

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))  
DIESTONE DLS SATWIPES PROSAT SOCOSAT - P29003A**

Sicherheitsdatenblatt vom 8/7/2019, version 6

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Handelsname: DIESTONE DLS SATWIPES PROSAT SOCOSAT  
Sdbcocode: P29003A

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

Empfohlene Verwendung:

Lösungsmittel  
Reinigungsmittel  
Industrielle Verwendungen

Nicht empfohlene Verwendungen:

Keine nicht empfohlene Anwendung ist bekannt.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Lieferant:

SOCOMORE S.A.S.

Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 20 26

Distributor/Manufacturer: Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland -

Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Distributor: Socomore GmbH - c/o MAZARS GmbH - Theodor-Stern-Kai 1 - 60596 Frankfurt -

Deutschland - Tel: +49 (0)89 20 70 28 83 - Fax: +49 (0) 89 88 91 98 16

Distributor: Socomore Iberia - Calle Diputació, 260 - 08007 Barcelona - Espana - Tel: +34 917

693 962 - Fax: +34 902 908 966

Dystrybutor : SOCOMORE SPzoo - Ul. Piekna 18, 00-549 Warszawa Polska - Tel : +48 (22) 608

454 114 - Fax : +48 (22) 621 61 09

Sachkundigen Person verantwortlich vom Sicherheitsdatenblatt:

techdirsocomore@socomore.com

**1.4. Notrufnummer**

Frankreich : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59

International : CHEMTEL +1-813-248-0585.

Austrian Poison Information Centre: Tel +43 1 406 43 43

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Kriterien der GHS-Richtlinie 1272/2008/EG:**

⚠ Achtung, Flam. Liq. 3, Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

⚠ Achtung, STOT SE 3, Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Für die menschlichen Gesundheit und die Umwelt gefährliche physisch-chemische Auswirkungen:

Keine weiteren Risiken

**2.2. Kennzeichnungselemente**

Gefahrenpiktogramme:



Achtung

Gefahrenhinweise:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise:

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) DIESTONE DLS SATWIPES PROSAT SOCOSAT - P29003A

Zünd-quellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
 P261 Einatmen von Dampf vermeiden.  
 P312 Bei Unwohlsein, GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.  
 P370+P378 Bei Brand: CO2-Feuerlöscher zum Löschen verwenden.  
 P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten  
 P501 Inhalt/Behälter laut Verordnung der Entsorgung zuführen.

Spezielle Vorschriften:

Keine

Enthält

1-Methoxy-2-propanol  
 2-Methoxy-1-methylethylacetat  
 HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Besondere Regelungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung nachfolgenden Änderungen:

Keine

### 2.3. Sonstige Gefahren

vPvB-Stoffe: Keine - PBT-Stoffe: Keine

Weitere Risiken:

Keine weiteren Risiken

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

N.A.

### 3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile gemäß der CLP-Verordnung und dazugehörige Einstufung:

Menge	Name	Identifikationsnummer	Klassifikation
>= 50% - < 60%	1-Methoxy-2-propanol	Index- Nummer: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH No.: 01- 2119457435 -35	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 10% - < 12.5%	2-Methoxy-1- methylethylacetat	Index- Nummer: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH No.: 01- 2119475791 -29	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 5% - < 7%	HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS	EC: 919-857-5	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt:

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen.

Körperbereiche, die mit dem Produkt in Kontakt getreten sind, bzw. bei denen dieser Verdacht besteht, müssen sofort mit viel fließendem Wasser und möglichst mit Seife gewaschen werden.

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) DIESTONE DLS SATWIPES PROSAT SOCOSAT - P29003A

Den Körper vollständig waschen (Dusche oder Bad).

Die kontaminierten Kleidungsstücke sofort ablegen und sie auf sichere Weise entsorgen.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Auf keinen Fall Erbrechen herbeiführen. SOFORT ARZT ZUZIEHEN.

Nach Einatmen:

Den Verletzten ins Freie bringen, ihn ausruhen lassen und warm halten.

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

Keine

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Im Falle eines Unfalls bzw. bei Unwohlsein sofort einen Arzt konsultieren (wenn möglich, die Bedienungsanleitung bzw. das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Behandlung:

Keine

---

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel:

Bei Brand: CO<sub>2</sub>-Feuerlöscher zum Löschen verwenden.

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden dürfen:

Keine besonderen Einschränkungen.

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

Die Explosions- bzw. Verbrennungsgase nicht einatmen.

