: Culaith lánchoirp.

8.2.2.3 Cosaint riospráide: Ní gá é i ngnáthchoinníollacha úsáide.

8.2.2.4 Guaiseacha teirmeacha: Níl aon sonraí ar fáil.

8.2.3 Rialuithe nochta comhshaoil: Ná lig dó dul isteach i séaraigh ná in uisce dromchla ná screamhuisce.

9 AIRIONNA FISICEACHA AGUS CEIMICEACHA

9.1 Faisnéis faoi airíonna fisiceacha agus ceimiceacha bunúsacha:

Dealramh:	Púdar mín
staid fhisiciúil	Soladach
Dath	Dubh
Boladh:	Gan bholadh
Tairseach boladh:	Níl aon sonraí ar fáil
pH:	Ní bhaineann
Pointe leá/poinnte reo:	Gan aon sonraí ar fáil / Gan aon sonraí ar fáil
Fiuchphointe tosaigh agus raon fiuchta:	Ní bhaineann
Pointe splanc:	Gan aon sonraí infheidhme
Ráta galúcháin:	Ní bhaineann
Inadhaiteacht (soladach, gás):	Níl aon sonraí ar fáil
Teorainneacha inadhaiteachta nó pléascacha uachtaracha/íochtaracha:	Gan aon sonraí ar fáil / ní inadhaite / Níl sé ar fáil
Brú gaile:	Ní bhaineann
Dlús gaile:	Níl sé ar fáil
Dlús (Domhantarraingt shonrach):	1.2 g/ml (20y, 68y)
Intuaslagthacht(anna):	Intuaslagtha go páirteach i dtolúéin, clóraform agus teitrehidrafúrán, dothuaslagtha i uisce
Comhéifeacht rannáin: n-octanól/uisce:	Níl aon sonraí ar fáil
Teocht uath-adhainte:	Ní bhaineann
Teocht dianscaoilte:	> 200 y
Slaodacht:	Ní bhaineann
Airíonna pléascacha:	Níl aon sonraí ar fáil
Airíonna ocsaídiúcháin:	Níl aon sonraí ar fáil

9.2 Faisnéis eile: Níl aon sonraí ar fáil.

10 COBHSAÍOCHT AGUS IMRÉITIGHEACTH

10.1 Imoibriocht: Níl aon sonraí ar fáil.

10.2 Cobhsaíocht cheimiceach: Cobhsaí i gcoitinne.

10.3 Féidearthacht imoibrithe guaiseacha: Cobhsaí.

10.4 Coinníollacha le seachaint: Teas, lasair, splanc, solas díreach na gréine, foinsí adhainte agus neamh-chomhoiriúnacha.

10.5 Ábhair neamh-chomhoiriúnacha: Ocsaídeoírí láidre, Aigéad láidir.

10.6 Táirgí dianscaoilte guaiseacha: Aonocsaíd charbóin, Dé-ocsaíd charbóin, Hidrigin.

11 EOLAS TOCSAINEOLAÍOCH

11.1 Faisnéis faoi éifeachtaí tocsaineolaíocha

11.1.1 Tocsaineacht ghéar

Francach, LD50: > 5,000 mg/kg (Faisnéis faoin táirge)

11.1.2 Greannú

Craiceann: Coinín, Ní greannaitheach (OECD404) (Faisnéis faoin táirge)

Súil: Coinín, Ní greannaitheach (OECD405) (Faisnéis faoin táirge)

11.1.3 Creimeadh: Níl aon sonraí ar fáil.

11.1.4 Íogru: Níl aon sonraí ar fáil.

11.1.5 Tocsaineacht athdhéanta: Níl aon sonraí ar fáil.

11.1.6 Carcanaigineacht: Aicmítear carbóin dubh ag an nGníomhaireacht Idirnáisiúnta um Thaighde ar Ailse (IARC) mar charcanaigin Grúpa 2B (carcanaigineach b'fhéidir do dhaoine), ach mar gheall ar a cheangal Tacaíonn torthaí eolaíocha nádúrtha leis an gconclúid nach bhfuil dubh carbóin i dtionairí printéara faoi réir rabhadh do thomhaltóirí

11.1.7 Mútagineacht: Tástáil Ames: Diúltach (TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA) (Faisnéis faoin táirge)

11.1.8 Atáirgthe: Ní aicmítear mar thocsaineach de réir Threoir AE 67/548/CEE agus arna leasú, California Prop. 65, agus DFG (An Ghearmáin)

11.1.9 Comharthaí agus éifeachtaí le heolas ar bhealaí nochtta: Níl aon sonraí ar fáil.

11.1.10 Eolas eile:

11.1.10.1 Éifeachtaí carcanaigineacha: Sa bhliain 1996, rinne an IARC athmheasúnú ar charbón dubh mar charcanaigin GRÚPA 2B (carcanaigin dhaonna féideartha). Tugtar an mheastóireacht seo do charbón dubh a bhfuil a fhios againn fianaise neamhleor ar dhaoine, ach fianaise leordhóthanach ar ainmhithe. Tá an dara ceann bunaithe ar an forbóir meall scamhógach i francach a fhaigheann nochtadh ionanálaithe ainsealach do charbón dubh saor in aisce ag leibhéal a spreagann ró-ualach cáithníní sna scamhóga. Staidéir a rinneadh i samhlacha ainmhithe seachas francaigh níor léirigh siad aon bhaint idir dubh carbóin agus meall scamhógach. Thairis sin, dhá cheann - Níor léirigh bith-asáil ailse bliana ag baint úsáide as ullmhúchán tonóra tipiciúil ina raibh carbóin dubh aon nasc idir nochtadh tonóra agus forbairt meall i bhfrancaigh.

11.1.10.2 Éifeachtaí ainsealacha: I staidéar i bhfrancaigh (H.Muhle) trí nochtadh ionanálaithe ainsealach do thónóir tipiciúil, a Breathnaíodh céim éadrom go measartha de fhíobróis scamhógach i 92% de na francaigh i an grúpa nochtta tíuchana (16mg/m³), agus tugadh faoi deara leibhéal íosta go éadrom de fhíobróis i 22% de na hainmhithe sa ghrúpa nochtta lár (4mg/m³). Ach níor breathnaíodh aon athruithe scamhógacha. tuairiscithe sa ghrúpa nochtta is ísle (1mg/m³), an leibhéal is ábhartha do dhaoine féideartha nochtuithe.

12 EOLAS ÉICEOLAÍOCH

- 12.1 Tocsaineacht:** Níl aon sonraí ar fáil.
- 12.2 Buanseasmhacht agus in-dhíghrádaitheacht:** Níl aon sonraí ar fáil.
- 12.3 Acmhainneacht bithcharnúcháin:** Níl aon sonraí ar fáil.
- 12.4 Soghluaisteacht san ithir:** Níl aon sonraí ar fáil.
- 12.5 Torthaí measúnaithe PBT agus vPvB:** Níl aon sonraí ar fáil.
- 12.6 Fo-iarsmaí díobhálacha eile:** Níl aon sonraí ar fáil.

13 BREITHNIÚCHÁIN DIÚSCAIRT

- 13.1 Modhanna cóireála dramhaíola:** Déan diúscairt de réir rialacháin áitiúla agus náisiúnta. Ná cuir toner ná coimeádán toner i dtine; d'fhéadfadh toner téite dónna tromchúiseacha a chur faoi deara. Ná loisc agus ná **scaoil isteach san ithir, sa talamh, in uisce dromchla, i ndraenacha agus i séaraigh.**

14 EOLAS IOMPAIR

- 14.1 Uimhir na Náisiún Aontaithe:** Ní bhaineann
- 14.2 Ainm loingseoireachta ceart na Náisiún Aontaithe:** Ní bhaineann
- 14.3 Aicme(i) guaise iompair:** Ní bhaineann
- 14.4 Grúpa pacála:** Ní bhaineann
- 14.5 Guaiseacha comhshaoil**

ADR/RID/ADN: Níl an meascán faoi réir rialachán idirnáisiúnta maidir le hiompar earraí contúirteacha.

IMDG: Níl an meascán faoi réir rialachán idirnáisiúnta maidir le hiompar earraí contúirteacha.

ICAO/IATA: Níl an meascán faoi réir rialachán idirnáisiúnta maidir le hiompar earraí contúirteacha.

14.6 Réamhchúraimí speisialta don úsáideoir: Athbhreithnigh "BEARTA SCAOILTE DE THIMPISTE (Alt 6)". Athbhreithnigh "LÁIMHSEÁIL AGUS STÓRÁIL (Alt 7)". Cinntigh nach bhfuil aon bhriseadh ná sceitheadh ar na coimeádáin. Cinntigh go bhfuil coimeádáin ann daingnithe go docht. Lean na rialacháin uile i do thír nó i do réigiún. Seachain téamh.

14.7 Iompar i mbulc de réir larscríbhinn II de MARPOL73/78 agus an Chód IBC: Ní bhaineann

15 EOLAS RIALÁLAÍOCH

15.1 Rialacháin/reachtaíocht sábháilteachta, sláinte agus comhshaoil atá sonrach don tsubstaint nó don mheascán:

Rialachán (CE) Uimh. 1907/2006 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 18 Nollaig 2006

maidir le Clárú, Meastóireacht, Údarú agus Srianadh Ceimiceán (REACH), lena mbunaítear

Gníomhaireacht Eorpach Ceimiceán, lena leasaítear Treoir 1999/45/CE agus lena n-aisghairtear Rialachán (CEE) Uimh.

793/93 agus Rialachán (CE) Uimh. 1488/94 ón gCoimisiún chomh maith le Treoir 76/769/CEE ón gComhairle agus

Treoracha 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE agus 2000/21/CE ón gCoimisiún;

Rialachán (CE) Uimh. 1272/2008 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 16 Nollaig 2008 maidir le

aicmiú, lipéadú agus pacáistiú substaintí agus meascán, ag leasú agus ag aisghairm Treoracha

67/548/CEE agus 1999/45/CE, agus lena leasaítear Rialachán (CE) Uimh. 1907/2006;

RIALACHÁN (CE) Uimh. 790/2009 ÓN gCOIMISIÚN an 10 Lúnasa 2009 lena leasaítear, chun críocha a

oiriúnú don dul chun cinn teicniúil agus eolaíoch, Rialachán (CE) Uimh. 1272/2008 ó Pharlaimint na hEorpa

agus ón gComhairle maidir le haicmiú, lipéadú agus pacáistiú substaintí agus meascán;

RIALACHÁN (AE) Uimh. 453/2010 ÓN gCOIMISIÚN an 20 Bealtaine 2010 lena leasaítear Rialachán (CE) Uimh. 1907/2006

ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle maidir le Clárú, Meastóireacht, Údarú agus Srianadh

Ceimiceán (REACH);

RIALACHÁN (AE) Uimh. 286/2011 ÓN gCOIMISIÚN an 10 Márta 2011 lena leasaítear, chun críocha a

oiriúnú don dul chun cinn teicniúil agus eolaíoch, Rialachán (CE) Uimh. 1272/2008 ó Pharlaimint na hEorpa

agus ón gComhairle maidir le haicmiú, lipéadú agus pacáistiú substaintí agus meascán;

TREOIR 1999/45/CE Ó PHARLAIMINT NA hEORPA AGUS ÓN gCOMHAIRLE an 31 Bealtaine 1999

maidir le comhfhogasú dhlíthe, rialachán agus fhorálacha riaracháin na mBallstát

a bhaineann le haicmiú, pacáistiú agus lipéadú ullmhóidí contúirteacha;

TREOIR ÓN gCOMHAIRLE an 27 Meitheamh 1967 maidir le comhfhogasú dlíthe, rialachán agus riaracháin

forálacha a bhaineann le haicmiú, pacáistiú agus lipéadú substaintí contúirteacha (67/548/CEE).

15.2 Measúnú sábháilteachta ceimiceach: Níl measúnú sábháilteachta ceimiceach ar fáil.

16 EOLAS EILE

Liosta de na frásaí riosca agus na ráitis ghuaise ábhartha: -

Treoracha don oiliúint: Ba chóir treoir maidir le láimhseáil táirgí a áireamh sa chóras oideachais.

faoin obair sábháilteachta (oiliúint tosaigh, oiliúint san ionad oibre, oiliúint athuair) de réir sainiúla coinníollacha san ionad oibre.

Srianta molta ar úsáid (i.e. moltaí neamhrechtúla ón soláthraí):

Níor cheart meascán a úsáid chun aon chríche seachas an chríche atá beartaithe dó (pointe 1.2). Mar gheall ar an

Ós rud é nach bhfuil coinníollacha sonracha úsáide an mheascáin faoi smacht an tsoláthraí, is freagracht an úsáideora é sin chun na rabhaidh fhorordaithe a choigeartú de réir dhlíthe agus rialacháin áitiúla. Déantar cur síos ar an táirge sa fhaisnéis sábháilteachta i dtéarmaí sábháilteachta agus ní féidir é a mheas mar fhaisnéis theicniúil faoin táirge.

Foinsí sonraí tábhachtacha a úsáideadh chun an Bhileog Sonraí Sábháilteachta a thiomsú: Ullmhaíodh an SDS ag baint úsáide as sonraí ó an léiritheoir.

Cuspóir an SDS: Is é cuspóir an SDS seo faisnéis ábhartha a sholáthar chun a chinntiú go láimhseálfar i gceart é. agus rialú rioscaí/guaiseacha.

For more information, please visit: www.samsung.com/printer

Printing solutions
as easy as





SAMSUNG

Skeda ta' Dejta dwar is-Sigurtà tal-Materjal
SCX-R6345A, SCX-R6555A

1 IDENTIFIKAZZJONI TAS-SUSTANZA/TAHLITA U TAL-KUMPANIJA/IMPRIŻA

1.1 Identifikatur tal-prodott: Tanbur tal-printer, SCX-R6345A, SCX-R6555A

1.2 Użi rilevanti identifikati tas-sustanza jew it-taħlita u użi mhux rakkomandati:

Użi identifikati rilevanti: Dan il-prodott huwa tanbur li jintuża f'sistemi ta' stampar (bil-lejżer monokromu).

Użi mhux rakkomandati: Tużax ma' printer mhux kompatibbli

1.3 Dettalji tal-fornitur tal-iskeda tad-dejta tas-sigurtà:

Manifattur: SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.

Indirizz: 416, maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

E-mail: PrinterMSDS@samsung.com

Fornitur: SAMSUNG ELECTRONICS Awstralja

Indirizz: 3 Murray Rose Avenue, Sydney Olympic Park, NSW 2127 Awstralja

Telefon: +61-2-9763-9700--

1.4 Numru tat-telefon ta' emerġenza: 131 126 (24 siegħa) Ċentru ta' Informazzjoni dwar il-Veleni, l-Awstralja

2 IDENTIFIKAZZJONI TAL-PERIKLI

2.1 Klassifikazzjoni tat-taħlita:

2.1.1 Klassifikazzjoni skont id-Direttiva 1999/45/KEE:

It-taħlita mhijiex klassifikata bħala perikoluża skont id-Direttiva 1999/45/KE.

2.1.2 Klassifikazzjoni skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008:

It-taħlita mhijiex klassifikata bħala perikoluża skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008.

2.2 Elementi tat-tikketta:

Tikkettar skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008:

Pittogrammi: Mhux applikabbli

Kelma ta' sinjal: Mhux applikabbli

Dikjarazzjonijiet ta' periklu: Mhux applikabbli

Dikjarazzjonijiet ta' prekawzjoni: Mhux applikabbli

2.3 Perikli oħra

Effetti akuti fuq is-saħħa: M'hemm l-ebda dejta disponibbli.

Kuntatt mal-ġilda: Mhux probabbli li jikkawża irritazzjoni tal-ġilda.

Kuntatt mal-ġajnejn: Jista' jikkawża irritazzjoni ħafifa temporanja jew ħsara fil-kornea.

Inalazzjoni: Jista' jkun hemm irritazzjoni minima tal-passaġġ respiratorju bl-espożizzjoni għal ammonti kbar ta' trab tat-toner. Użu

L-użu ta' dan il-prodott kif maħsub ma jirriżultax fl-inalazzjoni ta' ammonti eċċessivi ta' trab.

Inġestjoni: Tossiċità akuta baxxa. L-inġestjoni hija rotta minuri ta' dħul għall-użu maħsub ta' dan il-prodott.

Effetti potenzjali fuq is-saħħa: M'hemm l-ebda dejta disponibbli.

Skeda ta' Dejta dwar is-Sigurtà tal-Materjal

Rotot ta' espożizzjoni: Rotot potenzjali ta' espożizzjoni taht kundizzjonijiet normali ta' użu huma l-ġilda, il-kuntatt mal-ġajnejn u inalazzjoni. L-ingestjoni mhix mistennija li tkun espożizzjoni primarja ta' espożizzjoni għal dan il-prodott taht użu normali kundizzjonijiet.

Effetti kroniċi fuq is-saħħa: Inalazzjoni fit-tul ta' ammonti eċċessivi ta' kwalunkwe trab tista' tikkawża ħsara lill-pulmun. Użu L-użu ta' dan il-prodott kif maħsub ma jirriżultax fl-inalazzjoni ta' ammonti eċċessivi ta' trab.

Karċinoġeniċità: L-iswed tal-karbonju huwa kklassifikat mill-Aġenzija Internazzjonali għar-Riċerka dwar il-Kanċer (IARC) bħala Karċinoġenu tal-Grupp 2B (possiblament karċinoġeniku għall-bnedmin), madankollu minħabba n-natura marbuta tiegħu riżultati xjentifiċi jappoġġjaw konklużjoni li l-iswed tal-karbonju fit-toners tal-printers mhuwiex soġġett għal twissija għall-konsumatur Informazzjoni oħra: Din il-preparazzjoni ma fiha l-ebda komponent ikklassifikat bħala persistenti, bjoakkumulattiv u tossiku (PBT) jew persistenti ħafna u bjoakkumulattiv ħafna (vPvB) kif definit fir-Regolament (KE) 1907/2006.

3 KOMPOŻIZZJONI/INFORMAZZJONI DWAR L-INGREDJENTI

3.1 Sustanzi: M'hemm l-ebda dejta disponibbli.

3.2 Taħlitiet:

Isem tas-sustanza	Numru tal-KE	Numru CAS	Klassifikazzjoni	Konċ. (%)	Nota
Poliester	Sigriet Kummerċjali	Sigriet Kummerċjali		< 8.5%	
Ferrite	Sigriet Kummerċjali	Sigriet Kummerċjali		> 90.5%	
Iswed tal-karbonju	215-609-9	1333-86-4		< 1.0%	

*Ara d-dikjarazzjonijiet kollha ta' periklu fil-kapitlu 16.

4 MIŻURI TAL-EWWEL GĦAJNUNA

4.1 Deskrizzjoni tal-miżuri tal-ewwel għajnuna:

F'każ ta' espożizzjoni respiratorja: Mexxi għall-arja friska. Fittex attenzjoni medika għal kwalunkwe diffikultà biex tiegħu n-nifs.

F'każ ta' kontaminazzjoni tal-ġilda: Neħhi l-ħwejjeġ ikkontaminati u aħsel bis-sapun u ilma kiesaħ . Jekk ikun hemm irritazzjoni jippersisti, fittex attenzjoni medika.

F'każ ta' intrużjoni fl-ġajnejn: Togħroxx għajnejk. Laħlaħ l-ġajnejn immedjatament bl-ilma għal 15-il minuta, waqt li tneħhi l-tebqet il-ġajnejn ta' fuq u ta' isfel. Jekk l-irritazzjoni tippersisti, fittex attenzjoni medika.

F'każ ta' teħid orali: Laħlaħ ħalqek immedjatament u ixrob l-ilma. Jekk isseħħ irritazzjoni jew skumdità, fittex tabib. attenzjoni.

4.2 L-aktar sintomi u effetti importanti, kemm akuti kif ukoll ittardjati: Żieda fit-tbatija, Għatis, Sogħla

4.3 Indikazzjoni ta' kwalunkwe attenzjoni medika immedjata u trattament speċjali meħtieġ: M'hemm l-ebda dejta disponibbli.

5 MIŻURI GĦAT-TIFI TAN-NAR

5.1 Mezzi tat-tifi tan-nar:

Mezz tat-tifi tan-nar adattat: Uża l-aktar mezz tat-tifi tan-nar xieraq għan-nar tal-madwar. Uża l-ilma

sprej, kimika niexfa, fowm xieraq jew dijossidu tal-karbonju.

Mezzi tat-tifi tan-nar mhux adattati: M'hemm l-ebda dejta disponibbli.

5.2 Perikli speċjali li jirriżultaw mis-sustanza jew mit-taħlita: Jista' jifforma taħlitiet splussivi ta' trab u arja meta

mxerrda fl-arja. Prodotti ta' kombustjoni perikolużi: monossidu tal-karbonju, dijossidu tal-karbonju.

5.3 Parir għall-pompieri: F'każ ta' nar, ilbes apparat tan-nifs awtonomu u protezzjoni

hwejjeġ. Ilbes nuċċalijiet protettivi xierqa jew gogils tas-sigurtà kimika. Uża maskra tar-respiratur tat-trab. Ġlied

Nar minn pozzizzjoni kontra r-riħ, jekk possibbli. Jekk iseħħ nar fil-printer, ittrattah bħala nar elettriku.

6 MIŻURI GĦAL RILASĊ AĊĊIDENTALI

6.1 Prekawzjonijiet personali, tagħmir protettiv u proċeduri ta' emerġenza:

Evita li tieġu n-nifs mit-trab. Aħsel sewwa wara l-immaniġġjar. Ilbes tagħmir protettiv personali xieraq kif xieraq.

speċifikat fit-Taqsima 8. Kun żgur li jkun hemm ventilazzjoni adegwata.

6.2 Prekawzjonijiet ambjentali: Evita t-tixrid tal-materjal imxerred u l-kuntatt mal-ħamrija, l-art u l-wiċċ

ilma, drenijiet u kanali tad-drenaġġ.

6.3 Metodi u materjal għat-trażżin u t-tindif: Tixrid żgħir: Neħhi s-sors tat-tqabbid.

Imsaħ bir-reqqa b'karta jew b'ċarruta mxarrba, waqt li tevita li tieġu n-nifs ta' trab fin. Tixrid kbir: Ilbes tagħmir protettiv: respiratur, ingwanti tal-

gomma, nuċċalijiet protettivi. Tużax vacuum cleaner meta jiġi rilaxxat ammont kbir. Din it-taħlita

bħal ħafna trab organiku fin maqsum, jista' joħloq splużjoni ta' trab. Imsaħ il-bqija b'ċarruta mxarrba.

6.4 Referenza għal sezzjonijiet oħra: Ara s-Sezzjoni 7 għal informazzjoni dwar l-immaniġġjar sikur. Ara s-Sezzjoni 8 għal informazzjoni dwar

tagħmir ta' protezzjoni personali. Ara s-Sezzjoni 13 għal informazzjoni dwar ir-rimi.

7 IMMANIĠĠJAR U HAŻNA

7.1 Prekawzjonijiet għal immaniġġjar sikur: Evita li tieġu n-nifs tat-trab u l-kuntatt mal-ġilda, l-għajnejn u l-hwejjeġ. Immaniġġja f'

post tax-xogħol ventilat tajjeb. Aħsel sewwa wara l-immaniġġjar. Ittratta minn pozzizzjoni kontra r-riħ. Żomm 'il bogħod minn

sħana eċċessiva, xrar, u fjamma mikxufa.

7.2 Kundizzjonijiet għal hażna sikura, inkluzi kwalunkwe inkompatibilità: Aħżen f'post frisk, niexef u ventilat sew

post. Evita x-xemx diretta. Żomm 'il bogħod minn materjali ossidanti. Żomm fejn ma jintlaħaqx mit-tfal. Ħallas biżżejjed

Attenzjoni għat-tiċrit tal-borża, l-impermeabilizzazzjoni, il-ġarr b'aċidu qawwi, u ż-żamma tal-merkanzija stabbli.

7.3 Użi finali speċifiċi: M'hemm l-ebda dejta disponibbli.

8 KONTROLLI TAL-ESPOŻIZZJONI/PROTEZZJONI PERSONALI

8.1 Parametri ta' kontroll:

Sustanza	CAS numru	Limitu ta' espożizzjoni fuq il-post tax-xogħol (Valur Limitu)			
		OSHA tal-Istati Uniti (TWA/PEL)	ACGIH (TWA/TLV)	TRGS 900	UK WEL
Silika, amorfa	Sigriet Kummerċjali				6mg/m3 (8 sigħat, trab li jista' jiġi inalat) 2.4mg/m3 (8 sigħat, trab respirabbli)
Xama' tal-Paraffina	Sigriet Kummerċjali		3.5 mg/m3		2mg/m3 (8 sigħat) 6mg/m3 (15-il minuta)
Iswed tal-karbonju	1333-86-4	3.5 mg/m3	3.5 mg/m3		3.5mg/m3 (8 sigħat) 7mg/m3 (15-il minuta)

8.2 Kontrolli tal-espożizzjoni: Żomm 'il bogħod mill-ikel, xorb u għalf. Aħsel idejk qabel il-pawża u fil-ħin.
tmim tax-xogħol.

8.2.1 Kontrolli xierqa tal-inġinerija: Uża ventilazzjoni adegwata.

8.2.2 Miżuri ta' protezzjoni individwali, bħal tagħmir protettiv personali:

8.2.2.1 Protezzjoni għall-għajnejn/wiċċ: Nuċċalijiet protettivi, nuċċalijiet tas-sigurtà bi protezzjoni fil-ġenb.

8.2.2.2 Protezzjoni tal-ġilda:

Protezzjoni tal-idejn: Ingwanti tal-gomma. Aħsel idejk wara l-użu.

Oħrajn: Libsa tal-ġisem kollu.

8.2.2.3 Protezzjoni respiratorja: Mhux meħtieġa f'kundizzjonijiet normali ta' użu.

8.2.2.4 Perikli termali: M'hemm l-ebda dejta disponibbli.

8.2.3 Kontrolli tal-espożizzjoni ambjentali: Thallix li jidhol fid-drenaġ u fl-ilma tal-wiċċ jew ta' taħt l-art.

9 PROPRIETÀJIET FIŻIĊI U KIMIĊI

9.1 Informazzjoni dwar il-proprietajiet fiżiċi u kimiċi bażiċi:

Dehra:	Trab fin
Stat fiżiku	Solidu
Kulur	Iswed
Riħa:	Bla riħa
Limitu tar-riħa:	L-ebda dejta disponibbli
pH:	Mhux applikabbli
Punt tat-tidwib/punt tal-iffriżar:	L-ebda dejta disponibbli / L-ebda dejta disponibbli
Punt inizjali tat-togħlija u medda tat-togħlija:	Mhux applikabbli
Punt ta' fjamabbiltà:	L-ebda dejta applikabbli
Rata ta' evaporazzjoni:	Mhux applikabbli
Fjamabbiltà (solidu, gass):	L-ebda dejta disponibbli
Limiti ta' fjamabbiltà jew splussività ta' fuq/ta' isfel:	L-ebda dejta disponibbli / mhux fjamabbli / Mhux disponibbli
Pressjoni tal-fwar:	Mhux applikabbli
Densità tal-fwar:	Mhux disponibbli
Densità (Gravità speċifika):	1.2 g/ml (20°C, 68°F)
Solubilità(jiet):	Parzjalment solubbli fit-toluene, kloroform u tetrahydrofurane, insolubbli fi ilma
Koeffiċjent tal-partizzjoni: n-oktanol/ilma:	L-ebda dejta disponibbli
Temperatura ta' awto-fjamabbiltà:	Mhux applikabbli
Temperatura ta' dekompożizzjoni:	> 200 °C
Viskożità:	Mhux applikabbli
Proprietajiet splussivi:	L-ebda dejta disponibbli
Proprietajiet ossidanti:	L-ebda dejta disponibbli

9.2 Informazzjoni oħra: M'hemm l-ebda dejta disponibbli.

10 STABILITÀ U REATTIVITÀ

10.1 Reattività: M'hemm l-ebda dejta disponibbli.

10.2 Stabbiltà kimika: Stabbli b'mod ġenerali.

10.3 Possibbiltà ta' reazzjonijiet perikolużi: Stabbli.

10.4 Kundizzjonijiet li għandhom jiġu evitati: Shana, fjamma, xrar, dawl tax-xemx dirett, sorsi ta' tqabbid u inkompatibbli.

