Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Artikelbezeichnung: Toner
Gruppennummer: 1243,0006; 1243,HC06; 1244,0006

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

Bei diesem Produkt handelt es sich um eine Tonerkartusche, die in Laser- Druckern und Kopierer eingesetzt wird.

Verwendungssektor
SU22 Gewerbliche Verwendung: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk).

Verwendung des Stoffes / des Gemisches
Laser Drucker

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller :
Name KMP PrintTechnik AG
Address Pfarrer-Findl-Strasse 40, D-84307 Eggenfelden, Germany
E-Mail info@kmp.com

1.4 NOTRUFNUMMER:

+49 8721 773-60 Mo - Do 8:00 bis 17:00 Uhr Fr 8:00 bis 14:00 Uhr

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Gemischs:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008/ EU 2015/830

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft

Zusätzliche Informationen:
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]/ EU 2015/830 entfällt
Signalwort entfällt
Gefahrenhinweise entfällt

2.3 Sonstige Gefahren: keine

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Gemische

Beschreibung: Toner

Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt

Stoffname	CAS-Nr.	INDEX Nr.	EG-Nr.	Konzentration %	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 [CLP]
Siliciumdioxid	7631-86-9	---	231-545-4	1 - 4	Not classified

Zusätzliche Hinweise:
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben: Kontaminierte Kleidung ausziehen.
Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt: Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel:

Kohlendioxid (CO_2), Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO_2)
Metalloxide

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Weitere Angaben: Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen. Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für ausreichende Lüftung sorgen. Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Von Kindern fernhalten. Vor Hitze und direkter Sonnenbestralung schützen. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Länger anhaltenden Hautkontakt vermeiden. Berührung mit den Augen vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionschutz
Zündquelle fernhalten, nicht rauchen

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Von Kindern fernhalten. Stets fest verschlossen und trocken aufbewahren. Bei Zimmertemperatur aufbewahren. Von starken Oxidationsmitteln entfernt aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten :
Allgemeiner Staubgrenzwert (ASGW):
Einatembare Fraktion (E-Staub): 10 mg/m³ (Schichtmittelwert)
Alveolengängige Fraktion (A-Staub): 1,25 mg/m³ (Schichtmittelwert)

7631-86-9 Siliciumdioxid	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 4 E mg/m³ DFG, 2, Y

DNEL Werte

7631-86-9 Siliciumdioxid		
Inhalativ	DNEL Long-term exposure – systemic effect	4 mg/m³ (Arbeitnehmer)

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:
Allgemeine Angaben Unter normalen Nutzungsbedingungen ist das Tragen eines Atemschutzes nicht erforderlich. Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.
Augen / Gesichtsschutz Nicht verfügbar.
Hautschutz / Handschutz Nicht verfügbar.
Sonstige Schutzmaßnahmen Nicht verfügbar.
Atemschutz Nicht verfügbar.
Thermische Gefahren Nicht verfügbar.
Hygienemaßnahmen Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben, Aussehen:
Form: Pulver
Farbe: Magenta
Geruch: geruchlos
Geruchsschwelle: nicht bestimmt

	Wert
pH-Wert	nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt
Flammpunkt	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	nicht als entzündbarer Feststoff einzustufen
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	

obere Explosionsgrenze **untere Explosionsgrenze**	nicht bestimmt nicht bestimmt
Dampfdruck	nicht bestimmt
Dampfdichte	nicht bestimmt
Relative Dichte	Nicht bestimmt
Löslichkeit (en)	unlöslich
Zündtemperatur	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt
Viskosität **dynamisch** **kinematisch**	 nicht bestimmt nicht bestimmt
explosive Eigenschaften	Das Produkt / der Stoff ist nicht explosionsgefährlich.
Verteilungskoeffizient (n-Octane/Wasser)	nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität: nicht reaktiv.

10.2 Chemische Stabilität: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Keine weiteren relevaten Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevaten Informationen verfügbar

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

7631-86-9 Siliciumdioxid		
Oral	LD50	3160 mg/kg (Ratte)

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Erfahrungen aus der Praxis / beim Menschen:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

7631-86-9 Siliciumdioxid		
Oral	LD50	3160 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Kaninchen)

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Sensibilisierung der Atemwege/Haut
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungs-gefährdende Wirkung)
Mutagenität:
Ames-Test Negativ Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität: keine

Acquatisch Toxizität: keine

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Weitere ökologische Hinweise: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnis der PBT und vPvB Beurteilung:

PBT: Nicht anwendbar.
vPvB: Nicht anwendbar.

12.6 Andere umweltschädliche Wirkungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Entsorgung gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften.

Restabfall Nicht verfügbar.

Verunreinigtes / Verpackungsmaterial Nicht verfügbar.

EU Abfallcode Nicht verfügbar.

Entsorgungsmethoden / Informationen

Tonercassette nicht zerschneiden, außer bei Vorbeugungsmaßnahmen gegen eine Staubexplosion.
Fein zerstäubte Partikel können explosive Luft-Staub-Gemische verursachen. Entsorgung gemäß den entsprechenden behördlichen Bestimmungen.

ABSCHNITT 14: Transport information

14.1 UN-Nummer: ADR, IMG, IATA Entfällt

14.2 Richtige UN Versandbezeichnung: ADR, IMG, IATA Entfällt

14.3 Transportgefahrenklasse(n): ADR, IMG, IATA Klasse Entfällt

14.4 Verpackungsgruppe: ADR, IMG, IATA Entfällt

14.5 Umweltgefahren: Marine pollutant: Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Nicht Anwendbar

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code: Nicht Anwendbar

Transport / weitere Angaben: Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Richtlinie 2012/18/EU
Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe –ANHNAG 1 Keiner der Inhaltstoffe ist enthalten

National Vorschriften
Wassergefährdungsklasse: entfällt.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung*:* Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Hinweise

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

H- Sätze
Keine

Abkürzungen und Akronyme:
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
OSHA Occupational Safety and Health Administration

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
AF Overall assessment factor
EC50 concentration of a drug that gives half-maximal response
EC0 No effect concentration
LD50 Lethal dose, 50 percent