Durch die Verbrennung entsteht ein dichter Rauch.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Geeignete Atemgeräte verwenden.

Das kontaminierte Löschwasser getrennt auffangen. Nicht in der Abwasserleitung entsorgen.

Wenn im Rahmen der Sicherheit möglich, die unbeschädigten Behälter aus der unmittelbaren Gefahrenzone entfernen.

---

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Die persönliche Schutzausrüstung tragen.

Alle Entzündungsquellen entfernen.

Die Personen an einen sicheren Ort bringen.

Die in Punkt 7 und 8 aufgeführten Schutzmaßnahmen beachten.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Das Eindringen in den Boden/Unterboden verhindern. Das Abfließen in das Grundwasser oder in die Kanalisation verhindern.

Das kontaminierte Waschwasser auffangen und entsorgen.

Bei Austritt von Gas oder bei Eintritt in Wasserläufe, den Boden oder die Kanalisation die zuständigen Behörden informieren.

Geeignetes Material zum Auffangen: absorbierende oder organische Materialien, Sand

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

Mit reichlich Wasser waschen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe auch die Abschnitte 8 und 13

---

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Haut- und Augenkontakt sowie das Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Kontaminierte Kleidungsstücke müssen vor dem Eintritt in Speiseräume gewechselt werden.

Während der Arbeit nicht essen oder trinken.

Für die empfohlenen Schutzausrüstungen wird auf Abschnitt 8 verwiesen.

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

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) DIESTONE DLS SATWIPES PROSAT SOCOSAT - P29003A

Unter den gleichen Bedingungen wie ein brennbares festes Produkt lagern.  
Dampfemissionen vermeiden.  
Immer in gut gelüfteten Räumen lagern.  
Bei Umgebungstemperatur lagern. Vor offenen Flammen und Wärmequellen fern halten. Keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.  
Lebensmittel, Getränke und Tiernahrung fern halten.  
Unverträgliche Werkstoffe:  
Siehe Abschnitt 10.5.  
Angaben zu den Lagerräumen:  
Kühl und ausreichend belüftet.  
**7.3. Spezifische Endanwendungen**  
Kein besonderer Verwendungszweck

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

1-Methoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2

- MAK-Typ: National - TWA(8h): 188 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Anmerkungen: France VLEC - INRS TMP N°84
- MAK-Typ: National - TWA: 370 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Anmerkungen: GERMANY
- MAK-Typ: National - TWA: 180 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 360 mg/m<sup>3</sup> - Anmerkungen: POLAND
- MAK-Typ: EU - TWA(8h): 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 563 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Anmerkungen: Skin
- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Anmerkungen: A4 - Eye and URT irr

2-Methoxy-1-methylethylacetat - CAS: 108-65-6

- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 150 ppm - STEL: 100 ppm
- MAK-Typ: National - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Anmerkungen: France VLEC
- MAK-Typ: National - TWA(8h): 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Anmerkungen: GERMANY
- MAK-Typ: National - TWA(8h): 274 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 548 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Anmerkungen: UK (WELs)
- MAK-Typ: National - TWA: 260 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 520 mg/m<sup>3</sup> - Anmerkungen: POLAND
- MAK-Typ: EU - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Anmerkungen: Skin
- MAK-Typ: AIHA - TWA: 50 ppm

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

- MAK-Typ: National - TWA: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 197 ppm - Anmerkungen: ExxonMobil

DNEL-Expositionsgrenzwerte

1-Methoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2

- Arbeitnehmer Industrie: 369 mg/m<sup>3</sup> - Verbraucher: 43.9 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen
- Arbeitnehmer Industrie: 50.6 mg/kg bw/day - Verbraucher: 18.1 mg/kg bw/day - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen
- Verbraucher: 3.3 mg/kg bw/day - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen
- Arbeitnehmer Industrie: 553.5 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Kurzfristig (akut)

2-Methoxy-1-methylethylacetat - CAS: 108-65-6

- Arbeitnehmer Industrie: 153.5 mg/kg bw/day - Verbraucher: 54.8 mg/kg bw/day - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen
- Arbeitnehmer Industrie: 275 mg/m<sup>3</sup> - Verbraucher: 33 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen
- Verbraucher: 1.67 mg/kg bw/day - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

- Arbeitnehmer Industrie: 208 mg/kg bw/day - Verbraucher: 125 mg/kg bw/day - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen
- Arbeitnehmer Industrie: 871 mg/m<sup>3</sup> - Verbraucher: 185 mg/kg bw/day - Exposition:

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

## DIESTONE DLS SATWIPES PROSAT SOCOSAT - P29003A

Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen  
 Verbraucher: 125 mg/kg bw/day - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

### PNEC-Expositionsgrenzwerte

- 1-Methoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2
  - Target: Süßwasser - Wert: 10 mg/l
  - Target: Flußsediment - Wert: 41.6 mg/kg
  - Target: Meerwasser-Sedimente - Wert: 4.17 mg/kg
  - Target: Boden (Landwirtschaft) - Wert: 2.47 mg/kg
  - Target: Mikroorganismen in Kläranlagen - Wert: 100 mg/l
  - Target: Meerwasser - Wert: 1 mg/l
  - Target: Wasser (zeitweiliger Austritt) - Wert: 100 mg/l
- 2-Methoxy-1-methylethylacetat - CAS: 108-65-6
  - Target: Süßwasser - Wert: 0.635 mg/l
  - Target: Meerwasser - Wert: 0.0635 mg/l
  - Target: Mikroorganismen in Kläranlagen - Wert: 100 mg/l
  - Target: Flußsediment - Wert: 3.29 mg/kg
  - Target: Meerwasser-Sedimente - Wert: 0.329 mg/kg
  - Target: Boden (Landwirtschaft) - Wert: 0.29 mg/kg
  - Target: PNEC-Wert, zeitweilig - Wert: 6.35 mg/l

### Biologischer Expositionsindex

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Im Folgenden werden Beispiele von PPE zu verwenden.

#### Augenschutz:

Geschlossene Schutzbrille (EN 166)

#### Hautschutz:

Bei normaler Verwendung sind besondere Vorsichtsmaßnahmen nicht notwendig.

#### Handschutz:

Geeignete Handschuhe, wie z.B.: NF EN374  
 Butylkautschuk (Butylgummi)

#### Atemschutz:

Einen angemessenen Atemschutz verwenden.  
 Halbmaske mit Filter (EN 149), Klasse: FFP1  
 Maske mit Filter "A1", Farbe braun (EN 14387)

#### Wärmerisiken:

Keine

#### Kontrollen der Umweltexposition:

Keine

#### Geeignete technische Massnahmen:

Keine

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Eigenschaft	Wert	Methode:	Anmerkungen
Aussehen und Farbe:	mit Flüssigkeit getränkte Tücher	--	--
Geruch:	N.A.	--	--
Geruchsschwelle:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Schmelzpunkt/	Nicht relevant	--	--

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))**  
**DIESTONE DLS SATWIPES PROSAT SOCOSAT - P29003A**

Gefrierpunkt:			
Unterer Siedepunkt und Siedeintervall:	117 °C	--	--
Flammpunkt (°C):	> 21 °C - <= 55 °C	--	--
Flammpunkt (°F):	> 69 °F - <= 131 °F	--	--
Verdampfungsgeschwindigkeit:	0.6	--	--
Entzündbarkeit Festkörper/Gas:	N.A.	--	--
Oberer/unterer Flammbzw. Explosionspunkt:	N.A.	--	--
Dampfdruck:	6,8 mmHg (20°C)	--	--
Dampfdichte:	3.4	--	--
Dichtezahl:	< 1	--	--
Wasserlöslichkeit:	N.A.	--	--
Löslichkeit in Öl:	N.A.	--	--
Partitionskoeffizient (n-Oktanol/Wasser):	N.A.	--	--
Selbstentzündungstemperatur:	276°C	--	--
Zerfalltemperatur:	N.A.	--	--
Viskosität:	N.A.	--	--
Explosionsgrenzen:	N.A.	--	--
Oxidierende Eigenschaften:	N.A.	--	--

9.2. Sonstige Angaben

<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>	<b>Methode:</b>	<b>Anmerkungen</b>
Mischbarkeit:	N.A.	--	--
Fettlöslichkeit:	N.A.	--	--
Leitfähigkeit:	N.A.	--	--
Typische Eigenschaften der Stoffgruppen	N.A.	--	--

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))  
DIESTONE DLS SATWIPES PROSAT SOCOSAT - P29003A**

Flüchtige Organische Verbindung - FOV = 900 g/l

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Stabil unter Normalbedingungen

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter Normalbedingungen

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Unter normalen Umständen stabil.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Jede Berührung mit brennbaren Stoffen vermeiden: Brandgefahr.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Toxikologische Informationen zum Produkt:

N.A.