10.5 Materjali inkompatibbli: Ossidanti qawwi, Aċidu qawwi.

10.6 Prodotti ta' dekompożizzjoni perikolużi: Monossidu tal-karbonju, Dijossidu tal-karbonju, Idroġenu.

11 INFORMAZZJONI TOSSIKOLOĠIKA

11.1 Informazzjoni dwar effetti tossikoloġiċi

11.1.1 Tossicità akuta

Firien, LD50: > 5,000 mg/kg (Informazzjoni dwar il-prodott)

11.1.2 Irritazzjoni

Ġilda: Fenek, Mhux irritanti (OECD404) (Informazzjoni dwar il-prodott)

Għajn: Fenek, Mhux irritanti (OECD405) (Informazzjoni dwar il-prodott)

11.1.3 Korrożività: M'hemm l-ebda dejta disponibbli.

11.1.4 Sensitizzazzjoni: M'hemm l-ebda dejta disponibbli.

11.1.5 Tossicità ripetuta: M'hemm l-ebda dejta disponibbli.

11.1.6 Karċinoġeniċità: L-iswed tal-karbonju huwa kklassifikat mill-Aġenzija Internazzjonali għar-Riċerka dwar il-Kanċer (IARC) bħala karċinoġenu tal-Grupp 2B (possiblament karċinoġenu għall-bnedmin), madankollu minhabba l-kontaminazzjoni tiegħu Ir-riżultati xjentifiċi tan-natura jappoġġjaw konkluzjoni li l-iswed tal-karbonju fit-toners tal-printers mhuwiex soġġett għal twissija għall-konsumatur

11.1.7 Mutaġeniċità: Test ta' Ames: Negattiv (TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA) (Informazzjoni dwar il-prodott)

11.1.8 Riproduttività: Mhux ikklassifikat bħala tossiku skont id-Direttiva tal-UE 67/548/KEE u kif emendata, Il-Proposta 65 ta' California, u d-DFG (il-Ġermanja)

11.1.9 Sintomi u effetti b'informazzjoni dwar rotot ta' espożizzjoni: M'hemm l-ebda dejta disponibbli.

11.1.10 Informazzjoni oħra:

11.1.10.1 Effetti karċinoġeniċi: FI-1996, I-IARC iwalutat mill-gdid il-karbonju iswed bħala karċinoġenu tal-GRUPP 2B (karċinoġenu uman possibbli). Din l-evalwazzjoni tingħata lill-karbonju iswed li għalih hemm evidenza umana inadegwata, iżda evidenza suffiċjenti fuq l-annimali. Din tal-aħħar hija bbażata fuq żviluppatur ta' tumuri fil-pulmun fil-firien li jirċievu espożizzjonijiet kroniċi ta' inalazzjoni għal karbonju iswed hieles fi livell li jikkaguna tagħbija żejda ta' partiċelli fil-pulmun. Studji mwettqa f'mudelli ta' annimali għajr il-firien ma wrewx assoċjazzjoni bejn l-iswed tal-karbonju u t-tumuri tal-pulmun. Barra minn hekk, tnejn-bijoassagġ tal-kanċer ta' sena bl-użu ta' preparazzjoni tipika tat-toner li fiha l-karbonju iswed ma wera l-ebda assoċjazzjoni bejn l-espożizzjoni għat-toner u l-iżvilupp tat-tumuri fil-firien.

11.1.10.2 Effetti kroniċi: Fi studju fuq il-firien (H.Muhle) permezz ta' espożizzjoni kronika permezz ta' inalazzjoni għal toner tipiku, Grad ħafif sa moderat ta' fibrozi tal-pulmun ġie osservat f'92% tal-firien fi il-grupp ta' espożizzjoni għall-koncentrazzjoni (16mg/m³), u ġie nnutat grad minimu sa ħafif ta' fibrozi 22% tal-annimali fil-grupp ta' espożizzjoni tan-nofs (4mg/m³). Iżda ma kien hemm l-ebda tibdil pulmonari irrappurtat fil-grupp bl-inqas espożizzjoni (1mg/m³), l-aktar livell rilevanti għal potenzjal uman espożizzjonijiet.

12 INFORMAZZJONI EKOLOĠIKA

- 12.1 Tossiċità: M'hemm l-ebda dejta disponibbli.
- 12.2 Persistenza u degradabbiltà: M'hemmx dejta disponibbli.
- 12.3 Potenzjal bijoakkumulattiv: M'hemm l-ebda dejta disponibbli.
- 12.4 Mobilità fil-ħamrija: M'hemm l-ebda dejta disponibbli.
- 12.5 Riżultati tal-valutazzjoni PBT u vPvB: M'hemm l-ebda dejta disponibbli.
- 12.6 Effetti ħżiena oħra: M'hemm l-ebda dejta disponibbli.

13- IL KONSIDERAZZJONIJIET DWAR IR-RIMI

- 13.1 Metodi ta' trattament tal-iskart: Armi skont ir-regolamenti lokali u nazzjonali. Tpoġġix it-toner jew il-kontenitur tat-toner fin-nar; it-toner imsaħħan jista' jikkawża ħruq gravi. Tincinerax u tirrilaxxax fil-ħamrija, fl-art, fl-ilma tal-wiċċ, fid-dreġns u fid-drenaġġ.

14 INFORMAZZJONI DWAR IT-TRASPORT

- 14.1 Numru tan-NU: Mhux applikabbli
- 14.2 Isem xieraq tat-tbaħħir tan-NU: Mhux applikabbli
- 14.3 Klassi(jiet) ta' periklu għat-trasport: Mhux applikabbli
- 14.4 Grupp tal-ippakkjar: Mhux applikabbli
- 14.5 Perikli ambjentali

ADR/RID/ADN: It-taħlita mhijiex soġġetta għal regolamenti internazzjonali dwar it-trasport ta' oġġetti perikolużi.

IMDG: It-taħlita mhijiex soġġetta għal regolamenti internazzjonali dwar it-trasport ta' oġġetti perikolużi.

ICAO/IATA: It-taħlita mhijiex soġġetta għal regolamenti internazzjonali dwar it-trasport ta' oġġetti perikolużi.

14.6 Prekawzjonijiet speċjali għall-utent: Irrevedi "MIŻURI TA' RILASĊ AĊĊIDENTALI (Taqsim 6)". Irrevedi "IMMANIĠĠJAR U ĦAŻNA (Taqsim 7)". Kun żgur li l-kontenituri ma jinkisrux jew ma jnixxux. Kun żgur li l-kontenituri imwaħħal sew. Segwi r-regolamenti kollha f'pajjiżek jew fir-reġjun tiegħek. Evita t-tiżhin.

14.7 Trasport bl-ingrossa skont l-Anness II tal-MARPOL73/78 u l-Kodiċi IBC: Mhux applikabbli

15 INFORMAZZJONI REGOLATORJA

15.1 Regolamenti/leġiżlazzjoni dwar is-sigurtà, is-saħħa u l-ambjent speċifiċi għas-sustanza jew it-taħlita:

Regolament (KE) Nru 1907/2006 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tat-18 ta' Diċembru 2006

dwar ir-Registrazzjoni, il-Valutazzjoni, l-Awtorizzazzjoni u r-Restrizzjoni ta' Sustanzi Kimiċi (REACH), li tistabbilixxi

L-Aġenzija Ewropea għas-Sustanzi Kimiċi, li temenda d-Direttiva 1999/45/KE u tħassar ir-Regolament tal-Kunsill (KEE) Nru.

793/93 u r-Regolament tal-Kummissjoni (KE) Nru 1488/94 kif ukoll id-Direttiva tal-Kunsill 76/769/KEE u

Id-Direttivi tal-Kummissjoni 91/155/KEE, 93/67/KEE, 93/105/KE u 2000/21/KE;

Regolament (KE) Nru 1272/2008 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-16 ta' Diċembru 2008 dwar

il-klassifikazzjoni, it-tikkettar u l-ippakkjar ta' sustanzi u taħlitiet, li jemendaw u jħassru d-Direttivi

67/548/KEE u 1999/45/KE, u li jemenda r-Regolament (KE) Nru 1907/2006;

REGOLAMENT TAL-KUMMISSJONI (KE) Nru 790/2009 tal-10 ta' Awwissu 2009 li jemenda, għall-finijiet tar-Regolament

adattament għall-progress tekniku u xjentifiku, ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 tal-Parlament Ewropew

u tal-Kunsill dwar il-klassifikazzjoni, it-tikkettar u l-ippakkjar ta' sustanzi u taħlitiet;

REGOLAMENT TAL-KUMMISSJONI (UE) Nru 453/2010 tal-20 ta' Mejju 2010 li jemenda r-Regolament (KE) Nru 1907/2006

tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill dwar ir-Registrazzjoni, l-Evalwazzjoni, l-Awtorizzazzjoni u r-Restrizzjoni

tas-Sustanzi Kimiċi (REACH);

REGOLAMENT TAL-KUMMISSJONI (UE) Nru 286/2011 tal-10 ta' Marzu 2011 li jemenda, għall-finijiet tar-Regolament

adattament għall-progress tekniku u xjentifiku, ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 tal-Parlament Ewropew

u tal-Kunsill dwar il-klassifikazzjoni, it-tikkettar u l-ippakkjar ta' sustanzi u taħlitiet;

ID-DIRETTIVA 1999/45/KE TAL-PARLAMENT EWROPEW U TAL-KUNSILL tat-31 ta' Mejju 1999

dwar l-approssimazzjoni tal-liġijiet, ir-regolamenti u d-dispożizzjonijiet amministrattivi tal-Istati Membri

relatati mal-klassifikazzjoni, l-ippakkjar u t-tikkettar ta' preparazzjonijiet perikolużi;

DIRETTIVA TAL-KUNSILL tas-27 ta' Ġunju 1967 dwar l-approssimazzjoni tal-liġijiet, ir-regolamenti u l-proċeduri amministrattivi

dispożizzjonijiet relatati mal-klassifikazzjoni, l-imballaġġ u t-tikkettar ta' sustanzi perikolużi (67/548/KEE).

15.2 Valutazzjoni tas-sigurtà kimika: Il-valutazzjoni tas-sigurtà kimika mhijiex disponibbli.

16 INFORMAZZJONI OĦRA

Lista ta' frażijiet ta' riskju u dikjarazzjonijiet ta' periklu rilevanti: -

Istruzzjonijiet għat-taħriġ: L-istruzzjoni dwar l-immaniġġjar tal-prodott għandha tiġi inkluża fis-sistema edukattiva dwar ix-xogħol tas-sigurtà (taħriġ inizjali, taħriġ fuq il-post tax-xogħol, taħriġ ripetut) skont l-ispeċifikazzjonijiet kundizzjonijiet fuq il-post tax-xogħol.

