

# Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Gemischs und des Unternehmens

---

#### 1.1 Produktidentifikator

**Artikelbezeichnung:** Toner

**Gruppennummer:** 2539,4000; 2539,4300; 2540,4000

#### 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**

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] entfällt**

**Signalwort** entfällt

**Gefahrenhinweise** entfällt

## 2.3 Sonstige Gefahren: keine

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

---

### 3.1 Gemische

**Beschreibung:** Harzmischung

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

**Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt

Chemical Identity of the Substance	EC Nr.	CAS Nr.	Konzentration %	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 [CLP]
				Hazard Class / Statement*
Keine				

### Substanz in Mischung

Stoffname	EC Nr.	CAS Nr.	Konzentration %	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 [CLP]
Styrene acrylic Copolymer	Polimer	Confidential	50-60	Nicht klassifiziert
Ion Oxid	215-277-5	1317-61-9	40-50	Nicht klassifiziert
Wax	---	9003-07-0	0,1-5,0	Nicht klassifiziert

### 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<sub>2</sub>), 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<sub>2</sub>)  
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 Sonnenbestrahlung 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 :**  
entfällt

### 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:** Schwarz

**Geruch:** geruchlos

**Geruchsschwelle:** nicht bestimmt

	<b>Wert</b>
<b>pH-Wert</b>	nicht bestimmt
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	130-150°C
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	nicht bestimmt
<b>Flammpunkt</b>	nicht anwendbar
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	nicht anwendbar
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	nicht als entzündbarer Feststoff einzustufen
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen obere Explosionsgrenze</b>	nicht bestimmt

<b>untere Explosionsgrenze</b>	nicht bestimmt
<b>Dampfdruck</b>	nicht bestimmt
<b>Dampfdichte</b>	nicht bestimmt
<b>Relative Dichte</b>	0,50-0,70kg/L (wasser=1)
<b>Löslichkeit (en)</b>	unlöslich
<b>Zündtemperatur</b>	nicht bestimmt
<b>Zersetzungstemperatur</b>	nicht bestimmt
<b>Viskosität</b>	
<b>dynamisch</b>	nicht bestimmt
<b>kinematisch</b>	nicht bestimmt
<b>explosive Eigenschaften</b>	Das Produkt / der Stoff ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octane/Wasser)</b>	nicht bestimmt

## 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

---

- 10.1 Reaktivität:** keine
- 10.2 Chemische Stabilität:** Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Staubbildung, Hitze, Feuer.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:** Starke Oxidationsmittel
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Metalloxide

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen

---

### Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### **Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

##### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

##### **Erfahrungen aus der Praxis / beim Menschen:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

##### **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 fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

**Mutagenität:** Ames-Test Negativ

**Karzinogenität** Keine (Carbon Black eingestuft 2B bei IARC).

**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:

**Acquatisch Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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 –ANHAG 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