Toxikologische Informationen zu den Hauptbestandteilen des Produkts:

1-Methoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2

a) akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte > 5 mg/l - Laufzeit: 4h

2-Methoxy-1-methylethylacetat - CAS: 108-65-6

a) akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Ratte > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte > 10.8 mg/l

Test: LC50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen > 5000 mg/kg

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

a) akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen > 5000 mg/kg - Laufzeit: 18207.24h

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte > 4951 mg/m<sup>3</sup> - Laufzeit: 8h

Falls in den anderen Abschnitten nicht anders angegeben, sind die folgenden, von der EU-Verordnung 830/2015 verlangten Daten als nicht anwendbar anzusehen.:

a) akute Toxizität;

b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut;

c) schwere Augenschädigung/-reizung;

d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut;

e) Keimzell-Mutagenität;

f) Karzinogenität;

g) Reproduktionstoxizität;

h) spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition;

i) spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition;

j) Aspirationsgefahr.

Andere toxikologische Angaben :

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Reizt die Augen und die Haut.

Wiederholter Kontakt kann zu Trockenheit oder Rissbildung der Haut führen.

Das Einatmen von Dämpfen kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Einatmen – Kann die Atemwege reizen



## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) DIESTONE DLS SATWIPES PROSAT SOCOSAT - P29003A

Das Einatmen von Dämpfen kann Kopfschmerzen, Übelkeit, Erbrechen und Bewusstseinsstörungen verursachen

Verschlucken :

Schwere Lungenschädigungen, Reizung des Verdauungssystems, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall. Risiko einer Depression des Zentralnervensystems

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Im Einklang mit der GLP verwenden, nicht herumliegen lassen.

1-Methoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische > 1000 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: Leuciscus idus, LC/EC/IC50

Endpunkt: LC50 - Spezies: Daphnia > 1000 mg/l - Dauer / h: 48 - Anmerkungen: LC/EC/IC50

Endpunkt: LC50 - Spezies: Algen > 1000 mg/l - Anmerkungen: LC/EC/IC50

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische < 4600 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: Leuciscus idus

2-Methoxy-1-methylethylacetat - CAS: 108-65-6

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen > 1000 mg/l

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische = 134 mg/l

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia = 408 mg/l

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Fische = 47.5 mg/l - Dauer / h: 336 - Anmerkungen: Oryzias latipes

Endpunkt: NOEC - Spezies: Daphnia > 100 mg/l - Dauer / h: 504

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische > 1000 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: Oncorhynchus mykiss

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen > 1000 mg/l - Dauer / h: 72 - Anmerkungen:

Pseudokirchnerella subcapitata

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia > 1000 mg/l - Dauer / h: 48 - Anmerkungen: Daphnia magna

Endpunkt: DSEO-R (NOELR) - Spezies: Algen = 3 mg/l - Dauer / h: 72 - Anmerkungen:

Pseudokirchnerella subcapitata - biomass - OECD 201)

Endpunkt: DSEO-R (NOELR) - Spezies: Algen = 100 mg/l - Dauer / h: 72 - Anmerkungen:

Pseudokirchnerella subcapitata - growth rate - OECD 201)

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: DSEO-R (NOELR) - Spezies: Daphnia = 0.23 mg/l - Dauer / h: 504 - Anmerkungen: Daphnia magna - QSAR Petrotox

Endpunkt: DSEO-R (NOELR) - Spezies: Fische = 0.13 mg/l - Dauer / h: 672 - Anmerkungen:

Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

1-Methoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar - Test: N.A. - Dauer: N.A. - %: N.A. - Anmerkungen: N.A.

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Biologische Abbaubarkeit: Bioabbaubarkeitsrate - Test: N.A. - Dauer: 28 Tage - %: 80 - Anmerkungen: N.A.

Biologische Abbaubarkeit: Photochemischer Abbau (in der Luft) - Test: N.A. - Dauer: N.A. - %: N.A. - Anmerkungen: N.A.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

1-Methoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2

Log Pow - Test: N.A. 0.37 - Dauer / h: N.A. - Anmerkungen: N.A.

#### 12.4. Mobilität im Boden

N.A.

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

vPvB-Stoffe: Keine - PBT-Stoffe: Keine

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen



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

## DIESTONE DLS SATWIPES PROSAT SOCOSAT - P29003A

Keine

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nach Möglichkeit wiederverwerten. Behördlich zugelassenen Deponien oder Verbrennungsanlagen zuführen. Entsprechend den geltenden örtlichen und nationalen Bestimmungen vorgehen. Abfallschlüssel (Entscheidung 2001 / 573 / CE, Richtlinie 2006 / 12 / EWG, Richtlinie 94 / 31 / EWG für gefährliche Abfälle):

15 02 02\* Absorptionsmittel, Filtermaterialien (einschließlich die andersweitig nicht genau spezifizierten Ölfiler), Wischtücher und Schutzkleidung, die mit gefährlichen Substanzen verunreinigt

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport



#### 14.1. UN-Nummer

ADR-UN Number: 3175  
IATA-UN Number: 3175  
IMDG-UN Number: 3175

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR-Shipping Name: FESTE STOFFE oder Gemische aus festen Stoffen (wie Präparate, Zubereitungen und Abfälle), DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE mit einem Flammpunkt von höchstens 60 °C ENTHALTEN, N.A.G. (1-methoxy-2-propanol, 2-methoxy-1-methylethylacetat)

IATA-Shipping Name: FESTE STOFFE oder Gemische aus festen Stoffen (wie Präparate, Zubereitungen und Abfälle), DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE mit einem Flammpunkt von höchstens 60 °C ENTHALTEN, N.A.G. (1-methoxy-2-propanol, 2-methoxy-1-methylethylacetat)

IMDG-Shipping Name: FESTE STOFFE oder Gemische aus festen Stoffen (wie Präparate, Zubereitungen und Abfälle), DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE mit einem Flammpunkt von höchstens 60 °C ENTHALTEN, N.A.G. (1-methoxy-2-propanol, 2-methoxy-1-methylethylacetat)

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

ADR-Class: 4.1  
ADR - Gefahrnummer: 40  
IATA-Class: 4.1  
IATA-Label: 4.1  
IMDG-Class: 4.1

#### 14.4. Verpackungsgruppe

ADR-Packing Group: II  
IATA-Packing group: II  
IMDG-Packing group: II

#### 14.5. Umweltgefahren

ADR-Umweltbelastung: Nein  
IMDG-Marine pollutant: No

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

ADR-Subsidiary risks: -  
ADR-S.P.: 216 274 601  
ADR-Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode): 2 (E)  
IATA-Passenger Aircraft: 445  
IATA-Subsidiary risks: -  
IATA-Cargo Aircraft: 448

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))  
DIESTONE DLS SATWIPES PROSAT SOCOSAT - P29003A**

IATA-S.P.: A46  
IATA-ERG: 3L  
IMDG-EmS: F-A , S-I  
IMDG-Subsidiary risks: -  
IMDG-Stowage and handling: Category B  
IMDG-Segregation: -  
Q.L.: 1K  
Q.E.: E2

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**  
N.A.

---

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

RL 98/24/EG (Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit)  
RL 2000/39/EG (Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte)  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)  
Verordnung (EG) Nr. 790/2009 (1. ATP CLP) und (EU) Nr. 758/2013  
Verordnung (EU) 2015/830  
Verordnung (EU) Nr. 286/2011 (2. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 618/2012 (3. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 487/2013 (4. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 944/2013 (5. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 605/2014 (6. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2015/1221 (7. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2016/918 (8. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2016/1179 (9. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2017/776 (10. ATP CLP)

Beschränkungen zum Produkt oder zu den Inhaltsstoffen gemäß Anhang XVII der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und nachfolgenden Änderungen:

Beschränkungen zum Produkt:

Beschränkung 3  
Beschränkung 40

Beschränkungen zu den Inhaltsstoffen gemäß:  
Beschränkung 30

Aufgelistet oder der folgenden internationalen Inventare entsprechend:  
N.A.

Die folgende(n) Substanz(en) in diesem Produkt haben eine CAS Nummer zur Identifizierung entweder in Ländern, die nicht von der REACH Vorschrift betroffen sind oder in Vorschriften, die noch nicht hinsichtlich der neuen Namenskonvention für Kohlenwasserstoff Lösemittel aktualisiert sind HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Etikettierung von Reinigungsmitteln (Verordnung EG Nr. 648/2004 und 907/2006) :  
DIESTONE DLS SATWIPES PROSAT SOCOSAT  
aliphatische Kohlenwasserstoffe >= 5% - < 15%

Wo möglich auf die folgenden Normen Bezug nehmen:

EWG Richtlinie 2003/105/EEC ('Aktivitäten, bei denen es zu gefährlichen Unfällen kommen kann') und nachfolgende Ergänzungen .  
Ministerialerlass 1999/13/EG (FOV Richtlinie)  
RL 2004/42/EG (FOV Richtlinie)

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

## DIESTONE DLS SATWIPES PROSAT SOCOSAT - P29003A

Anordnungen zu der Richtlinie EU 2012/18 (Seveso III):  
 Seveso III Kategorie gemäß dem Anhang 1, Teil 1  
 Das Produkt gehört zur Kategorie: P5c

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nein

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

N.A.: Not Applicable or Not Available / nicht verfügbar oder nicht anwendbar

Deutschland / BfR Produktnummer: 5436684

Text der verwendeten Sätze im Absatz 3:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie	Code	Beschreibung
Flam. Liq. 3	2.6/3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
STOT SE 3	3.8/3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Einstufungsverfahren
Flam. Liq. 3, H226	auf der Basis von Prüfdaten
STOT SE 3, H336	Berechnungsmethode

Diese Unterlagen wurden von einem Fachmann mit entsprechender Ausbildung abgefasst.

Hauptsächliche Literatur:

ECDIN - Daten- und Informationsnetz über umweltrelevante Chemikalien - Vereinigtes Forschungszentrum, Kommission der Europäischen Gemeinschaft

SAX's GEFÄHRLICHE EIGENSCHAFTEN VON INDUSTRIELLEN SUBSTANZEN - Achte Auflage - Van Nostrand Reinold

CCNL - Anlage 1

Weitere konsultierte Bibliografie einfügen

Wichtig: Vertraulichkeit. Dieses Dokument enthält vertrauliche Informationen, die Eigentum der Gesellschaft Socomore sind. Unter Vorbehalt anders bestimmend gesetzlicher Bestimmungen sollten die Verbreitung, Veröffentlichung oder Weitergabe dieses Dokuments – ganz oder teilweise – auf klar bestimmte Personen beschränkt werden. Entweder weil letztere das Produkt benutzen, oder zu HSE-Informationszwecken. Jede Verbreitung dieses Dokuments – außerhalb dieses Rahmens und ohne unsere schriftliche Einwilligung – ist ausdrücklich untersagt.

Socomore empfiehlt dringend jedem Empfänger dieses Sicherheitsdatenblattes, es aufmerksam durchzulesen und – falls erforderlich oder angebracht – Experten im relevanten Bereich hinzuziehen, um die darin enthaltenen Informationen und insbesondere die eventuell mit diesem Produkt verbundenen Gefahren zu verstehen. Der Anwender muss sich vergewissern, dass diese

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))  
DIESTONE DLS SATWIPES PROSAT SOCOSAT - P29003A**

Informationen konform und vollständig sind, um deren geplante Verwendung zu einem besonderen Zweck zu erfüllen.

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum oben angegebenen Datum. Sie beziehen sich ausschließlich auf das angezeigte Produkt und stellen keine Gewährleistung für eine besondere Qualität dar. Es obliegt dem Käufer/Anwender, sicherzustellen, dass er im Rahmen seiner Tätigkeit die geltenden Rechtsvorschriften einhält.

Nur unsere Dienststellen oder Mitarbeiter sind befugt, Ihnen Sicherheitsdatenblätter für unsere Produkte zur Verfügung zu stellen. Für Sicherheitsdatenblätter, die aus nicht autorisierten, unserem Unternehmen fremden Quellen stammen und die daher eventuell veraltete oder unrichtige Informationen enthalten, können wir nicht haftbar gemacht werden.

Dieses Datenblatt ersetzt alle bisherigen Ausgaben

ADR:	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE:	Schätzung Akuter Toxizität
ATEGemisch:	Schätzwert der akuten Toxizität (Gemische)
CAS:	Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)
CLP:	Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung
DNEL:	Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL)
EINECS:	Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
GefStoffVO:	Gefahrstoffverordnung
GHS:	Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
IATA:	Internationale Flug-Transport-Vereinigung (IATA)
IATA-DGR:	Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter der Internationalen Flug-Transport-Vereinigung (IATA)
ICAO:	Internationale Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)
ICAO-TI:	Technische Anleitungen der Internationalen Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)
IMDG:	Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr (IMDG-Code)
INCI:	Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe (INCI)
KSt:	Explosions-Koeffizient
LC50:	Letale Konzentration für 50 Prozent der Testpopulation
LD50:	Letale Dosis für 50 Prozent der Testpopulation
LTE:	Langfristige Exposition
PNEC:	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC-Wert)
RID:	Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
STE:	Kurzzeitexposition
STEL:	Grenzwert für Kurzzeitexposition
STOT:	Zielorgan-Toxizität
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Arbeitsplatzgrenzwert
TWA:	Zeit gemittelte
TWATLV:	Schwellenwert für zeitgemittelten 8-Stunden-Zag (TWATLV) (ACGIH-Standard)
WGK:	Wassergefährdungsklasse