Restrizzjonijiet rakkomandati dwar l-użu (jiġifieri rakkomandazzjonijiet mhux statutorji mill-fornitur):

It-taħlita m'għandhiex tintuża għal xi skop ieħor għajr dak li għalih hija maħsuba (punt 1.2). Minhabba l-il-fatt li l-kundizzjonijiet speċifiċi tal-użu tat-taħlita mhumieks taħt il-kontroll tal-fornitur, hija r-responsabbiltà tal-utent biex taġġusta t-twissijiet preskritti għal-liġijiet u r-regolamenti lokali. L-informazzjoni dwar is-sigurtà tiddeskrivi l-prodott fi f'termini ta' sigurtà u ma tistax titqies bħala informazzjoni teknika dwar il-prodott.

Sorsi ta' dejta ewlenija użati biex tiġi kkompilata l-Iskeda ta' Dejta dwar is-Sigurtà: L-SDS giet ippreparata bl-użu ta' dejta minn il-produttur.

Skop tal-SDS: L-iskop ta' din l-SDS huwa li tipprovdi informazzjoni rilevanti biex tiżgura mmaniġġjar xieraq u l-kontroll tar-riskji/perikli.

For more information, please visit: www.samsung.com/printer

Printing solutions
as easy as





SAMSUNG

Sikkerhetsdatablad for materialer SCX-R6345A, SCX-R6555A

1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator: Skrivertrummel, SCX-R6345A, SCX-R6555A

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes:

Relevante identifiserte bruksområder: Dette produktet er en trommel som brukes i (monokrome laser) utskriftssystemer.

Bruk som frarådes: Ikke bruk med skrivere som ikke er kompatible

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Produsent: SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.

Adresse: 416, maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

E-post: PrinterMSDS@samsung.com

Leverandør: SAMSUNG ELECTRONICS Australia

Adresse: 3 Murray Rose Avenue, Sydney Olympic Park, NSW 2127 Australia

Telefon: +61-2-9763-9700--

1.4 Nødtelefonnummer: 131 126 (24 timer) Giftinformasjonen, Australia

2 FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av blandingen:

2.1.1 Klassifisering i samsvar med direktiv 1999/45/EØF:

Blandingen er ikke klassifisert som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EF.

2.1.2 Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008:

Blandingen er ikke klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2 Etikettelementer:

Merking i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008:

Piktogrammer: Ikke aktuelt

Signalord: Ikke aktuelt

Faresetninger: Ikke aktuelt

Forsiktighetssetninger: Ikke aktuelt

2.3 Andre farer

Akutte helseeffekter: Ingen data tilgjengelig.

Hudkontakt: Sannsynligvis ikke hudirritasjon.

Øyekontakt: Kan forårsake forbigående lett irritasjon eller hornhinneskade.

Innånding: Minimal irritasjon i luftveiene kan oppstå ved eksponering for store mengder tonerstøv.

tiltenkt bruk av dette produktet ikke fører til innånding av store mengder støv.

Svelging: Lav akutt toksisitet. Svelging er en mindre vanlig inntaksvei for tiltenkt bruk av dette produktet.

Potensielle helseeffekter: Ingen data tilgjengelig.

Sikkerhetsdatablad for materialer

Eksponeringsveier: Mulige eksponeringsveier under normale bruksforhold er hudkontakt, øyekontakt og innånding. Svelging forventes ikke å være en primær eksponering for dette produktet ved normal bruk. forholdene.

Kroniske helseeffekter: Langvarig innånding av store mengder støv kan forårsake lungeskade. Bruk tiltenkt bruk av dette produktet ikke fører til innånding av store mengder støv.

Kreftfremkallende egenskaper: Karbonrøk er klassifisert av Det internasjonale byrået for kreftforskning (IARC) som et Gruppe 2B kreftfremkallende (muligens kreftfremkallende for mennesker), men på grunn av dets bundne natur er det vitenskapelige resultater støtter en konklusjon om at karbonsvart i skrivertone ikke er underlagt forbrukeradvarsel

Annen informasjon: Dette preparatet inneholder ingen komponenter klassifisert som persistente, bioakkumulerende og giftig (PBT) eller svært persistent og svært bioakkumulerende (vPvB) som definert i forordning (EF) 1907/2006.

3 SAMMENSETNING/INFORMASJON OM INGREDIENSER

3.1 Stoffer: Ingen data tilgjengelig.

3.2 Blandinger:

Stoffnavn	EF-nr.	CAS-nr.	Klassifikasjon	Kons. (%)	Note
Polyester	Forretningshemmelighet	Forretningshemmelighet		< 8,5 %	
Ferritt	Forretningshemmelighet	Forretningshemmelighet		> 90,5 %	
Karbonsvart	215-609-9	1333-86-4		< 1,0 %	

*Se alle faresetningene i kapittel 16.

4 FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Ved kontakt med luftveiene: Flytt ut i frisk luft. Oppsøk lege ved pustevansker.

Ved hudforurensning: Fjern forurensede klær og vask med såpe og **kaldt** vann. Ved irritasjon vedvarer, oppsøk legehjelp.

Ved kontakt med øyet: Ikke gni øynene. Skyll øynene umiddelbart med vann i 15 minutter, og løft opp øvre og nedre øyelokk. Hvis irritasjonen vedvarer, kontakt lege.

Ved oralt inntak: Skyll munnen umiddelbart og drikk vann. Oppsøk lege hvis irritasjon eller ubehag oppstår. oppmerksomhet.

4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede: Økte pustevansker, Nysing, Hoste

4.3 Indikasjon av om øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling er nødvendig: Ingen data tilgjengelig.

5 BRANNSLUKKINGSTILTAK

5.1 Slukningsmidler:

Egnede slukkemidler: Bruk de mest passende slukkemidlene for den omkringliggende brannen. Bruk vann spray, tørt kjemikalie, passende skum eller karbondioksid.

Ueguede slukkemidler: Ingen data tilgjengelig.

5.2 Spesielle farer knyttet til stoffet eller blandingen: Kan danne eksplosive støv-luftblandinger når spredt i luften. Farlige forbrenningsprodukter: karbonmonoksid, karbondioksid.

5.3 Råd til brannmannskaper: Ved brann, bruk trykkluftmaske og verneutstyr klær. Bruk passende vernebriller eller kjemiske vernebriller. Bruk støvmaske. Bekjemp brann fra motvind, hvis mulig. Hvis det oppstår brann i skriveren, skal den behandles som en elektrisk brann.

6 TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Unngå innånding av støv. Vask grundig etter håndtering. Bruk egnet personlig verneutstyr. spesifisert i avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Miljømessige forholdsregler: Unngå spredning av sølt materiale og kontakt med jord, bakke og overflate vann, avløp og kloakk.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rengjøring: Lite utslipp: Fjern tennkilden.

Tørk forsiktig av med papir eller våt klut. Unngå innånding av fint støv. Store utslipp: Bruk verneutstyr: åndedrettsvern, gummihandsker, vernebriller. Ikke bruk støvsuger når store mengder slippes ut. Denne blandingen

Som de fleste finfordelte organiske pulvere, kan det forårsake støveksplasjon. Tørk opp resten med en våt klut.

6.4 Referanse til andre avsnitt: Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering. Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for informasjon om avhending.

7 HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering: Unngå innånding av støv og kontakt med hud, øyne og klær. Håndteres i godt ventilert arbeidsområde. Vask grundig etter håndtering. Behandle fra motvind. Holdes unna overdreven varme, gnister og åpen flamme.

7.2 Vilkår for sikker lagring, inkludert eventuelle uforenligheter: Oppbevares kjølig, tørt og godt ventilert sted. Unngå direkte sollys. Holdes unna oksiderende materialer. Oppbevares utilgjengelig for barn. Betal nok oppmerksomhet på å rive sekken, vanntette, bære med sterk syre og holde lasten stabil.

7.3 Spesifikk sluttbruk: Ingen data tilgjengelig.

8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere:

Stoff	CAS tall	Grenseverdi for eksponering på arbeidsplassen (terskelverdi)			
		Amerikansk OSHA (TWA/PEL)	ACGIH (TWA/TLV)	TRGS 900	Storbrannas vefterdsordning
Silika, amorf	Forretningshemmelighet				6 mg/m ³ (8 timer, inhalerbart støv) 2,4 mg/m ³ (8 timer, respirabelt støv)
Parafinvoks	Forretningshemmelighet		3,5 mg/m ³		2 mg/m ³ (8 timer) 6 mg/m ³ (15 min)
Karbonsvart	1333-86-4	3,5 mg/m ³ 3,5 mg/m ³			3,5 mg/m ³ (8 timer) 7 mg/m ³ (15 min)

8.2 Eksponeringskontroll: Holdes unna mat, drikkevarer og fôr. Vask hendene før pauser og ved slutt på arbeidet.

8.2.1 Egnede tekniske kontroller: Bruk tilstrekkelig ventilasjon.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som for eksempel personlig verneutstyr:

8.2.2.1 Øye-/ansiktsvern: Vernebriller, vernebriller med sideskjerm.

8.2.2.2 Hudbeskyttelse:

Håndvern: Gummihansker. Vask hendene etter håndtering.

Annet: Helkroppsdrakt.

8.2.2.3 Åndedrettsvern: Ikke nødvendig ved normal bruk.

