

Druckdatum 11.07.2005 überarbeitet am: 02.04.02, Version: 1

Seite 1 von 5

**80380-8006/ KOHLERSil 4 superhydrophilic, Catalyst**

SN: 173

**1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung****1.1 Angaben zum Produkt:**

**Produktnummer:** 80380-8006/7  
**Handelsname:** KOHLERSil 4 superhydrophilic, Catalyst

**1.2 Angaben zum Hersteller / Lieferanten:**

**Hersteller / Lieferant:** Kohdent, Roland Kohler Medizintechnik GmbH \_Co. KG  
**Straße:** Danningen 9  
**Nat.-Kennz./ PLZ / Ort:** D-78579 Neuhausen ob Eck  
**Telefon / Telefax:** Telefon: 07777-939530 / Telefax: 07777-1300

**2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****2.2 Chemische Charakterisierung (Zubereitung):****Beschreibung** Polydimethylsiloxan mit funktionellen Gruppen + Hilfsstoffe zur Additionsvernetzung**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Kennz.	EG/R
		%		
		%		
		%		
		%		

**3. Mögliche Gefahren****3.1 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

**EG/R:**  
entfällt

**4. Erste - Hilfe - Maßnahmen****4.1 Allgemeine Hinweise:****4.2 nach Einatmen:**

keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**4.3 nach Hautkontakt:**

Mit Tuch oder Papier mechanisch entfernen.

**4.3 nach Augenkontakt:**

Sofort 10 - 15 Minuten mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

**4.5 nach Verschlucken:**

Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen und, wenn möglich Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**80380-8006/ KOHLERSil 4 superhydrophilic, Catalyst**

SN: 173

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 geeignete Löschmittel:**

Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid, trockener Sand.

**5.2 aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:****5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Zubereitung, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Siliziumdioxid

**5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:****6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Örtliche behördliche Vorschriften beachten.

**6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Mit flüssigkeitsbindendem Material, z. B. Kieselgur, aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

**6.4 Zusätzliche Hinweise:****7. Handhabung und Lagerung****7.1 Handhabung:****Hinweise zum sicheren Umgang:**

Keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Brand- und Explosionsschutzmaßnahmen erforderlich

**7.2 Lagerung:****Hinweise an Lagerraum und Behälter:****Zusammenlagerungshinweise:****Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem gut belüfteten Ort kühl und trocken lagern

**8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung****8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

CAS-Nr.	Stoff (Bezeichnung)	Typ	mg/m <sup>3</sup>	F/G
	entfällt	MAK		

**8.2 Persönliche Schutzausrüstung:****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Allgemeine Hygienemaßnahmen beim Umgang mit chemischen Stoffen beachten.

**Atemschutz:**

nicht erforderlich

**Handschutz:**

nicht erforderlich

**Augenschutz:**

nicht erforderlich

Druckdatum 11.07.2005 überarbeitet am: 02.04.02, Version: 1

Seite 3 von 5

**80380-8006/ KOHLERSil 4 superhydrophilic, Catalyst**

SN: 173

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Erscheinungsbild:**

Form: Flüssigkeit  
 Farbe: weiss  
 Geruch: sehr schwach

**9.2 Sicherheitsrelevante Daten**

Methode (67/548/EG):

**Zustandsänderung:**

Flammpunkt: 200 °C DIN 51758

**Entzündlichkeit:**

Zündtemperatur: 400 °C DIN 51794

**Selbstentzündlichkeit:**

°C

**Brandfördernde Eigenschaften:****Explosionsgefahr:****Explosionsgrenzen:**

entfällt

**Dampfdruck:**

entfällt hPa bei 20 °C

**Dichte:**1,4 - 1,5 g/cm<sup>3</sup> bei hPa 20 °C DIN 51757**Löslichkeit in Wasser:**

praktisch unlöslich

**pH-Wert:**

ca. 7 bei °C

**Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser:****Viskosität:**

20000 mPa.s bei 20 °C

**9.3 Weitere Angaben:**

Thermische Zersetzung > 300 °C

**10. Stabilität und Reaktivität****10.0 Allgemeines:**

Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.1 Zu vermeidende Bedingungen:****10.2 Zu vermeidende Stoffe:****10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung: keine bekannt. Messungen haben ergeben, daß bei Temperaturen ab ca. 150°C durch oxidativen Abbau eine geringe Menge Formaldehyd abgespalten wird.

**11. Angaben zur Toxikologie****11.0 Allgemeines:**

Nach dem Stand unserer derzeitigen Kenntnisse physiologisch verträglich, weder muagen, cancerogen noch teratogen.

**11.1 Akute Toxizität:**

Spezifische Symptome im Tierversuch: Prüfung mit einem chemisch ähnlich aufgebauten Produkt im Tierexperiment: Reizung der Mundschleimhaut: negativ. Hautsensibilisierung: negativ.

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Exposition	Wert/Wertebereich	Testart	Species	Bemerkungen
<b>Primäre Reizwirkung</b>				
Exposition	Wirkung	Testart	Species	Bemerkungen
<b>Sensibilisierung</b>				
Exposition	Wirkung	Testart	Species	Bemerkungen

**11.4 Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Subakute bis chronische Toxizität: keine Befunde (7 Tage, 1000 mg/Kg).

Druckdatum 11.07.2005 überarbeitet am: 02.04.02, Version: 1

Seite 4 von 5

**80380-8006/ KOHLERSil 4 superhydrophilic, Catalyst**

SN: 173

**12. Angaben zur Ökologie****12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

Biologisch nicht abbaubar. Durch Filtration gut von Wasser trennbar.

**12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten:**

Keine Daten bekannt.

**12.3 Ökotoxische Wirkungen:**

keine Daten bekannt

**12.4 Weitere ökologische Hinweise:**

Bei sachgemäßer Handhabung und bei Beachtung der geltenden Vorschriften: Nach derzeitiger Erfahrung keine nachteiligen Einwirkungen auf die Umwelt zu erwarten. Im vulkanisierten Zustand unlöslich in Wasser.

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1 Produkt:****Empfehlung:**

Vorschriftsmäßige Beseitigung durch Verbrennung in einer Sondermüll-Verbrennungsanlage. Kleinere Mengen können in einer Hausmüll-Verbrennungsanlage beseitigt werden. Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten. Ablagern zusammen mit Hausmüll nach Verfestigung möglich (Abfallartenschlüssel: 57129). Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten.

**Abfallschlüsselnummer:**

57202

**13.2 Ungereinigte Verpackungen:**

Verpackungen sind restlos zu entleeren (trpoffrei, rieselfrei, spachtelrein). Verpackungen sind unter Beachtung der jeweils geltenden örtlichen/nationalen Bestimmungen bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. einer Verwertung zuzuführen.

**14. Transportvorschriften****14.1 Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:****GGVS / GGVE:** kein Gefahrgut**ADR / RID:** kein Gefahrgut**Unfallmerkblatt-WCH:****Warntafel - Gefahrnummer:****Stoff-Nr.:****Bezeichnung des Gutes:****Bemerkungen:****Versandsymbole:****Express:** zugelassen**Post Deutschland:** zugelassen**14.2 Binnenschifftransport:****ADN / ADNR:****Bemerkungen:****14.3 Seeschifftransport IMDG/GGVSee:****IMDG / GGVSee-Klasse:** kein Gefahrgut**UN-Nr.:****PG.:****EmS-Nummer:****MFAG:****Marine pollutant:** nein**Richtiger technische Name:****Technischer Name:****Proper ship. name:****Bemerkungen:****Versandsymbole:****Page:**

Druckdatum 11.07.2005 überarbeitet am: 02.04.02, Version: 1

Seite 5 von 5

**80380-8006/ KOHLERSil 4 superhydrophilic, Catalyst**

SN: 173

**14.4 Lufttransport ICAO und IATA-DGR:**

ICAO / IATA-Klasse: kein Gefahrgut

UN-Nr.:

PG.:

Richtiger technischer Name:

Technischer Name:

Proper ship. name:

Bemerkungen:

Versandsymbole:

Verpackungsvorschriften:

PAC:

Max. net.:

CAO:

Max. net.:

Luftpost:

zugelassen

**14.5 Transport / weitere Angaben:****15. Vorschriften****15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

Kennbuchstabe: Gefahrenbezeichnung:

Gefahrenbestimmende Komponente des Produktes:

UN-Nr.

PG.

#Name?

EG/R:

zusätzliche Information (EG/R):

EG/S

zusätzliche Information (EG/S):

**15.2 Nationale Vorschriften:**

Hinweise zur Beschäftigungseinschränkung:

TAL-Werte:

CAS-Nr.

Stoff

Nr. Abs.

Klasse

Klassifizierung nach VbF:

n. u.

CAS-Nr.

Stoff

WGK:

**16. Sonstige Angaben**

n.a. = nicht anwendbar, n.u. = nicht unterstellt

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/ der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/ der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind, insbesondere für den Fall von Unfällen im Bereich der Herstellung und Verarbeitung bzw. des Transports und der Lagerung in größeren Gebinden der jeweiligen gefährlichen Komponente dieses Produktes, von besonderer Bedeutung.

Die Lieferspezifikationen entnehmen Sie bitte den entsprechenden Produktmerkblättern bzw. Katalogen und Prospekten