

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : KORASILON Paste niedrigviskos
Artikelnummer : 8000001-99
Überarbeitet am : 25.03.2019 Version (Überarbeitung) : 2.2.0 (2.1.0)
Druckdatum : 25.03.2019

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

KORASILON Paste niedrigviskos (8000001-99)

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Oberflächenbehandlung, Montagehilfsmittel, Trennmittel

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Es liegen keine Informationen vor.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)

Kurt Obermeier GmbH & Co. KG
Spezialchemikalien Holzschutz

Straße : Berghäuser Str. 70

Postleitzahl/Ort : 57319 Bad Berleburg

Telefon : +492751/524-0

Telefax : +492751/5041

Ansprechpartner für Informationen : E-Mail: sdb@obermeier.de

1.4 Notrufnummer

+49 2751/524-113 (Mo-Fr 08:00-16:00 / 8.00am-4.00pm)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Keine

Einstufungsverfahren

Berechnungsmethode.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3 Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Dodecamethylcyclhexasiloxan ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119517435-42 ; EG-Nr. : 208-762-8 ; CAS-Nr. : 540-97-6

Gewichtsanteil : < 1 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Keine

Decamethylcyclopentasiloxan ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119511367-43 ; EG-Nr. : 208-764-9 ; CAS-Nr. : 541-02-6

Gewichtsanteil : < 1 %

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : KORASILON Paste niedrigviskos
Artikelnummer : 8000001-99
Überarbeitet am : 25.03.2019 **Version (Überarbeitung) :** 2.2.0 (2.1.0)
Druckdatum : 25.03.2019

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Keine
Octamethylcyclotetrasiloxan ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119529238-36 ; EG-Nr. : 209-136-7 ; CAS-Nr. : 556-67-2
Gewichtsanteil : < 1 %
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Repr. 2 ; H361f Aquatic Chronic 4 ; H413

Weitere Inhaltsstoffe

Polydimethylsiloxan

Das Gemisch enthält die folgenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), die in der Kandidatenliste gemäß REACH, Artikel 59 enthalten sind

Dodecamethylcyclohexasiloxan ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119517435-42 ; EG-Nr. : 208-762-8 ; CAS-Nr. : 540-97-6
Decamethylcyclopentasiloxan ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119511367-43 ; EG-Nr. : 208-764-9 ; CAS-Nr. : 541-02-6
Octamethylcyclotetrasiloxan ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119529238-36 ; EG-Nr. : 209-136-7 ; CAS-Nr. : 556-67-2

Zusätzliche Hinweise

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Bei Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

Selbstschutz des Ersthelfers

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Hinweise für den Arzt

Behandlung

Symptomatische Behandlung.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO₂) alkoholbeständiger Schaum Wassersprühstrahl Löschpulver Sand

Ungünstige Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : KORASILON Paste niedrigviskos
Artikelnummer : 8000001-99
Überarbeitet am : 25.03.2019 Version (Überarbeitung) : 2.2.0 (2.1.0)
Druckdatum : 25.03.2019

Es liegen keine Informationen vor.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Bei Brand können giftige Gase entstehen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

5.4 Zusätzliche Hinweise

Keine

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine

6.5 Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Schutzmaßnahmen

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Brandschutzmaßnahmen

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse (TRGS 510) : 10

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Behälter vor Beschädigung schützen.

Maximale Lagerungstemperatur : 50°C

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Handelsname : KORASILON Paste niedrigviskos
Artikelnummer : 8000001-99
Überarbeitet am : 25.03.2019
Druckdatum : 25.03.2019
Version (Überarbeitung) : 2.2.0 (2.1.0)

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Enthält keine Stoffe in Mengen oberhalb der Konzentrationsgrenzen, für die ein Arbeitsplatzgrenzwert festgelegt ist.

Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

DNEL/DMEL und PNEC-Werte

DNEL/DMEL

Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (lokal) (Decamethylcyclopentasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit (akut)
Grenzwert :	4,3 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (lokal) (Decamethylcyclopentasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	4,3 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (lokal) (Octamethylcyclotetrasiloxan ; CAS-Nr. : 556-67-2)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit (akut)
Grenzwert :	13 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (lokal) (Octamethylcyclotetrasiloxan ; CAS-Nr. : 556-67-2)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	13 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (Octamethylcyclotetrasiloxan ; CAS-Nr. : 556-67-2)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit (akut)
Grenzwert :	13 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (Decamethylcyclopentasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit (akut)
Grenzwert :	17,3 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (Decamethylcyclopentasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6)
Expositionsweg :	Oral
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit (akut)
Grenzwert :	5 mg/kg/day
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (Octamethylcyclotetrasiloxan ; CAS-Nr. : 556-67-2)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	13 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (Decamethylcyclopentasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	17,3 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (Decamethylcyclopentasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6)
Expositionsweg :	Oral
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	5 mg/kg/day
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (Octamethylcyclotetrasiloxan ; CAS-Nr. : 556-67-2)
Expositionsweg :	Oral
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit (akut)
Grenzwert :	3,7 mg/kg/day
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (Octamethylcyclotetrasiloxan ; CAS-Nr. : 556-67-2)

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : KORASILON Paste niedrigviskos
Artikelnummer : 8000001-99
Überarbeitet am : 25.03.2019
Druckdatum : 25.03.2019
Version (Überarbeitung) : 2.2.0 (2.1.0)

Expositionsweg : Oral
Expositionshäufigkeit : Langzeitig
Grenzwert : 3,7 mg/kg/day
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (lokal) (Octamethylcyclotetrasiloxan ; CAS-Nr. : 556-67-2)
Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Kurzzeit (akut)
Grenzwert : 73 mg/m³
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (lokal) (Decamethylcyclopentasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6)
Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Kurzzeit (akut)
Grenzwert : 24,2 mg/m³
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (lokal) (Decamethylcyclopentasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6)
Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Langzeitig
Grenzwert : 24,2 mg/m³
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (lokal) (Octamethylcyclotetrasiloxan ; CAS-Nr. : 556-67-2)
Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Langzeitig
Grenzwert : 73 mg/m³
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (Octamethylcyclotetrasiloxan ; CAS-Nr. : 556-67-2)
Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Kurzzeit (akut)
Grenzwert : 73 mg/m³
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (Decamethylcyclopentasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6)
Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Kurzzeit (akut)
Grenzwert : 97,3 mg/m³
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (Decamethylcyclopentasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6)
Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Langzeitig
Grenzwert : 97,3 mg/m³
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (Octamethylcyclotetrasiloxan ; CAS-Nr. : 556-67-2)
Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Langzeitig
Grenzwert : 73 mg/m³

PNEC

Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Süßwasser) (Decamethylcyclopentasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6)
Grenzwert : > 0,0012 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Süßwasser) (Octamethylcyclotetrasiloxan ; CAS-Nr. : 556-67-2)
Grenzwert : 0,00044 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Meerwasser) (Octamethylcyclotetrasiloxan ; CAS-Nr. : 556-67-2)
Grenzwert : 0,00004 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Meerwasser) (Decamethylcyclopentasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6)
Grenzwert : > 0,00012 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Süßwasser) (Decamethylcyclopentasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6)
Grenzwert : 2,4 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Süßwasser) (Octamethylcyclotetrasiloxan ; CAS-Nr. : 556-67-2)
Grenzwert : 0,128 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Meerwasser) (Octamethylcyclotetrasiloxan ; CAS-Nr. : 556-67-2)
Grenzwert : 0,013 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Meerwasser) (Decamethylcyclopentasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6)
Grenzwert : 0,24 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC (Boden) (Decamethylcyclopentasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6)

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : KORASILON Paste niedrigviskos
Artikelnummer : 8000001-99
Überarbeitet am : 25.03.2019
Druckdatum : 25.03.2019
Version (Überarbeitung) : 2.2.0 (2.1.0)

Grenzwert : 1,1 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC (Boden) (Octamethylcyclotetrasiloxan ; CAS-Nr. : 556-67-2)
Grenzwert : 0,136 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC (Kläranlage) (Octamethylcyclotetrasiloxan ; CAS-Nr. : 556-67-2)
Grenzwert : > 10 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC (Kläranlage) (Decamethylcyclopentasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6)
Grenzwert : > 10 mg/l

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz

Hautschutz

Handschutz

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. EN ISO 374

Geeignetes Material : Butylkautschuk NBR (Nitrilkautschuk)

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) : 480 Minuten. Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung.

Geeignetes Atemschutzgerät

Filterierende Halbmaske (DIN EN 149) FFP1

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

8.3 Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand : Paste

Farbe : verschieden, je nach Einfärbung

Geruch

schwach

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Erstarrungspunkt :	(1 bar / 1 Pa)	nicht bestimmt	Brookfield
Schmelzpunkt/Schmelzbereich :		nicht bestimmt	
Gefrierpunkt :		nicht bestimmt	
Siedebeginn und Siedebereich :		nicht anwendbar	
Zersetzungstemperatur :		nicht bestimmt	
Zündtemperatur :		nicht bestimmt	
Flammpunkt :	>	250 °C	ISO 2592
Untere Explosionsgrenze :		nicht bestimmt	
Obere Explosionsgrenze :		nicht bestimmt	
Dampfdruck :	(50 °C)	nicht bestimmt	
Dichte :	(25 °C)	ca.	0,97 g/cm ³
Lösemitteltrennprüfung :	(20 °C)	nicht bestimmt	
Fettlöslichkeit :	(20 °C)	Nicht bestimmt.	

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : KORASILON Paste niedrigviskos
Artikelnummer : 8000001-99
Überarbeitet am : 25.03.2019
Druckdatum : 25.03.2019
Version (Überarbeitung) : 2.2.0 (2.1.0)

Wasserlöslichkeit		unlöslich
pH-Wert :	(20 °C)	nicht anwendbar
log P O/W :		nicht bestimmt
Viskosität :	(20 °C)	nicht bestimmt
Geruchsschwelle :		nicht bestimmt
Relative Dampfdichte :	(20 °C)	nicht bestimmt
Verdunstungszahl :		nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit :		nicht bestimmt
Entzündbare Feststoffe :	Nicht bestimmt.	
Entzündbare Gase :	Nicht bestimmt.	
Oxidierende Flüssigkeiten :	Nicht bestimmt.	
Explosive Eigenschaften :	Nicht bestimmt.	
Korrosiv gegenüber Metallen :	Nicht bestimmt.	

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Messungen haben ergeben, daß bei Temperaturen ab ca. 150 °C durch oxidativen Abbau eine geringe Menge Formaldehyd abgespalten wird.

10.7 Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Wirkungen

Akute orale Toxizität

Parameter :	LD50 (Polydimethylsiloxan)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 5000 mg/kg
Parameter :	LD50 (Dodecamethylcyclhexasiloxan ; CAS-Nr. : 540-97-6)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (Decamethylcyclopentasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 5000 mg/kg

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : KORASILON Paste niedrigviskos
Artikelnummer : 8000001-99
Überarbeitet am : 25.03.2019
Druckdatum : 25.03.2019
Version (Überarbeitung) : 2.2.0 (2.1.0)

Parameter : LD50 (Octamethylcyclotetrasiloxan ; CAS-Nr. : 556-67-2)
Expositionsweg : Oral
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 4800 mg/kg
Methode : OECD 401

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Akute dermale Toxizität

Parameter : LD50 (Polydimethylsiloxan)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (Dodecamethylcyclohexasiloxan ; CAS-Nr. : 540-97-6)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (Decamethylcyclopentasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OECD 402
Parameter : LD50 (Octamethylcyclotetrasiloxan ; CAS-Nr. : 556-67-2)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 2400 mg/kg
Methode : OECD 402

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Akute inhalative Toxizität

Parameter : LC50 (Octamethylcyclotetrasiloxan ; CAS-Nr. : 556-67-2)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 36 mg/l
Expositionsdauer : 4 h
Methode : OECD 403

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Spezifische Symptome im Tierversuch

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Reizung und Ätzwirkung

Primäre Reizwirkung an der Haut

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Reizung der Augen

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Reizung der Atemwege

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Sensibilisierung

Bei Hautkontakt

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Nach Einatmen

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Toxizität nach wiederholter Aufnahme (subakut, subchronisch, chronisch)

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Subakute orale Toxizität

Parameter : NOAEL(C) (Polydimethylsiloxan)

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : KORASILON Paste niedrigviskos
Artikelnummer : 8000001-99
Überarbeitet am : 25.03.2019
Druckdatum : 25.03.2019
Version (Überarbeitung) : 2.2.0 (2.1.0)

Expositionsweg : Oral
Spezies : Ratte
Wirkdosis : ≥ 1000 mg/kg
Parameter : NOAEL(C) (Dodecamethylcyclohexasiloxan ; CAS-Nr. : 540-97-6)
Expositionsweg : Oral
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 1000 mg/kg
Parameter : NOAEL(C) (Decamethylcyclopentasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6)
Expositionsweg : Oral
Spezies : Ratte
Wirkdosis : ≥ 1000 mg/kg
Expositionsdauer : 90 d

Subakute dermale Toxizität

Parameter : NOAEL(C) (Decamethylcyclopentasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Ratte
Wirkdosis : ≥ 1600 mg/kg
Expositionsdauer : 28 d
Methode : OECD 410
Parameter : NOAEL(C) (Octamethylcyclotetrasiloxan ; CAS-Nr. : 556-67-2)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Kaninchen
Wirkdosis : > 1 mg/kg
Expositionsdauer : 21 d
Methode : OECD 410

Subakute inhalative Toxizität

Parameter : NOAEC (Octamethylcyclotetrasiloxan ; CAS-Nr. : 556-67-2)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 150 mg/kg
Expositionsdauer : 730 d
Parameter : NOAEL(C) (Decamethylcyclopentasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : ≥ 160 ppm
Expositionsdauer : 720 d

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Karzinogenität

Parameter : Karzinogenität (Decamethylcyclopentasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6)
Prüfergebnis : Negativ.
Parameter : NOAEL(C) (Octamethylcyclotetrasiloxan ; CAS-Nr. : 556-67-2)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 150 mg/kg
Expositionsdauer : 730 d
Methode : OECD 453
Parameter : NOAEL(C) (Octamethylcyclotetrasiloxan ; CAS-Nr. : 556-67-2)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 700 mg/kg
Expositionsdauer : 730 d
Methode : OECD 453

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Handelsname : KORASILON Paste niedrigviskos
Artikelnummer : 8000001-99
Überarbeitet am : 25.03.2019
Druckdatum : 25.03.2019
Version (Überarbeitung) : 2.2.0 (2.1.0)

Keimzellmutagenität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

In-vitro-Mutagenität

Parameter : In-vitro-Mutagenität (Decamethylcyclotetrasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6)
Prüfergebnis : Ames-Test negativ.
Parameter : In-vitro-Mutagenität (Octamethylcyclotetrasiloxan ; CAS-Nr. : 556-67-2)
Spezies : Salmonella typhimurium
Prüfergebnis : Negativ.
Methode : OECD 471 (Ames Test)
Parameter : In-vitro-Mutagenität (Octamethylcyclotetrasiloxan ; CAS-Nr. : 556-67-2)
Spezies : Maus
Prüfergebnis : Negativ.
Methode : OECD 476

In-vivo-Mutagenität

Parameter : In-vivo Ungeplante DNA Synthese (UDS) (Decamethylcyclotetrasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6)
Spezies : Ratte
Prüfergebnis : Negativ.

Reproduktionstoxizität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Entwicklungstoxizität/Teratogenität

Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie

Parameter : Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie (Decamethylcyclotetrasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6)
Spezies : Ratte
Prüfergebnis : Negativ.
Parameter : NOAEL(C) (Octamethylcyclotetrasiloxan ; CAS-Nr. : 556-67-2)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 300 mg/kg
Methode : OECD 416

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Aspirationsgefahr

Das Produkt wurde nicht geprüft.

11.2 Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Das Produkt wurde nicht geprüft.

11.4 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

11.5 Zusätzliche Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter : LC0 (Polydimethylsiloxan)
Spezies : Leuciscus idus (Goldorfe)

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : KORASILON Paste niedrigviskos
Artikelnummer : 8000001-99
Überarbeitet am : 25.03.2019
Druckdatum : 25.03.2019
Version (Überarbeitung) : 2.2.0 (2.1.0)

Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis : 200 mg/l
Expositionsdauer : 96 h

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Chronische (langfristige) Fischtoxizität

Parameter : NOEC (Polydimethylsiloxan)
Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Wirkdosis : > 10000 mg/kg
Expositionsdauer : 28 d

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität

Parameter : EC0 (Polydimethylsiloxan)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis : > 0,0001 mg/l
Expositionsdauer : 48 h

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Chronische (langfristige) Daphnientoxizität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Akute (kurzfristige) Algentoxizität

Parameter : IC50 (Polydimethylsiloxan)
Spezies : Skeletonema costatum
Wirkdosis : > 100000 mg/l
Expositionsdauer : 72 h

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Chronische (langfristige) Algentoxizität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Bakterientoxizität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Terrestrische Toxizität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Toxizität für Landpflanzen

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Verhalten in Kläranlagen

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Abiotischer Abbau

Das Produkt kann durch abiotische Prozesse, z.B. Adsorption an Belebtschlamm, aus dem Wasser eliminiert werden.

Biologischer Abbau

Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.4 Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Octamethylcyclotetrasiloxan (D4) erfüllt die aktuellen Kriterien von Anhang XIII der REACH-Verordnung der EU für PBT und vPvB und wurde auf die Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHCs) gesetzt. D4 verhält sich jedoch nicht vergleichbar zu den bekannten PBT/vPvB-Stoffen. Laut der Interpretation der verfügbaren Daten durch die Silikonindustrie weisen die aus Feldversuchen stammenden wissenschaftlichen Beweise im Wesentlichen nicht darauf hin, dass D4 in aquatischen und terrestrischen Nahrungsketten nicht biomagnifizierend wirkt. D4 in der Luft zersetzt sich

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : KORASILON Paste niedrigviskos
Artikelnummer : 8000001-99
Überarbeitet am : 25.03.2019
Druckdatum : 25.03.2019
Version (Überarbeitung) : 2.2.0 (2.1.0)

durch in der Atmosphäre natürlich vorkommende Prozesse. Es wird nicht erwartet, dass sich nicht auf diesem Wege zersetzende D4-Rückstände in der Luft von dort aus im Wasser, im Boden oder in lebenden Organismen einlagern. Decamethylcyclotetrasiloxan (D5) erfüllt die aktuellen Kriterien von Anhang XIII der REACH-Verordnung der EU für vPvB und wurde auf die Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHCs) gesetzt. D5 verhält sich jedoch nicht vergleichbar zu den bekannten PBT/vPvB-Stoffen. Laut der Interpretation der verfügbaren Daten durch die Silikonindustrie weisen die aus Feldversuchen stammenden wissenschaftlichen Beweise im Wesentlichen nicht darauf hin, dass D5 in aquatischen und terrestrischen Nahrungsketten nicht biomagnifizierend wirkt. D5 in der Luft zersetzt sich durch in der Atmosphäre natürlich vorkommende Prozesse. Es wird nicht erwartet, dass sich nicht auf diesem Wege zersetzende D5-Rückstände in der Luft von dort aus im Wasser, im Boden oder in lebenden Organismen einlagern. Dodecamethylcyclohexasiloxan (D6) erfüllt die aktuellen Kriterien von Anhang XIII der REACH-Verordnung der EU für vPvB und wurde auf die Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHCs) gesetzt. D6 verhält sich jedoch nicht vergleichbar zu den bekannten PBT/vPvB-Stoffen. Laut der Interpretation der verfügbaren Daten durch die Silikonindustrie weisen die aus Feldversuchen stammenden wissenschaftlichen Beweise im Wesentlichen nicht darauf hin, dass D6 in aquatischen und terrestrischen Nahrungsketten nicht biomagnifizierend wirkt. D6 in der Luft zersetzt sich durch in der Atmosphäre natürlich vorkommende Prozesse. Es wird nicht erwartet, dass sich nicht auf diesem Wege zersetzende D6-Rückstände in der Luft von dort aus im Wasser, im Boden oder in lebenden Organismen einlagern.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : KORASILON Paste niedrigviskos
Artikelnummer : 8000001-99
Überarbeitet am : 25.03.2019
Druckdatum : 25.03.2019
Version (Überarbeitung) : 2.2.0 (2.1.0)

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

EU-Vorschriften

Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

Verwendungsbeschränkungen

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr. : 70

Nationale Vorschriften

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil (Ziffer 5.2.5. II) : 0,1 - 1 %

Summe organischer Stoffe der Klasse III : 85 - 100 %

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 1 (Schwach wassergefährdend) Einstufung gemäß AwSV

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotverordnungen

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

Zusätzliche Angaben

Stoff/Produkt gelistet in folgenden nationalen Inventaren

TSCA REACH DSL/NDL ENCS (Class 1 and 2) AICS KECL IECSC PICCS TCSI

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Änderungshinweise

03. Gefährliche Inhaltsstoffe · 08. Arbeitsplatzgrenzwerte · 15. Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

16.2 Abkürzungen und Akronyme

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals (Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien)

GHS - Globally Harmonised System of Classification and Labeling (Global Harmonisiertes System)

CLP - Classification, Labeling and Packaging of Substances and Mixtures (Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)

CAS - Chemical Abstract Service

TWA - Time Weighted Average (zeitbezogene Durchschnittskonzentration)

DNEL/DMEL - Derived No Effect Level (Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt)

PNEC - Predicted No Effect Concentration (Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)

STP - Sewage Treatment Plant (Kläranlage)

TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe

STEL - Short-term Exposure Limit (Grenzwert für Kurzeitexposition)

TLV - Threshold Limit Values (Grenzwert)

AGW - Arbeitsplatzgrenzwert

RCP - Reciprocal Calculation Procedure (Berechnungsmethode für Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische)

ATE - Acute Toxicity Estimates (Schätzwert Akute Toxizität)

MAK - Maximale Arbeitsplatzkonzentration

LD50 - Lethale Dosis, 50%

LC50 - Lethale Konzentration, 50%

OECD - Organization for Economic Cooperation and Development (Internationale Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level (höchste Dosis, bei der noch keine schädlichen Effekte beobachtet wurden)

EC50 - mittlere effektive Konzentration

NOEC - No Observed Effect Concentration (Höchste Dosis ohne schädliche Wirkung)

PBT - Persistent, Bioaccumulative, Toxic (persistent, bioakkumulierbar, giftig)

vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative (sehr persistent, sehr bioakkumulierbar)

EAKV - Verordnung zur Einführung des Europäischen Abfallkatalogs

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : KORASILON Paste niedrigviskos
Artikelnummer : 8000001-99
Überarbeitet am : 25.03.2019 **Version (Überarbeitung) :** 2.2.0 (2.1.0)
Druckdatum : 25.03.2019

ADR/RID - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route)/Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr (Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses)

IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (Gefahrgutvorschriften für den Internationalen Seeverkehr)

ICAO - International Civil Aviation Association (Internationale Zivilluftfahrtorganisation)

IATA - International Air Transport Association (Verband für den Internationalen Lufttransport)

VwVws - Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Es liegen keine Informationen vor.

16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

16.6 Schulungshinweise

Keine

16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.