8.2.2.4 Termiske farer: Ingen data tilgjengelig.

8.2.3 Begrensning av miljøeksponering: Må ikke komme inn i kloakk, overflatevann eller grunnvann.

9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Utseende:	Fint pulver
Fysisk tilstand	Fast
Farge	Svart
Lukt:	Luktfri
Lukterskel:	Ingen data tilgjengelig
pH:	Ikke aktuelt
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelig / Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt og kokeområde:	Ikke aktuelt
Flammepunkt:	Ingen data gjelder
Fordampningshastighet:	Ikke aktuelt
Brannfarlighet (fast stoff, gass):	Ingen data tilgjengelig
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser:	Ingen data tilgjengelig / ikke brannfarlig / Ikke tilgjengelig
Damptrykk:	Ikke aktuelt
Damptetthet:	Ikke tilgjengelig
Tetthet (spesifikk tyngdekraft):	1,2 g/ml (20 º, 68 º)
Løselighet(er):	Delvis løselig i toluen, kloroform og tetrahydrofuran, uløselig i vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur:	Ikke aktuelt
Nedbrytningstemperatur:	> 200 º
Viskositet:	Ikke aktuelt
Eksplosive egenskaper:	Ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper:	Ingen data tilgjengelig

9.2 Annen informasjon: Ingen data tilgjengelig.

10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ingen data tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet: Generelt stabil.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner: Stabil.

10.4 Forhold som skal unngås: Varme, flamme, gnister, direkte sollys, tennkilder og inkompatible stoffer.

10.5 Uforenlige materialer: Sterke oksidasjonsmidler, Sterk syre.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter: Karbonmonoksid, Karbondioksid, Hydrogen.

11 Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

11.1.1 Akutt toksisitet

Rotte, LD50: > 5 000 mg/kg (Produktinformasjon)

11.1.2 Irritasjon

Hud: Kanin, Ikke irriterende (OECD404) (Informasjon om produktet)

Øye: Kanin, Ikke irriterende (OECD405) (Informasjon om produktet)

11.1.3 Korrosivitet: Ingen data tilgjengelig.

11.1.4 Sensibilisering: Ingen data tilgjengelig.

11.1.5 Gjentatt toksisitet: Ingen data tilgjengelig.

11.1.6 Kreftfremkallende egenskaper: Karbonrøk er klassifisert av Det internasjonale byrået for kreftforskning (IARC) som et kreftfremkallende produkt i gruppe 2B (muligens kreftfremkallende for mennesker), men på grunn av dets binding Naturvitenskapelige resultater støtter en konklusjon om at karbonsvart i skrivertonere ikke er utsatt for forbrukeradvarsel

11.1.7 Mutagenisitet: Ames-test: Negativ (TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA) (Informasjon om produktet)

11.1.8 Reproduksjonsevne: Ikke klassifisert som giftig i henhold til EU-direktiv 67/548/EØF med endringer, California Prop. 65 og DFG (Tyskland)

11.1.9 Symptomer og effekter med informasjon om eksponeringsveier: Ingen data tilgjengelig.

11.1.10 Annen informasjon:

11.1.10.1 Kreftfremkallende effekter: I 1996 revurderte IARC karbon svart som et kreftfremkallende stoff i GRUPPE 2B.

(mulig kreftfremkallende for mennesker). Denne evalueringen gjelder karbonrøyk som det ikke finnes utilstrekkelig bevis fra mennesker, men tilstrekkelig bevis fra dyr. Sistnevnte er basert på utvikler av lungesvulster hos rotter som får kronisk inhalasjonseksponering for fritt karbon svart ved nivå som induserer partikkeloverbelastning av lungen. Studier utført i andre dyremodeller enn rotter har ikke vist en sammenheng mellom karbonrøyk og lungesvulster. Dessuten en to-år kreftbioanalyse med et typisk tonerpreparat som inneholder karbon svart viste ingen Sammenheng mellom tonereksponeering og svulstutvikling hos rotter.

11.1.10.2 Kroniske effekter: I en studie på rotter (H.Muhle) ved kronisk inhalasjonseksponering for en typisk toner, en mild til moderat grad av lungefibrose ble observert hos 92 % av rottene i eksponeringsgruppen for konsentrasjonen (16 mg/m³), og det ble observert en minimal til mild grad av fibrose i 22 % av dyrene i den midtre eksponeringsgruppen (4 mg/m³). Men ingen lungeforandringer ble observert rapportert i gruppen med lavest eksponering (1 mg/m³), det mest relevante nivået for potensielt menneskelig eksponeringer.

12 ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1 Toksisitet: Ingen data tilgjengelig.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet: Ingen data tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringspotensial: Ingen data tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord: Ingen data tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Ingen data tilgjengelig.

12.6 Andre bivirkninger: Ingen data tilgjengelig.

13 AVFALLSHINDRINGER

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder: Kast i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter. Ikke kast toner eller tonerbeholder i ild; oppvarmet toner kan forårsake alvorlige brannskader. Ikke brenn og **utslipp til jord, grunn, overflatevann, avløp og kloakk.**

14 TRANSPORTINFORMASJON

14.1 FN-nummer: Ikke aktuelt

14.2 FN-forsendelsesnavn: Ikke aktuelt

14.3 Transportfareklasse(r): Ikke aktuelt

14.4 Emballasjegruppe: Ikke aktuelt

14.5 Miljøfarer

ADR/RID/ADN: Blandingen er ikke underlagt internasjonale forskrifter for transport av farlig gods.

IMDG: Blandingen er ikke underlagt internasjonale forskrifter for transport av farlig gods.

ICAO/IATA: Blandingen er ikke underlagt internasjonale forskrifter for transport av farlig gods.

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: Les "TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP (Avsnitt 6)". Les "HÅNTERING OG LAGRING (Avsnitt 7)". Sørg for at beholderne ikke har brudd eller lekkasje. Sørg for at beholderne godt festet. Følg alle forskrifter i ditt land eller din region. Unngå oppvarming.

14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ikke aktuelt

15 FORSKRIFTSREGLER

15.1 Særlige bestemmelser/lover om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller blandingen:

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006

om registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), etablering av en

Det europeiske kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og oppheving av rådsforordning (EØF) nr.

793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og

Kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF;

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om

klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, endring og oppheving av direktiver

67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006;

KOMMISJONSFORORDNING (EF) nr. 790/2009 av 10. august 2009 om endring, med henblikk på dens

tilpasning til tekniske og vitenskapelige fremskritt, forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet

og fra Rådet om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger;

KOMMISJONSFORORDNING (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006

fra Europaparlamentet og Rådet om registrering, evaluering, godkjenning og begrensning

av kjemikalier (REACH);

KOMMISJONSFORORDNING (EU) nr. 286/2011 av 10. mars 2011 om endring, med henblikk på dens

tilpasning til tekniske og vitenskapelige fremskritt, forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet

og fra Rådet om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger;

EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 1999/45/EF av 31. mai 1999

om tilnærming av medlemsstatenes lover og forskrifter

vedrørende klassifisering, emballering og merking av farlige preparater;

RÅDSDIREKTIV av 27. juni 1967 om tilnærming av lover, forskrifter og administrative bestemmelser

bestemmelser om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer (67/548/EØF).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet: Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke tilgjengelig.

16 ANNEN INFORMASJON

Liste over relevante risikosetninger og faresetninger: -

Instruksjoner for opplæringen: Instruksjoner om produkthåndtering skal inkluderes i opplæringssystemet. om sikkerhetsarbeidet (innledende opplæring, opplæring på arbeidsplassen, gjentatt opplæring) i henhold til spesifikke forholdene på arbeidsplassen.

Anbefalte bruksbegrensninger (dvs. ikke-lovbestemte anbefalinger fra leverandør):

Blandingen skal ikke brukes til noe annet formål enn det den er ment for (punkt 1.2). På grunn av Det faktum at spesifikke bruksforhold for blandingen er utenfor leverandørens kontroll, er brukerens ansvar å tilpasse de foreskrevne advarslene til lokale lover og forskrifter. Sikkerhetsinformasjonen beskriver produktet i sikkerhetsmessige forhold, og det kan ikke betraktes som teknisk informasjon om produktet.

Kilder til viktige data brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet: Sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet med data fra produsenten.

Formålet med sikkerhetsdatabladet: Formålet med dette sikkerhetsdatabladet er å gi relevant informasjon for å sikre riktig håndtering. og kontroll av risikoer/farer.

For more information, please visit: www.samsung.com/printer

Printing solutions
as easy as



SAMSUNG

Öryggisblað efnis SCX-R6345A, SCX-R6555A

1 AUÐKENNI EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FYRIRTÆKISINS/FYRIRTÆKISINS

1.1 Vörukenni: Prentartromla, SCX-R6345A, SCX-R6555A

1.2 Viðeigandi, skilgreind notkun efnisins eða blöndunnar og notkun sem ráðlagt er frá:

Viðeigandi notkun: Þessi vara er tromla sem notuð er í (einlita leysir) prentkerfum.

Notkun sem ráðlagt er gegn: Ekki nota með prentara sem ekki er samhæfur

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins:

Framleiðandi: SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.

Heimilisfang: 416, maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Kóreu

Netfang: PrinterMSDS@samsung.com

Birgir: SAMSUNG ELECTRONICS Ástralía

Heimilisfang: 3 Murray Rose Avenue, Ólympíugarðurinn í Sydney, Nýja Suður-Wales 2127 Ástralía

Sími: +61-2-9763-9700--

1.4 Neyðarsímanúmer: 131 126 (allan sólarhringinn) Eitrunarmiðstöð, Ástralía

2 HÆTTUAUÐKENNING

2.1 Flokkun blöndunnar:

2.1.1 Flokkun samkvæmt tilskipun 1999/45/EBE:

Blandan er ekki flokkuð sem hættuleg samkvæmt tilskipun 1999/45/EB.

2.1.2 Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008:

Blandan er ekki flokkuð sem hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

2.2 Merkingarþættir:

Merkingar í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1272/2008:

Myndtákn: Á ekki við

Viðvörunarorð: Á ekki við

Hættusetningar: Á ekki við

Varúðarreglur: Á ekki við

2.3 Aðrar hættur

Bráð heilsufarsleg áhrif: Engar upplýsingar tiltækar.

Snerting við húð: Ólíklegt er að það valdi húðertingu.

Snerting við augu: Getur valdið tímabundinni vægri ertingu eða hornhimnuskaða.

Innöndun: Væg erting í öndunarvegi getur komið fram við útsetningu fyrir miklu magni af dufttryki.

Tilætluð notkun þessarar vöru veldur ekki innöndun óhóflegs magns ryks.

Inntaka: Lítil bráð eitursáhrif. Inntaka er minniháttar inntökuleið við fyrirhugaða notkun þessarar vöru.

Hugsanleg áhrif á heilsu: Engar upplýsingar tiltækar.

Öryggisblað efnis

Leiðir útsetningar: Mögulegar leiðir útsetningar við eðlilegar notkunaraðstæður eru húð, augnsamband og Innöndun. Inntaka er ekki talin vera aðaláhrif útsetningar fyrir þessari vöru við eðlilega notkun. skilyrði.

Langvinn heilsufarsleg áhrif: Langvarandi innöndun á óhóflegu magni af ryki getur valdið lungnaskaða. Notkun Tilætluð notkun þessarar vöru veldur ekki innöndun óhóflegs magns ryks.

Krabbameinsvaldandi áhrif: Kolsvart er flokkað af Alþjóðastofnuninni um krabbameinsrannsóknir (IARC) sem ...

Krabbameinsvaldandi efni í flokki 2B (hugsanlega krabbameinsvaldandi fyrir menn), en vegna þess að það er bundið við vísindalegar niðurstöður styðja þá niðurstöðu að kolsvört í prentaratonerum sé ekki viðvörunarskylda fyrir neytendur

Aðrar upplýsingar: Þessi blanda inniheldur engin efni sem flokkast sem þrávirk, lífuppsöfnandi og eitrad (PBT) eða mjög þrávirk og mjög lífuppsöfnandi (vPvB) eins og skilgreint er í reglugerð (EB) 1907/2006.

3 SAMSETNING/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.1 Efni: Engar upplýsingar tiltækar.

3.2 Blöndur:

Heiti efnis	EB nr.	CAS-númer	Flokkun	Styrkur (%)	Athugið
Pólyester	Viðskiptaleyndarmál	Viðskiptaleyndarmál		< 8,5%	
Ferrít	Viðskiptaleyndarmál	Viðskiptaleyndarmál		> 90,5%	
Kolsvart	215-609-9	1333-86-4		< 1,0%	

*Sjá allar hættusetningar í 16. kafla.

4 FYRSTA HJÁLPAÐSTAFANIR

4.1 Lýsing á skyndihjálparráðstöfunum:

Ef efnið kemst í snertingu við öndunarveg: Færið út í ferskt loft. Leitið lækni ef öndunarerfiðleikar koma upp.

Ef um húðmengun er að ræða: Fjarlægjið mengaðan fatnað og þvoið með sápu og **köldu** vatni. Ef erting kemur fram heldur áfram, leitið þá lækni.

Ef efnið berst í augu: Ekki nudda augun. Skolið augun strax með vatni í 15 mínútur og lyftið upp efri og neðri augnlok. Ef erting varir skal leita lækni.

Ef lyfið er tekið inn um munn: Skolið munninn strax og drekkið vatn. Ef erting eða óþægindi koma fram skal leita lækni. athygli.

4.2 Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og seinkuð: Aukinn öndunarerfiðleikar, hnerri, hósti

4.3 Ábending um tafarlausa lækniaðstoð og sérstaka meðferð sem þarf: Engar upplýsingar tiltækar.

5 SLÖKKVIAÐGERÐIR

5.1 Slökkviefni:

Viðeigandi slökkviefni: Notið viðeigandi slökkviefni fyrir eldinn í kring. Notið vatn.

Úða, þurrt efni, viðeigandi froðu eða koltvísýring.

Óhentugt slökkviefni: Engar upplýsingar tiltækar.

5.2 Sérstök hættu af völdum efnisins eða blöndunnar: Getur myndað sprengifimar ryk-loft blöndur þegar

Dreifist í lofti. Hættuleg brunaafurðir: kolmónoxíð, koltvísýringur.

5.3 Ráðleggingar fyrir slökkviliðsmenn: Í tilfelli eldsvoða skal nota sjálfstæðan öndunarbúnað og hlífðarbúnað.

föt. Notið viðeigandi hlífðargleraugu eða öryggisgleraugu gegn efnanotkun. Notið rykgrímu. Berjist gegn

Eldur úr vindátt, ef mögulegt er. Ef eldur kemur upp í prentaranum skal meðhöndla hann eins og rafmagnsbruna.

6 RÁÐSTAFANIR VIÐ ÓVÆNT LOSUN

6.1 Persónulegar varúðarráðstafanir, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Forðist innöndun ryks. Þvoið vandlega eftir meðhöndlun. Notið viðeigandi persónuhlífar eftir þörfum.

eins og tilgreint er í 8. kafla. Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

6.2 Umhverfisvarúðarráðstafanir: Forðist dreifingu úthellds efnis og snertingu við jarðveg, jörð og yfirborð

vatn, frárennsli og skólp.

6.3 Aðferðir og efni til að afmarka og þrifa: Lítill leki: Fjarlægjið kveikjugjafa.

Þurrkið varlega af með pappír eða rökum klút og forðist að anda að sér fínu ryki. Stórt leki: Notið hlífðarbúnað: öndunargrímu,

gúmmíhanska, hlífðargleraugu. Notið ekki ryksugu ef mikið magn losnar. Þessi blanda

Eins og flest fínt klofið lífrænt duft getur það valdið ryksprengingu. Þurrkið upp afganginn með rökum klút.

6.4 Tilvísun í aðra kafla: Sjá 7. kafla fyrir upplýsingar um örugga meðhöndlun. Sjá 8. kafla fyrir upplýsingar um persónuhlífar. Sjá 13.

kafla fyrir upplýsingar um förgun.

7 MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun: Forðist að anda að sér ryki og snertingu við húð, augu og fót. Meðhöndlið í

Vel loftræst vinnurými. Þvoið vandlega eftir meðhöndlun. Meðhöndlið úr vindátt. Haldið frá

of mikill hiti, neistar og opinn eldur.

7.2 Skilyrði fyrir öruggri geymslu, þar með talið ósamrýmanleiki: Geymið á köldum, þurrum og vel loftræstum stað.

stað. Forðist beint sólarljós. Haldið frá oxandi efnum. Geymið þar sem börn ná ekki til. Gefið nægilega

Athygli skal lögð á að rífa sekk, vatnshelda, bera með sterkri sýru og halda farmi stöðugum.

7.3 Sérstök notkun: Engar upplýsingar tiltækar.

8 VÁHRIFATÆKI/PERSONÚRHÍLFAR

8.1 Stjórnunarbreytur:

Efni	CAS númer	Váhrifamörk á vinnustað (þröskuldsgildi)			
		Vinnuverndarstofnun Bandaríkjanna (TWA/PEL)	ACGIH (TWA/TLV)	TRGS 900	Bretlands WEL
Kísil, ókristallað	Viðskiptaleyndarmál				6 mg/m3 (8 klst., innöndunarhæft ryk) 2,4 mg/m3 (8 klst., innöndunarhæft ryk)
Paraffínvax	Viðskiptaleyndarmál		3,5 mg/m3		2 mg/m3 (8 klst.) 6 mg/m3 (15 mín.)
Kolsvart	1333-86-4	3,5 mg/m3 3,5 mg/m3			3,5 mg/m3 (8 klst.) 7 mg/m3 (15 mín.)

8.2 Váhrifavarnir: Haldið frá matvælum, drykkjum og fóðri. Þvoið hendur fyrir hlé og við notkun.
lok vinnu.

8.2.1 Viðeigandi verkfræðileg eftirlit: Notið fullnægjandi loftræstingu.

8.2.2 Einstaklingsverndarráðstafanir, svo sem persónuhlífar:

8.2.2.1 Augn-/andlitshlíf: Hlíðargleraugu, öryggisgleraugu með hliðarhlíf.

8.2.2.2 Húðvörn:

Handvörn: Gúmmíhanskar. Þvoið hendur eftir meðhöndlun.

Annað: Heildrænn búningur.

8.2.2.3 Öndunarhlífar: Ekki nauðsynlegar við eðlilega notkun.

8.2.2.4 Hitahættur: Engar upplýsingar tiltækar.

8.2.3 Váhrifavarnir vegna umhverfisáhrifa: Leyfið ekki að berast í fráveitur, yfirborðsvatn eða grunnvatn.

9 EÐLISLEGIR OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um grunn eðlis- og efnafræðilega eiginleika:

Útlit:	Fínt duft
Líkamlegt ástand	Traust
Litur	Svartur
Lykt:	Lyktarlaust
Lyktarmörk:	Engin gögn tiltæk
pH-gildi:	Á ekki við
Bræðslumark/frostmark:	Engin gögn tiltæk / Engin gögn tiltæk
Upphafssuðumark og suðubíl:	Á ekki við
Flasspunktur:	Engin gögn við
Uppgufunarhraði:	Á ekki við
Eldfimi (fast efni, gas):	Engin gögn tiltæk
Efri/neðri eldfimi- eða sprengimörk:	Engar upplýsingar tiltækar / ekki eldfimt / Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur:	Á ekki við
Gufuþéttleiki:	Ekki í boði
Þéttleiki (einstaklingsþyngd):	1,2 g/ml (20°C, 68°F)
Leysni(ir):	Að hluta til leysanlegt í tólúeni, klóróformi og tetrahydrafurani, óleysanlegt í vatn
Skiptistuðull: n-oktanól/vatn:	Engin gögn tiltæk
Sjálfkveikjuhitastig:	Á ekki við
Niðurbrotshitastig:	> 200 ý
Seigja:	Á ekki við
Sprengifimar eiginleikar:	Engin gögn tiltæk
Oxunareiginleikar:	Engin gögn tiltæk

9.2 Aðrar upplýsingar: Engin gögn tiltæk.

10 Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni: Engar upplýsingar tiltækar.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki: Almennt stöðugt.

10.3 Möguleiki á hættulegum efnahvörfum: Stöðugt.

10.4 Aðstæður sem ber að forðast: Hiti, logi, neistar, beint sólarljós, kveikjugjafar og ósamrýmanleg efni.

10.5 Ósamrýmanleg efni: Sterk oxunarefni, Sterk sýra.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni: Kolmónoxíð, koltvísýringur, vetni.

11 EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1 Upplýsingar um eituráhrif

11.1.1 Bráð eituráhrif

Rotta, LD50: > 5.000 mg/kg (Upplýsingar um vöruna)

11.1.2 Erting

Húð: Kanína, Ekki ertandi (OECD404) (Upplýsingar um vöruna)

Auga: Kanína, Ekki ertandi (OECD405) (Upplýsingar um vöruna)

11.1.3 Ætandi áhrif: Engar upplýsingar tiltækar.

11.1.4 Ofnæmi: Engar upplýsingar tiltækar.

11.1.5 Endurtekin eituráhrif: Engar upplýsingar tiltækar.

11.1.6 Krabbameinsvaldandi áhrif: Kolsvört er flokkuð af Alþjóðastofnuninni um krabbameinsrannsóknir.

(IARC) sem krabbameinsvaldandi efni í flokki 2B (hugsanlega krabbameinsvaldandi fyrir menn), en vegna þess að það er bundið við

Niðurstöður náttúruvísinda styðja þá niðurstöðu að kolsvört í prentaratonerum sé ekki háð

viðvörun neytenda

11.1.7 Stökkbreytingarvaldandi áhrif: Ames próf: Neikvætt (TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA)

(Upplýsingar um vöruna)

11.1.8 Æxlunaráhrif: Ekki flokkað sem eitrað samkvæmt tilskipun ESB 67/548/EEC og með síðari breytingum,

Kaliforníu-tillaga 65 og DFG (Þýskaland)

11.1.9 Einkenni og áhrif með upplýsingum um útsetningarleiðir: Engar upplýsingar tiltækar.

11.1.10 Aðrar upplýsingar:

11.1.10.1 Krabbameinsvaldandi áhrif: Árið 1996 endurmat IARC kolefnissvart sem krabbameinsvaldandi efni í flokki 2B.

(hugsanlega krabbameinsvaldandi fyrir menn). Þetta mat á kolefnisrök sem ekki er hægt að meta

ófullnægjandi sannanir fyrir mönnum, en nægilegar sannanir fyrir dýrum. Hið síðarnefnda byggist á

þróun lungnaæxla hjá rottum sem fá langvarandi innöndunarútsetningu fyrir fríu kolefnissvörtu á

magn sem veldur ofhleðslu agna í lungum. Rannsóknir gerðar á dýralíkönum öðrum en rottum

hafa ekki sýnt fram á tengsl milli kolsvörts og lungnaæxla. Þar að auki, tví-

árs krabbameinsgreining með dæmigerðri tónerblöndu sem innihélt kolsvört sýndi enga

Tengsl milli útsetningar fyrir tóner og æxlismyndunar hjá rottum.

11.1.10.2 Langvinn áhrif: Í rannsókn á rottum (H.Muhle) með langvinnri innöndunarútsetningu fyrir dæmigerðu andlitsvatni, a

væg til miðlungsmikil lungnafibrósa sást hjá 92% rottanna í

útsetningarhópnum (16 mg/m³) og lágmarks til væg bandvefsmyndun kom fram í

22% dýranna í miðhópnum (4 mg/m³) sem var útsettur fyrir sýkingu. En engar breytingar á lungum komu fram.

greint frá í hópnum með lægstu útsetningu (1 mg/m³), mikilvægasta stigið fyrir hugsanlega útsetningu fyrir menn

útsetningar.

12 VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

- 12.1 Eituráhrif:** Engar upplýsingar tiltækar.
- 12.2 Þrávirkni og niðurbhrjótanleiki:** Engar upplýsingar tiltækar.
- 12.3 Líffræðileg uppsöfnunarmöguleiki:** Engar upplýsingar tiltækar.
- 12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi:** Engar upplýsingar tiltækar.
- 12.5 Niðurstöður PBT- og vPvB-mats:** Engin gögn tiltæk.
- 12.6 Aðrar aukaverkanir:** Engar upplýsingar tiltækar.

13 FÖRGUNARÁÆTLUN

- 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs:** Fargið í samræmi við gildandi reglugerðir á hverjum stað. Ekki setja duft eða duftílát í eld; heitt duft getur valdið alvarlegum brunasárum. Ekki brenna og losa í jarðveg, yfirborðsvatn, frárennsli og fráveitu.

14 SAMGÖNGUUPPLÝSINGAR

- 14.1 Sameinuðu þjóðanna númer:** Á ekki við
- 14.2 Rétt flutningsheiti Sameinuðu þjóðanna:** Á ekki við
- 14.3 Hættuflokkur vegna flutninga:** Á ekki við
- 14.4 Pökkunarflokkur:** Á ekki við
- 14.5 Umhverfishættur**

ADR/RID/ADN: Blandan heyrir ekki undir alþjóðlegar reglur um flutning hættulegs efnis.

IMDG: Blandan fellur ekki undir alþjóðlegar reglur um flutning hættulegs efnis.

ICAO/IATA: Blandan fellur ekki undir alþjóðlegar reglur um flutning hættulegs efnis.

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Farið yfir „RÁÐSTAFANIR VIÐ SLYSINGULEKSTUR (6. kafli)“. Farið yfir "MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA (7. kafli)". Tryggið að ílát séu ekki brotin eða leki. Tryggið að ílát séu vel fest. Fylgið öllum reglum í ykkar landi eða svæði. Forðist upphitun.

14.7 Flutningur í lausu samkvæmt II. viðauka MARPOL73/78 og IBC-kóðanum: Á ekki við

15 REGLUGERÐARUPPLÝSINGAR

15.1 Reglugerðir/löggjöf um öryggi, heilsu og umhverfi sem sérhæfir sig í efninu eða blöndunni:

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 frá Evrópuþinginu og ráðinu frá 18. desember 2006

varðandi skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á efnum (REACH), sem setur á fót

Efnastofnun Evrópu, um breytingu á tilskipun 1999/45/EB og niðurfellingu reglugerðar ráðsins (EBE) nr.

793/93 og reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1488/94 sem og tilskipun ráðsins 76/769/EBE og

Tilskipanir framkvæmdastjórnarinnar 91/155/EBE, 93/67/EBE, 93/105/EB og 2000/21/EB;

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 Evrópuþingsins og ráðsins frá 16. desember 2008 um

flokkun, merkingar og pökkun efna og blandna, breyting og niðurfelling tilskipana

67/548/EBE og 1999/45/EB, og um breytingu á reglugerð (EB) nr. 1907/2006;

REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (EB) nr. 790/2009 frá 10. ágúst 2009 um breytingu, í þeim tilgangi að hún

aðlögun að tæknilegum og vísindalegum framförum, reglugerð Evrópuþingsins (EB) nr. 1272/2008

og ráðsins um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blandna;

REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) nr. 453/2010 frá 20. maí 2010 um breytingu á reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Evrópuþingsins og ráðsins um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir

um efni (REACH);

REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) nr. 286/2011 frá 10. mars 2011 um breytingu, í þeim tilgangi að hún

aðlögun að tæknilegum og vísindalegum framförum, reglugerð Evrópuþingsins (EB) nr. 1272/2008

og ráðsins um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blandna;

TILSKIPUN EVRÓPUÞINGSINS OG RÁÐSINS 1999/45/EB frá 31. maí 1999

um samræmingu laga og stjórnsýslufyrirmæla aðildarríkjanna

varðandi flokkun, pökkun og merkingu hættulegra efnablandna;

TILSKIPUN RÁÐSINS frá 27. júní 1967 um samræmingu laga, reglugerða og stjórnsýsluákvæða

ákvæði um flokkun, pökkun og merkingu hættulegra efna (67/548/EBE).

15.2 Mat á efnaöryggi: Mat á efnaöryggi er ekki tiltækt.

16 AÐRAR UPPLÝSINGAR

Listi yfir viðeigandi hættusetningar og hættusetningar: -

Leiðbeiningar fyrir þjálfunina: Leiðbeiningar um meðhöndlun vörunnar skulu vera hluti af fræðslukerfinu.

um öryggisstarfið (upphafsþjálfun, þjálfun á vinnustað, endurtekin þjálfun) samkvæmt sérstökum reglum aðstæður á vinnustað.

Ráðlagðar takmarkanir á notkun (þ.e. ólögbundnar ráðleggingar frá birgja):

Blönduna ætti ekki að nota í öðrum tilgangi en henni er ætlað (liður 1.2). Vegna þess að

þar sem tiltekna notkunaraðstæður blöndunnar eru utan stjórnar birgja er það á ábyrgð notandans.

að aðlaga fyrirskipaðar viðvaranir að gildandi lögum og reglugerðum. Öryggisupplýsingar lýsa vörunni í öryggisatriði og það er ekki hægt að líta á það sem tæknilegar upplýsingar um vöruna.

Heimildir lykilgagna sem notaðar voru til að taka saman öryggisblaðið: Öryggisblaðið var útbúið með gögnum frá framleiðandinn.

Tilgangur öryggisblaðs: Tilgangur þessa öryggisblaðs er að veita viðeigandi upplýsingar til að tryggja rétta meðhöndlun og stjórnun áhættu/hættu.

For more information, please visit: www.samsung.com/printer

Printing solutions
as easy as

