

# Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : KORASILON CC 5  
Artikelnummer : 8007-67  
Überarbeitet am : 14.12.2018  
Druckdatum : 14.12.2018  
Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.2.1)

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

#### 1.1 Produktidentifikator

KORASILON CC 5 (8007-67)  
Decamethylcyclopentasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6 ; EG-Nr. : 208-764-9 ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119511367-43

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen

Zwischenprodukte Poliermittel und Wachsmischungen Kosmetika, Körperpflegeprodukte Laborchemikalien Textilfarben, -appreturen und -imprägniermittel Bleichmittel Reglersubstanz

##### 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

Auf der Basis von Prüfdaten.

#### 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.

##### Andere schädliche Wirkungen

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

**Stoffname :** Decamethylcyclopentasiloxan

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** KORASILON CC 5  
**Artikelnummer :** 8007-67  
**Überarbeitet am :** 14.12.2018  
**Druckdatum :** 14.12.2018  
**Version (Überarbeitung) :** 3.0.0 (2.2.1)

**EG-Nr. :** 208-764-9

**REACH-Nr. :** 01-2119511367-43

**CAS-Nr. :** 541-02-6

**Reinheit :**  $\geq 95 - < 100$  % [Masse]

### Gefährliche Verunreinigungen

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

Gewichtsanteil :  $\geq 1 - < 10$  %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Keine

### Das Produkt 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

## 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 (CO<sub>2</sub>) alkoholbeständiger Schaum Wassersprühstrahl Löschpulver Sand

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

# Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : KORASILON CC 5  
Artikelnummer : 8007-67  
Überarbeitet am : 14.12.2018  
Druckdatum : 14.12.2018  
Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.2.1)

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**

Fernhalten von: Oxidationsmittel. Säure Alkalien (Laugen). Gas Sprengstoffe

**Lagerklasse (TRGS 510) : 10**

##### **Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**

Behälter vor Beschädigung schützen.

#### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine

### **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

#### **8.1 Zu überwachende Parameter Arbeitsplatzgrenzwerte**

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** KORASILON CC 5  
**Artikelnummer :** 8007-67  
**Überarbeitet am :** 14.12.2018  
**Druckdatum :** 14.12.2018  
**Version (Überarbeitung) :** 3.0.0 (2.2.1)

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 <sup>3</sup>
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (lokal) ( Decamethylcyclopentasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6 )
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	4,3 mg/m <sup>3</sup>
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) ( Decamethylcyclopentasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6 )
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit (akut)
Grenzwert :	17,3 mg/m <sup>3</sup>
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) ( Decamethylcyclopentasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6 )
Expositionsweg :	Oral
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit (akut)
Grenzwert :	5 mg/kg/day
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) ( Decamethylcyclopentasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6 )
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	17,3 mg/m <sup>3</sup>
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) ( Decamethylcyclopentasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6 )
Expositionsweg :	Oral
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	5 mg/kg/day
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (lokal) ( Decamethylcyclopentasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6 )
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit (akut)
Grenzwert :	24,2 mg/m <sup>3</sup>
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (lokal) ( Decamethylcyclopentasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6 )
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	24,2 mg/m <sup>3</sup>
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( Decamethylcyclopentasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6 )
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit (akut)
Grenzwert :	97,3 mg/m <sup>3</sup>
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( Decamethylcyclopentasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6 )
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	97,3 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, Süßwasser) ( Decamethylcyclopentasiloxan ; CAS-Nr. : 541-02-6 )
Grenzwert :	> 0,0012 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 )

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** KORASILON CC 5  
**Artikelnummer :** 8007-67  
**Überarbeitet am :** 14.12.2018  
**Druckdatum :** 14.12.2018  
**Version (Überarbeitung) :** 3.0.0 (2.2.1)

Grenzwert : 2,4 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 )  
Grenzwert : 1,1 mg/kg  
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.

**Zusätzliche Handschutzmaßnahmen :** flammhemmend

##### Atemschutz

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

##### Geeignetes Atemschutzgerät

Filtergerät mit Filter bzw. Gebläsefiltergerät Typ: A

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. P283 - Schwer entflammbar oder flammhemmende Kleidung tragen. Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

## 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 :** Flüssig

**Farbe :** verschieden, je nach Einfärbung

#### Geruch

schwach

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

<b>Erstarrungspunkt :</b>	( 1 bar / 1 Pa )	nicht bestimmt	Brookfield
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich :</b>		nicht bestimmt	
<b>Gefrierpunkt :</b>		nicht bestimmt	
<b>Siedebeginn und Siedebereich :</b>	ca.	210 °C	
<b>Zersetzungstemperatur :</b>		nicht bestimmt	
<b>Flammpunkt :</b>	ca.	77 °C	
<b>Zündtemperatur :</b>	ca.	392 °C	
<b>Untere Explosionsgrenze :</b>	ca.	0,4 - 0,5 Vol-%	
<b>Obere Explosionsgrenze :</b>	ca.	7 - 13,2 Vol-%	

# Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : KORASILON CC 5  
Artikelnummer : 8007-67  
Überarbeitet am : 14.12.2018  
Druckdatum : 14.12.2018  
Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.2.1)

Dampfdruck:	( 20 °C )	ca.	0,2 - 0,3	hPa
Dampfdruck :	( 50 °C )		nicht bestimmt	
Dichte :	( 25 °C )	ca.	0,96	g/cm <sup>3</sup>
Lösemitteltrennprüfung :	( 20 °C )		nicht bestimmt	
Fettlöslichkeit :	( 20 °C )		Nicht bestimmt.	
Wasserlöslichkeit			unlöslich	
pH-Wert :	( 20 °C )		nicht bestimmt	
log P O/W :		>	5	
Kinematische Viskosität	( 25 °C )	ca.	4	mm <sup>2</sup> /s
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

Brennbarer Stoff Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

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

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel. Säure Alkalien (Laugen).

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

**Handelsname :** KORASILON CC 5  
**Artikelnummer :** 8007-67  
**Überarbeitet am :** 14.12.2018  
**Druckdatum :** 14.12.2018

**Version (Überarbeitung) :** 3.0.0 (2.2.1)

Wirkdosis : > 2000 mg/kg

#### **Akute dermale Toxizität**

Parameter : LD50  
Expositionsweg : Dermal  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 2000 mg/kg  
Methode : OECD 402  
Parameter : LD50 ( Dodecamethylcyclhexasiloxan ; CAS-Nr. : 540-97-6 )  
Expositionsweg : Dermal  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 2000 mg/kg

#### **Akute inhalative Toxizität**

### **Spezifische Symptome im Tierversuch**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### **Reizung und Ätzwirkung**

#### **Primäre Reizwirkung an der Haut**

#### **Reizung der Augen**

#### **Reizung der Atemwege**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### **Sensibilisierung**

#### **Bei Hautkontakt**

#### **Nach Einatmen**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### **Toxizität nach wiederholter Aufnahme (subakut, subchronisch, chronisch)**

#### **Subakute orale Toxizität**

Parameter : NOAEL(C)  
Expositionsweg : Oral  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : => 1000 mg/kg  
Expositionsdauer : 90 d  
Parameter : NOAEL(C) ( Dodecamethylcyclhexasiloxan ; CAS-Nr. : 540-97-6 )  
Expositionsweg : Oral  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 1000 mg/kg

#### **Subakute dermale Toxizität**

Parameter : NOAEL(C)  
Expositionsweg : Dermal  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : => 1600 mg/kg  
Expositionsdauer : 28 d  
Methode : OECD 410

#### **Subakute inhalative Toxizität**

Parameter : NOAEL(C)

**Handelsname :** KORASILON CC 5  
**Artikelnummer :** 8007-67  
**Überarbeitet am :** 14.12.2018  
**Druckdatum :** 14.12.2018  
**Version (Überarbeitung) :** 3.0.0 (2.2.1)

Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : >= 160 ppm  
Expositionsdauer : 720 d

### **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

#### **Karzinogenität**

Parameter : Karzinogenität  
Prüfergebnis : Negativ.  
Kein Hinweis auf Karzinogenität am Menschen.

#### **Keimzellmutagenität**

Keine Hinweise auf Keimzellmutagenität am Menschen vorhanden.

#### **In-vitro-Mutagenität**

Parameter : In-vitro-Mutagenität  
Prüfergebnis : Ames-Test negativ.

#### **In-vivo-Mutagenität**

Parameter : In-vivo Ungeplante DNA Synthese (UDS)  
Spezies : Ratte  
Prüfergebnis : Negativ.

#### **Reproduktionstoxizität**

Keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität am Menschen vorhanden.

#### **Entwicklungstoxizität/Teratogenität**

##### **Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie**

Parameter : Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie  
Spezies : Ratte  
Prüfergebnis : Negativ.

#### **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**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

##### **Chronische (langfristige) Fischtoxizität**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

##### **Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität**

Das Produkt wurde nicht geprüft.



# Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : KORASILON CC 5  
Artikelnummer : 8007-67  
Überarbeitet am : 14.12.2018  
Druckdatum : 14.12.2018

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.2.1)

### Chronische (langfristige) Daphnientoxizität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Akute (kurzfristige) Algentoxizität

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

Das Produkt wurde nicht geprüft.

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Abiotischer Abbau

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Biologischer Abbau

Das Produkt wurde nicht geprüft.

## 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

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

# Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : KORASILON CC 5  
Artikelnummer : 8007-67  
Überarbeitet am : 14.12.2018  
Druckdatum : 14.12.2018  
Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.2.1)

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

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

#### EU-Vorschriften

##### Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr. : 70

#### Nationale Vorschriften

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Summe organischer Stoffe der Klasse III : 95 - 100 %

##### Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 1 (Schwach wassergefährdend) Einstufung gemäß AwSV

##### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

##### Zusätzliche Angaben

##### Stoff/Produkt gelistet in folgenden nationalen Inventaren

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

### 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)

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** KORASILON CC 5  
**Artikelnummer :** 8007-67  
**Überarbeitet am :** 14.12.2018  
**Druckdatum :** 14.12.2018  
**Version (Überarbeitung) :** 3.0.0 (2.2.1)

**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 Kurzzeiteexposition)  
**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  
**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.

### 16.4 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

Keine

### 16.5 Schulungshinweise

Keine

### 16.6 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 vermischt, 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.