Exposure scenario, Version 2, 08/07/2019

Identität	
Bezeichnung	DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT
CAS-Nr.	N/A
INDEX-Nr.	N/A
EG-Nr.	N/A
Registrierungsnummer(n)	N/A

<b>Nummer des ES: 1</b>	<b>Titel</b>	Industrielle Verwendungen - Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)
	<b>Datum - Version</b>	28/06/2019 - V.2
	<b>Art</b>	Industrielle Verwendungen
	<b>Verwendungssektor(en)</b>	SU22, SU3
	<b>Produktkategorien</b>	PC35, PC9a, PC35_2
	<b>Umweltfreisetzungskategorien [ERC]</b>	ERC4
	<b>Prozesskategorien [PROC]</b>	PROC8a, PROC10, PROC8b
	<b>Erzeugniskategorien [AC]</b>	Keiner

Nummer des ES: 1		Industrielle Verwendungen
<b>Kurztitel</b>		
Industrielle Verwendungen - Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)		
<b>Liste der Verwendungsdeskriptoren</b>		
<b>Verwendungsbereiche [SU]</b>	SU22: Gewerbliche Verwendungen - SU3: Industrielle Verwendungen	
<b>Prozesskategorien [PROC]</b>	PROC8a: Transfer des Stoffes oder der Zubereitung (Beschickung/Entleerung) aus/in Gefäße/große Behälter in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC10: Rollen oder Pinseln von Klebstoffen und anderen Beschichtungen. - PROC8b: Transfer des Stoffes oder der Zubereitung (Beschickung/Entleerung) aus/in Gefäße/große Behälter in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen	
<b>Umweltfreisetzungskategorien [ERC]</b>	ERC4: Industrielle Verwendung von Verarbeitungshilfsstoffen, die nicht Bestandteil von Erzeugnissen werden, in Verfahren und Produkten	
<b>Verfahrensumfang</b>		
Keiner		
<b>Leitlinien für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet</b>		
Die Leitlinien basieren auf angenommenen Betriebsbedingungen, die nicht auf alle Standorte anwendbar sein müssen; daher kann Skalierung nötig sein, um angemessene Risikomanagementmaßnahmen festzulegen.		
<b>Bemerkung</b>		
Keiner		
<b>1.1 Beitragendes Szenario</b>		
<b>Kurztitel</b>		
Breite dispersive Innenverwendung von reaktiven Stoffen in offenen Systemen -Breite dispersive Außenverwendung von Verarbeitungshilfsstoffen in offenen Systemen - Industrielle Verwendung von Verarbeitungshilfsstoffen, die nicht Bestandteil von Erzeugnissen werden, in Verfahren und Produkten - Breite dispersive Innenverwendung von Verarbeitungshilfsstoffen in offenen Systemen		
<b>Umweltfreisetzungskategorien [ERC]</b>		
ERC4: Industrielle Verwendung von Verarbeitungshilfsstoffen, die nicht Bestandteil von Erzeugnissen werden, in Verfahren und Produkten		
<b>Spezifische Umweltfreisetzungskategorien [SPERC]</b>		
Keiner		
<b>Konzentration der Substanz im Gemisch</b>		
Keiner		
<b>Bemerkung</b>		
Keiner		
<b>Eigenschaften des Produkts</b>		

**Physikalische Form des Produktes:** Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei STP

**Dampfdruck:** Keiner

**Temperatur:** Keiner

**Grad der Staubigkeit:** Keiner

**Flüchtigkeit:** Keiner

**Bemerkung:** Keiner

## Ermittlung der Exposition

**Ermittlung der Exposition:** Keiner

**Fächer:** Keiner

**Besondere Bedingungen:** Keiner

**Deskriptoren:** Keiner

**LEV:** Keiner

**Msafe:** Keiner

**Bemerkung:** Keiner

**Expositionspegel:**

### 1. Expositionspegel

**Expositionspegel - Wert:** 8 Stunden

**Risikoverhältnis (RCR):**

**Expositionspegel - Wertetypen:** Keiner

**Expositionspegel - Arten von RCR:** Keiner

### 2. Expositionspegel

**Expositionspegel - Wert:** 45 °C

**Risikoverhältnis (RCR):**

**Expositionspegel - Wertetypen:** Keiner

**Expositionspegel - Arten von RCR:** Keiner

## Häufigkeit und Dauer

Keiner

## Verwendete Mengen

7133045 kg



## Weitere Informationen zum Betrieb

Keiner

## Menschliche Faktoren, unabhängig vom Risikomanagement

Angenommene exponierte Hautfläche:	Umfasst eine Hautkontaktfläche bis zu
Andere Faktoren:	280 cm <sup>2</sup>
Bemerkung:	Keiner

## Sonstige vorhandene Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition

Innen- und Außenanwendungen.:	Innen
Temperatur:	Keiner
Raumgröße:	Keiner
Minimale Absaugrate für den Verwendungsbereich (Luftwechselrate pro Stunde):	Keiner
Bemerkung:	Keiner

## Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition

### 1. Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition

**Art:** Keiner

**Emissionstage (Tage/Jahr):** 300 Tage pro Jahr

**Emissionsfaktor - Klima:** Keiner

**Emissionsfaktor - Wasser:** Keiner

**Emissionsfaktor - Boden:** Keiner

**Bemerkung:** Keiner

## Umweltfaktoren

### 1. Umweltfaktoren

**Art:** Keiner

**Wert:** Keiner

**Fließrate des aufnehmenden Oberflächenwassers.:** Keiner

**Lokaler Süßwasser-Verdünnungsfaktor:** 10

**Lokaler Meerwasser-Verdünnungsfaktor:** 100

**Umweltfaktoren:** Keiner

**Umweltfaktoren, die nicht vom Risikomanagement beeinflusst werden:** Keiner

STP

<b>STP - Abwasser:</b>	2000 m <sup>3</sup> /Tag
<b>STP - Effizienz:</b>	87,3 %
<b>Gesamtwirkung der Abwasserbeseitigung nach Vor-Ort- und Fremd- (Inland Kläranlage) RMM (%):</b>	87,3 %
<b>Kläranlagentyp (STP):</b>	Kommunale STP
<b>Schlammbehandlungstechnik:</b>	Klärschlamm sollte verbrannt, aufbewahrt oder aufgearbeitet werden.
<b>STP - Emissionsgrenzwerte in der Luft:</b>	Keiner
<b>Bemerkung:</b>	Keiner

### Risikomanagementmaßnahmen (RMM)

<b>Zusätzliche Hinweise zu bewährten Verfahren, über die Stoffsicherheitsbeurteilung nach REACH hinausgehend</b>	Geeignete Handschuhe (getestet nach EN374) und Augenschutz tragen. -Erweiterte allgemeine Belüftung mit mechanischen Mitteln sicherstellen.
<b>Technische Maßnahmen für die Umwelt</b>	Keiner
<b>Belichtungszeit</b>	Keiner
<b>Bemerkung</b>	Keiner
<b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der externen Rückgewinnung von Abfällen</b>	Keiner
<b>Verhinderung der Freisetzung in die Umwelt</b>	Keiner
<b>Abfallbeseitigungsmaßnahmen</b>	Keiner

## 1.1 Beitragendes Expositionsszenario zur Kontrolle der Arbeitnehmerexposition

### Kurztitel

Keiner

### Prozesskategorien [PROC]

PROC8a: Transfer des Stoffes oder der Zubereitung (Beschickung/Entleerung) aus/in Gefäße/große Behälter in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen -PROC10: Rollen oder Pinseln von Klebstoffen und anderen Beschichtungen. - PROC8b: Transfer des Stoffes oder der Zubereitung (Beschickung/Entleerung) aus/in Gefäße/große Behälter in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

### Konzentration des Stoffes in Zubereitung/Gemisch oder Erzeugnis

≥ 0 , < 100 %

### Bemerkung

Keiner

### Eigenschaften des Produkts

## 1. Eigenschaften des Produkts

**Physikalische Form des Produktes:** Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei STP

**Dampfdruck:** Keiner

**Temperatur:** Keiner

**Grad der Staubigkeit:** Keiner

**Flüchtigkeit:** