

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH)

04.02.2013

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Angaben zum Produkt

Handelsname: Protectolan

Artikelnummer: 50 600

Dr. Keddo GmbH, Innungstr. 45, D-50354 Hürth, Tel. 02233-932370, Fax 9323712,

info@drkeddo.de, www.dr.keddo.de

Notfallauskunft:

Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz

Tel. 0 61 31 / 19 240

Auskunftsgebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit

2 Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: -

Richtlinie 67/548/EWG: -

Kennzeichnung nach Verordnung Richtlinie 67/548/EWG

Gefahrenpiktogramme: -

Signalwort: -

H-Sätze: H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

P-Sätze: -

Beschreibung: Polydimethylsiloxan

Gefährliche Inhaltsstoffe: Nach EG-Kriterien nicht als gefährlicher Stoff eingestuft.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Zusammensetzung des Stoffes oder Gemischs

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung,	Gew-%	Einstufung
9016-00-6	226-171-3	Polydimethylsiloxan	> 95%	-; -

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

nach Einatmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

nach Hautkontakt: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

nach Verschlucken: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Löschpulver, Sand, Schaum, Kohlendioxid.

Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Weitere Angaben: Rutschgefahr durch ausgelaufenes Produkt.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht erforderlich

Umweltschutzmaßnahmen: Örtliche behördliche Vorschriften beachten.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

Zusätzliche Hinweise: Gewässergefährdend, Chronisch Kategorie 4; H413

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung: Verschüttete Substanz bewirkt erhöhte Rutschgefahr.

Hinweise zum sicheren Umgang: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen

Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine

Lagerklasse:

VbF-Klasse: entfällt

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlage: Keine weiteren Angaben.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: keine

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

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen bei Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz: nicht erforderlich

Handschutz: nicht erforderlich

Augenschutz: nicht erforderlich

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: dickflüssig

Farbe: farblos

Geruch: geruchlos

	Wert/Bereich	Einheit	Methode
Zustandsänderung:			
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	-50	°C	
Siedepunkt/Siedebereich:	300	°C	
Flammpunkt:	Nicht bestimmt		
Zündtemperatur:	ca..450	°C	
Selbstentzündlichkeit:	Produkt ist nicht selbstentzündlich.		
Explosionsgefahr:	Produkt ist nicht explosionsgefährlich.		
Dampfdruck:	bei 20 °C	mbar	
Dichte:	bei 25 °C	0,98 - 0,98	g/cm ³
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	praktisch unlöslich		
pH-Wert:	bei 20 °C	7	
Viskosität:	bei 25 °C	750	mPa.s

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

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 Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

11 Toxikologische Angaben

Akute Toxizität: Nach dem Stand unserer derzeitigen Kenntnisse weder mutagen, carcinogen noch teratogen.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: dermal (Ratte) > 2008 mg/kg

Primäre Reizwirkung

an der Haut: keine Reizwirkung (Kaninchen)

am Auge: mild reizend (Kaninchen)

Sensibilisierung: nicht sensibilisierend (Meerschweinchen, Magnusson-Kligmann)

Anhaltspunkte für erbgutveränderndes (krebserzeugendes) Potential:

Testsystem: Salmonella typhimurium, Reverse Mutation Assay: nicht mutagen

Erfahrungen am Menschen: Pflasterprobe: Produkt zeigt gute Verträglichkeit

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

12 Umweltspezifische Angaben

Allgemeine Hinweise:

Biologisch nicht abbaubar. Bildet auf der Wasseroberfläche einen dünnen Ölfilm. Wird von Schwermetallen absorbiert. Abscheidung durch Sedimentation.

Verhalten in Umweltkompartimenten: Bioakkumulation unwahrscheinlich.

Ökotoxische Wirkungen: Nach bisherigen Erfahrungen ist eine Fischtoxizität nicht zu erwarten.

Verhalten in Kläranlagen: Nach derzeitigen Erfahrungen keine nachteiligen Einwirkungen in Kläranlagen zu erwarten.

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung: Kleinere Mengen können in einer Hausmüll-Verbrennungsanlage beseitigt werden. Abfallschlüsselnr.: 57202 und 57704

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Verpackungen sind restlos zu entleeren. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Transportvorschriften

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE: kein Gefahrgut

Express: Zugelassen

Post Deutschland: Zugelassen

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

Marine pollutant: nein

Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF: entfällt

Technische Anleitung Luft:

Wassergefährdungsklasse:

WGK 2: wassergefährdend

16 Sonstige Angaben:

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

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Produktsicherheit
Ansprechpartner: Herr Dr. Keddo