

# SICHERHEITSDATENBLATT

## kopiersilikon<sup>18</sup>

### 1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt / Handelsname: kopiersilikon 18

Angaben zum Lieferanten

**gipsbörse®**

Ludwig-Thoma-Straße 16  
86316 Friedberg  
www.gipsbörse.de  
info@gipsbörse.de  
Tel. 0821/455 92 640  
Fax 0821/455 92 641



### 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Bezeichnung des Stoffes: Polydimethylsiloxan mit funktionellen Gruppen + Hilfsstoffen für Additionsvernetzung Vinylpolydimethylsiloxan / Polydimethylsiloxan / Christobalite / Pt-di-vinyltetramethylsiloxan CAS Nr.: 68951-99-5 63148-62-9 14464-46-1 68478-99-2

Chemische Formel: SiO<sub>2</sub>

EINECS-Nr.: entfällt

EWG-Nr. entfällt

Kennbuchstabe: entfällt

R-Sätze: entfällt

Zusätzliche Hinweise:

### 3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: entfällt

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt: Nicht über 150°C erwärmen.

Dämpfe nicht einatmen.

### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Nach Einatmen: K

eine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Hautkontakt:

Mit Tuch und Papier mechanisch entfernen. Mit viel Wasser spülen.

Nach Augenkontakt:

Sofort mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken:

Sofort Arzt hinzuziehen.

Hinweise für den Arzt:

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

# SICHERHEITSDATENBLATT

Geeignete Löschmittel: alle

Ungeeignete Löschmittel:

Besondere Gefährdung durch den Stoff seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

zusätzliche Hinweise:

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Umweltschutzmaßnahmen: Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation vermeiden.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Mit flüssigkeitsbindendem Material, z.B. Kieselgur, aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

Zusätzliche Hinweise:

## 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

- Hinweise zum sicheren Umgang:
- Hinweise zum Brand und Explosionsschutz: Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen.

Lagerung:

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter: trocken
- Zusammenlagerungshinweise: keine
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine
- Lagerklasse: —

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Bezeichnung des Stoffes: Christobalit

CAS-Nr.: 14464-46-1

Grenzwerte: 0,15mg/m<sup>3</sup>

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz: Nicht erforderlich
- Handschutz: Nicht erforderlich
- Augenschutz: Nicht erforderlich
- Körperschutz:

Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

- Form: Flüssigkeit
- Farbe: weiß
- Geruch: geruchlos

Zustandsänderung:

- Schmelzpunkt / Schmelzbereich: -53°C
- Siedepunkt / Siedebereich: > 300°C
- Flammpunkt: 250°C

# SICHERHEITSDATENBLATT

- Endzündkicheit: 440°C
- Zündtemperatur: 400°C
- Selbstendzündlichkeit: Nicht anwendbar
- Explosionsgefahr:
- Dampfdruck: >100mbar
- Dichte: 1,1 - 1,5 g/cm<sup>3</sup> bei 20°C
- Löslichkeit in Wasser:
- pH-Wert: ca. 7 bei 20°C

## 10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Nicht über 150°C erhitzen.

Zu vermeidene Stoffe:

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Messungen bei Temperaturen ab 150°C haben ergeben, daß durch

oxidativen Abbau eine geringe Menge Formaldehyd abgespalten wird.

Weitere Hinweise: Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

## 11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität / Einstufung LD 50 / LC 50: Polydimethylsiloxan, Akute orale Toxizität  
LD 50 > 5110 mg/kg, Ratte OECD 401

Reiz und Ätzwirkung

- Auf der Haut: negativ
- Im Auge:

Sensibilisierung: negativ

Sonstige Angaben: Nach dem Stand unserer derzeitigen Kenntnisse physiologisch verträglich. Nach dem Stand unserer derzeitigen Kenntnisse weder mutagen, cancerogen noch teratogen.

## 12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination: Nicht biologisch abbaubar. Durch Filtration gut vom Wasser trennbar.

Verhalten in Umweltkompartimenten: Keine Daten bekannt.

Ökotoxische Wirkungen: Wassergefährdungsklasse: 1 schwach Wasser gefährdend.

Weitere Angaben zur Ökologie: Bei sachgemäßer Handhabung und bei Beachtung der geltenden Vorschriften

sind nach derzeitigen Erfahrungen keine nachteiligen Einwirkungen auf die Umwelt zu erwarten. Im vulkanisierten Zustand unlöslich in Wasser.

## 13. Hinweise zur Entsorgung:

Produkt

- Empfehlung: Vorschriftsmäßige Beseitigung durch Verbrennen in einer Sondermüllverbrennungsanlage.

Kleinere Mengen können in einer Hausmüllverbrennungsanlage beseitigt werden, Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten. Ablagern zusammen mit Hausmüll nach Vernetzung möglich (Abfallartenschlüssel: 57129). Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten.

- Abfallschl.- Nr.: 57202

Ungereinigte Verpackung

Empfehlung: Verpackungen sind restlos zu entleeren (tropffrei, rieselfrei, spachtelrein). Verpa-

# SICHERHEITSDATENBLATT

ckungen sind unter Beachtung der jeweils geltenden örtlichen/nationalen Bestimmungen bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. Verwertung zuzuführen.

## 14. Angaben zum Transport

Landtransport

- ADR/RID/GGVS/GGVE-Klasse ..... Ziffer / Buchstabe.....
- Warntafel: Gefahr-Nr.: ..... Stoff-Nr.: .....
- Bezeichnung des Gutes:

Transport / weitere Angaben: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportverordnung

## 15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Nationale Vorschriften:

- Beschäftigungsbeschränkung:
- Störfall V:
- Klassifizierung nach VbF:
- TA-Luft:
- Wassergefährdungsklasse:
- Sonstige Vorschriften:

## 16. Sonstige Angaben

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften.