



## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 25.10.2021

Überarbeitet am: 24.01.2022

Gültig ab: 25.10.2021

Version: 4

Ersetzt Version: n.a.

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: Butler Sanitär Silikon 310 ml weiss

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

**Empfohlene Verwendung** Dichtstoffe. Bauwirtschaft.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Keine bekannt.

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant:  
hagebau Handelsgesellschaft  
für Baustoffe mbH & Co. KG  
Celler Str. 47  
D-29614 Soltau  
Tel. +49 (0) 5191 8020  
[www.hagebau.com](http://www.hagebau.com)  
E-Mail: [info@hagebau.com](mailto:info@hagebau.com)

Hersteller:  
Bostik Technology GmbH  
Industriestraße 1-7  
D-01936 Schwepnitz  
Tel. +49 (0) 35797 6460  
[www.bostik.com](http://www.bostik.com)  
E-Mail: [SDS.box-EU@bostik.com](mailto:SDS.box-EU@bostik.com)

#### 1.4 Notrufnummer

24-Stunden-Notrufnummer des GGIZ Erfurt: +49-361-730730

### Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
**Chronische aquatische Toxizität** Kategorie 3 - (H412)



## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 25.10.2021

Überarbeitet am: 24.01.2022

Gültig ab: 25.10.2021

Version: 4

Ersetzt Version: n.a.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme:** entfällt

**Signalwort:** entfällt

**Gefahrenhinweise:**

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren

EUH208 - Enthält 4,5 -Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on [DCOIT]. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

#### Sicherheitshinweise:

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P501 Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen

#### Zusätzliche Angaben:

Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on, 3-Aminopropyltriethoxysilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Geringe Mengen an Essigsäure (CAS 64-19-7) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt. Schädlich für Wasserorganismen.

#### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar oder toxisch gelten (PBT). Dieses Gemisch enthält Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch gelten (PBT). Dieses Gemisch enthält Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (sPvB).

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

### 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 25.10.2021

Überarbeitet am: 24.01.2022

Gültig ab: 25.10.2021

Version: 4

Ersetzt Version: n.a.

Chemische Bezeichnung	EC No	CAS No	Gewicht-%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):	REACH-Registriernummer
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	934-956-3	RR-100252-4	>25 - <40	Asp. Tox. 1 (H304)		01-2119827000-58-XXXX
Triacetoxy(propyl)silane	241-816-9	17865-07-5	1 - <2.5	Skin Corr. 1B (H314) (EUH071)		01-2119966899-07-XXXX
Methylsilantrilyltriacetat	224-221-9	4253-34-3	1 - <2.5	Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302) (EUH014)		01-2119962266-32-XXXX
Titandioxid	236-675-5	13463-67-7	0.1 - <1	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379-17-XXXX
Octamethylcyclotetrasiloxan	209-136-7	556-67-2	0.01 - <0.1	Repr. 2 (H361f) Aquatic Chronic 1 (H410)Liq. 3 (H226) (M Factor Chronic = 10) PBT vPBT		01-2119529238-36-XXXX
4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on [DCOIT]	264-843-8	64359-81-5	0.01 - <0.05	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1	Skin Irrit. 2 :: 0.025%<=C<5 % Eye Irrit. 2 :: 0.025%<=C<3 % Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%	



## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 25.10.2021

Überarbeitet am: 24.01.2022

Gültig ab: 25.10.2021

Version: 4

Ersetzt Version: n.a.

				(H400) M=100 Aquatic Chronic 1 (H410) M=100 (EUH071)		
--	--	--	--	---	--	--

**Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

Anmerkung: bedeutet nicht klassifiziert, aber die Komponente ist aufgelistet, da dafür ein Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) existiert.

Dieses Produkt enthält keine meldepflichtige Eu-gelisteten besonders besorgnis erregende Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

### Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

**Allgemeine Hinweise:** Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.

**Nach Einatmen:** An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

**Nach Hautkontakt:**

Haut mit Wasser und Seife waschen.

Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt:**

Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang gründlich spülen, dabei das obere und untere Augenlid anheben. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Verschlucken:**

KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen. Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

**Symptome** Keine bekannt.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Hinweis an den Arzt** Symptomatische Behandlung.



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 25.10.2021

Überarbeitet am: 24.01.2022

Gültig ab: 25.10.2021

Version: 4

Ersetzt Version: n.a.

### Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Sprühwasser, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel, alkoholbeständiger Schaum.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl.

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen.

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Siliciumdioxid.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Zur Brandbekämpfung umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen, falls notwendig.

### Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Bereich lüften. Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zum Aufsaugen des Produkts einen unbrennbaren Stoff wie Vermiculit, Sand oder Erde verwenden und zur späteren Entsorgung in einen Behälter füllen.

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.



## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 25.10.2021

Überarbeitet am: 24.01.2022

Gültig ab: 25.10.2021

Version: 4

Ersetzt Version: n.a.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8.

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

### Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach dem Umgang mit diesem Produkt gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

#### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Lagerbedingungen:** Vor Feuchtigkeit schützen.

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

**Bestimmte Verwendungen:** Dichtstoffe. Bauwirtschaft.

**Risikomanagementmaßnahmen (RMM):** Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

**Sonstige Angaben:** Technisches Datenblatt beachten.

### Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Expositionsgrenzen:** Geringe Mengen an Essigsäure (CAS 64-19-7) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt

## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 25.10.2021

Überarbeitet am: 24.01.2022

Gültig ab: 25.10.2021

Version: 4

Ersetzt Version: n.a.

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Deutschland
PYROGENE KIESELSÄURE 112945-52-5	-	4 mg/m <sup>3</sup> E, 2, Kolloidale amorphe Kieselsäure (7631-86-9) einschließlich pyrogener Kieselsäure und im Nassverfahren hergestellter Kieselsäure (Fällungskieselsäure, Kieselgel).
Essigsäure 64-19-7	TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm	AGW: 10 ppm exposure factor 2 AGW: 25 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2
Titandioxid 13463-67-7	-	AGW: 1.25 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2 AGW: 10 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2 einatembare Fraktion alveolengängige Fraktion
Bariumsulfat 7727-43-7	-	AGW: 1.25 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2 AGW: 10 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2 einatembare Fraktion alveolengängige Fraktion

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)**

Es liegen keine Informationen vor

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)			
Titandioxid (13463-67-7)			
Typ	Expositionsweg	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)	Sicherheitsfaktor
Arbeiter Langfristig Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit	Einatmen	10 mg/m <sup>3</sup>	



## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 25.10.2021

Überarbeitet am: 24.01.2022

Gültig ab: 25.10.2021

Version: 4

Ersetzt Version: n.a.

#### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

##### Titandioxid (13463-67-7)

Typ	Expositionsweg	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)	Sicherheitsfaktor
Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Oral	700 mg/kg Körpergewicht/Tag	

**Abgeschätzte  
Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC,  
predicted no effect concentration)**

Es liegen keine Informationen vor.

#### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)

##### Titandioxid (13463-67-7)

Umweltkompartiment	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)
Meerwasser	0.0184 mg/l
Süßwassersediment	1000 mg/kg
Süßwasser	0.184 mg/l
Meerwassersediment	100 mg/kg
Boden	100 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlage	100 mg/l
Süßwasser - zeitweise	0.193 mg/l

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Technische Steuerungseinrichtungen:

Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

### Persönliche Schutzausrüstung:



## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 25.10.2021

Überarbeitet am: 24.01.2022

Gültig ab: 25.10.2021

Version: 4

Ersetzt Version: n.a.

#### Atemschutz:

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutzmaske nach EN 140 mit Filter Typ A/P2 oder besser tragen. Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

#### Handschutz:

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Empfohlene Verwendung: Neopren™.

Nitril-Kautschuk. Butyl-Kautschuk. Dicke der Handschuhe > 0.7mm. Die Durchbruchzeit für die angegebenen Handschuhmaterialien sind im allgemeinen größer 480 Min.

Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird.

Informationen des Lieferanten zur Durchbruchzeit für die spezifischen Handschuhe verwenden.

#### Empfehlungen

Handschuhe müssen der Norm EN374 entsprechen

**Augenschutz:** Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen. Augenschutz muss der Norm DIN EN 166 entsprechen.

**Empfohlener Filtertyp:** Filter für organische Gase und Dämpfe nach EN 14387. Weiß. Braun.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

### Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

**Aussehen:**

Paste

**Farbe:**

Gemäß Produktbezeichnung

**Geruch:**

Essigsäure

**Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

**Eigenschaft**

**Werte**

**Bemerkungen Methode**

**pH-Wert**

Nicht bestimmt.

Nicht zutreffend

**pH (als wässrige Lösung)**

Keine Daten verfügbar.

Unlöslich in Wasser

## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 25.10.2021

Überarbeitet am: 24.01.2022

Gültig ab: 25.10.2021

Version: 4

Ersetzt Version: n.a.

<b>Zustandsänderung:</b>		
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	Keine Daten verfügbar.	
<b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>	Keine Daten verfügbar.	
<b>Flammpunkt:</b>	>100 °C	CC (closed cup, geschlossener Tiegel)
<b>Entzündlichkeit:</b>	Nicht anwendbar für Flüssigkeiten	
<b>Entzündlichkeitswert in der Luft:</b>	Keine Daten verfügbar.	
<b>Entzündbarkeit:</b>	Keine Daten verfügbar.	
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Keine Daten verfügbar.	
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Keine Daten verfügbar.	
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Keine Daten verfügbar.	
<b>Dampfdruck:</b>	Keine Daten verfügbar.	
<b>Relative Dichte</b>	Keine Daten verfügbar.	
<b>Dampfdichte</b>	Keine Daten verfügbar.	
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Keine Daten verfügbar.	
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	Produkt härtet mit Feuchtigkeit.	
<b>Löslichkeit(en):</b>	Keine Daten verfügbar.	
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:</b>	Keine Daten verfügbar.	
<b>Viskosität:</b>		
<b>Dynamisch:</b>	Keine Daten verfügbar.	
<b>Kinematisch:</b>	> 21 mm <sup>2</sup> /s	
<b>Explosive Eigenschaft:</b>	Keine Daten verfügbar.	
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	Keine Daten verfügbar.	
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>		
<b>Festkörpergehalt (%):</b>	Es liegen keine Informationen vor.	
<b>Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung Dichte:</b>	0.96 g/cm <sup>3</sup>	

### Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität**  
Produkt härtet mit Feuchtigkeit.

**10.2 Chemische Stabilität**  
**Stabilität:**



## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 25.10.2021

Überarbeitet am: 24.01.2022

Gültig ab: 25.10.2021

Version: 4

Ersetzt Version: n.a.

Unter normalen Bedingungen stabil.

### Explosionsdaten

#### Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung:

Keine.

#### Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung:

Keine.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei normaler Verarbeitung.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt. Stabil bei den empfohlenen Lagerungsbedingungen.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

#### Produktinformationen

##### Einatmen:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Augenkontakt:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Hautkontakt:

## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 25.10.2021

Überarbeitet am: 24.01.2022

Gültig ab: 25.10.2021

Version: 4

Ersetzt Version: n.a.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Verschlucken:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

#### Symptome:

Es liegen keine Informationen vor.

#### Toxizitätskennzahlen

#### Akute Toxizität

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet  
Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics RR-100252-4	LD50 > 5000 mg/kg (Rattus) OECD 401	LD50 > 3160 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	LC50 Inhalation(4h) >5266 MG/M3 (Rattus)
Methylsilantrilyltriacetat 4253-34-3	LD50 = 1600 mg/kg (Rattus) OECD 401		
Titandioxid 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l
Octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2	LD50 > 4800 mg/kg (Rattus) OECD 401	LD50 > 2400 mg/kg (Rattus) OECD 402	=36 g/m3 (Rattus) 4 h
4,5-Dichlor-2-octyl-2H- isothiaz ol-3-on [DCOIT] 64359-81-5	=1636 mg/kg (Rattus)	> 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=0.26 mg/L (Rattus) 4 h



## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 25.10.2021

Überarbeitet am: 24.01.2022

Gültig ab: 25.10.2021

Version: 4

Ersetzt Version: n.a.

**Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition**

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Die Bewertung des Prüfergebnisses erfolgte gemäß der Richtlinie 92/ 69/ EWG.

Produktinformationen					
Methode	Spezies	Expositionsweg	Effektive Dosis	Expositionszeit	Ergebnisse
	Kaninchen	Dermal		6 Tage	Produktbewertung <=1 Nicht reizend

#### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Beurteilung in Analogie zu einem geprüften ähnlichen Produkt: Bei Augenkontakt nicht reizend. (H319 entfällt.). Die Bewertung des Prüfergebnisses erfolgte gemäß der Richtlinie 92/ 69/ EWG.

Produktinformationen					
Methode	Spezies	Expositionsweg	Effektive Dosis	Expositionszeit	Ergebnisse
	Kaninchen	Augen		6 Tage	Produktbewertung <=1 Nicht reizend

#### Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

**Erstellt am: 25.10.2021**

**Überarbeitet am: 24.01.2022**

**Gültig ab: 25.10.2021**

**Version: 4**

**Ersetzt Version:** n.a.

Chemische Bezeichnung	Europäische Union
Titandioxid 13463-67-7	Carc. 2

#### Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Die nachstehende Tabelle weist Inhaltsstoffe auf, die über dem als relevant erachteten Grenzwert liegen und als reproduktionstoxisch aufgeführt sind.

Chemische Bezeichnung	Europäische Union
Octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2	Repr. 2

#### STOT – einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### STOT – wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 11.2 Informationen zu anderen Gefahren

#### 11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaft

##### Endokrin disruptive Eigenschaft:

Es liegen keine Informationen vor.

## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 25.10.2021

Überarbeitet am: 24.01.2022

Gültig ab: 25.10.2021

Version: 4

Ersetzt Version: n.a.

### 11.2.2. Sonstige Angaben

**Andere schädliche Wirkungen:**

Es liegen keine Informationen vor.

### Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

**Ökotoxizität:**

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Krebstiere	M-Faktor	M-Faktor (langfristig)
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics RR-100252-4	EL50 (72h) >10,000 mg/L (Skeletonema costatum) ISO 10253	LL50 (96h) > 1028 mg/L (Scophthalmus maximus) OECD 203	-	LL50 (48h) > 3193 mg/l (Acartia tonsa)	-	-
Triacetoxylsilan 17865-07-5	EC50 (72h): approx. 24 mg/l (Pseudokirchneriella subpicata)	LC50 (96h) = 108.89 mg/L	-	EC50 (48h) = 89.59 mg/L	-	-
Methylsilantriyiltriacetat 4253-34-3	EC50 (72h): >500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 (96h) >500 mg/l (Brachydanio rerio)	-	EC50 (48h) >500 mg/l (Daphnia magna)	-	-
Titandioxid	LC50 (96h)	-	-	-	-	-

## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 25.10.2021

Überarbeitet am: 24.01.2022

Gültig ab: 25.10.2021

Version: 4

Ersetzt Version: n.a.

13463-67-7	>10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203					
Octamethylcyclotetr asil oxan 556-67-2	-	LC50: >1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >500mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =25.2mg/L (24h, Daphnia magna)	10	10
4,5-Dichlor-2-octyl- 2H-i sothiazol-3-on [DCOIT] 64359-81-5	EC50 (72h) =0.025 mg/L Algae (Scenedesmus subspicatus)(OE CD 201)	LC50 (96h) 0.0078 mg/L (Oncorhynchus mykiss)(OECD 203)	-	EC50 (48h) 0.0097 mg/L Daphnia magna (OECD 202)	100	100

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Angaben zu den Bestandteilen

##### 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on [DCOIT] (64359-81-5)

Methode	Expositionszeit	Wert	Ergebnisse
OECD-Test-Nr. 308: Aerobe und anaerobe Umwandlung in Wasser/Sediment- Systemen		Half-life	1.1-1.3 Tage

## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 25.10.2021

Überarbeitet am: 24.01.2022

Gültig ab: 25.10.2021

Version: 4

Ersetzt Version: n.a.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient	Biokonzentrationsfaktor (BCF)
Triacetoxy(propyl)silane 17865-07-5	1.23	-
Methylsilantriyltriacetat 4253-34-3	-2.4	-
Octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2	6.49	12400
4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on [DCOIT] 64359-81-5	4.4	13

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Chemische Bezeichnung	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics RR-100252-4	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Triacetoxy(propyl)silane 17865-07-5	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Methylsilantriyltriacetat 4253-34-3	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Titandioxid 13463-67-7	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB PBT-Beurteilung wird nicht angewendet



## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 25.10.2021

Überarbeitet am: 24.01.2022

Gültig ab: 25.10.2021

Version: 4

Ersetzt Version: n.a.

Octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2	PBT-/ vPvB-Stoff
4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on [DCOIT] 64359-81-5	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten:

Nicht ausgehärtetes Produkt muß als Sondermüll entsorgt werden. Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften zuführen.

Europäischer Abfallkatalog	
08 04 10	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallenenthalten
15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff

#### Kontaminierte Verpackung:

Kontaminierte Verpackungen auf die gleiche Weise handhaben wie das Produkt selbst.

#### Sonstige Angaben:

Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 25.10.2021

Überarbeitet am: 24.01.2022

Gültig ab: 25.10.2021

Version: 4

Ersetzt Version: n.a.

#### Landtransport (ADR/RID)

14.1	UN-Nummer oder ID-Nummer	Nicht reguliert
14.2	Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3	Transportgefahrenklassen	Nicht reguliert
14.4	Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5	Umweltgefahren	Nicht reguliert
14.6	Sondervorschriften	Keine

#### IMDG

14.1	UN-Nummer oder ID-Nummer	Nicht reguliert
14.2	Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	
14.3	Transportgefahrenklassen	Nicht reguliert
14.4	Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5	Meeresschadstoff	NP
14.6	Sondervorschriften	Keine
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Nicht zutreffend

#### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1	UN-Nummer oder ID-Nummer	Nicht reguliert
14.2	Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3	Transportgefahrenklassen	Nicht reguliert
14.4	Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5	Umweltgefahren	Nicht zutreffend
14.6	Sondervorschriften	Keine

### Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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



## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

**Erstellt am: 25.10.2021**

**Überarbeitet am: 24.01.2022**

**Gültig ab: 25.10.2021**

**Version: 4**

**Ersetzt Version:** n.a.

### Europäische Union

Prüfen, ob Maßnahmen der Richtlinie 94/33/EG zum Jugendarbeitsschutz ergriffen werden müssen.

Richtlinie 92/85/EG zum Schutz von schwangeren und stillenden Frauen am Arbeitsplatz beachten.

### Richtlinie für die Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) (EG 1907/2006)

#### SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

Dieses Produkt enthält keine meldepflichtige Eu-gelisteten besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

#### EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Verwendungsbeschränkungen

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII).

#### Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV)

#### Verordnung über Biozidprodukte (EU) Nr. 528/2012 (BPR)

Dieses Produkt enthält ein Biozidprodukt zum Schutz der trockenen Schicht Enthält: 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on [DCOIT]

#### Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009

Nicht zutreffend

#### Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

### Nationale Vorschriften

#### Deutschland

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV, Deutschland)

Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV

**Wassergefährdungsklasse (WGK)** deutlich wassergefährdend (WGK 2)



## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 25.10.2021

Überarbeitet am: 24.01.2022

Gültig ab: 25.10.2021

Version: 4

Ersetzt Version: n.a.

Lagerklasse nach TRGS 510 Lagerklasse 12: Nicht brennbare Flüssigkeiten

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen sind für Stoffe > 10 t/a von den jeweiligen REACH-Registranten durchgeführt worden; für das vorliegende Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

### Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

#### Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

EUH014 Reagiert heftig mit Wasser

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege

EUH208 Enthält 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on [DCOIT]. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H318 Verursacht schwere Augenschäden

H330 Lebensgefahr bei Einatmen

H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

P501 Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen. Dieses Produkt enthält ein Biozid Produkt zum Schutz der trockenen Schicht. Enthält: 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on [DCOIT]

#### Legende

TWA

TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert)

STEL

STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeiteexposition)

Grenzwert

Grenzwert

\*

Hautbestimmung

SVHC

Besonders besorgniserregende Stoffe

PBT

Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Chemikalien

vPvB

Sehr Persistente und sehr biokumulative (vPvB) Chemikalien

STOT RE

Spezifische Zielorgantoxizität - Wiederholte Exposition



## SICHERHEITSDATENBLATT

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

**Erstellt am: 25.10.2021**

**Überarbeitet am: 24.01.2022**

**Gültig ab: 25.10.2021**

**Version: 4**

**Ersetzt Version:** n.a.

---

STOT SE EWC	Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition Europäischer Abfallkatalog
----------------	---

#### Fachliteratur und Datenquellen

Es liegen keine Informationen vor

**Hergestellt durch** Produktsicherheit

**Überarbeitet am** 13-Sep-2021

#### Angabe von Änderungen

**Hinweis zur Überarbeitung** Nicht zutreffend.

**Schulungshinweise** Es liegen keine Informationen vor

**Weitere Angaben** Es liegen keine Informationen vor

**Dieses Materialsicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006**

#### Haftungsausschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**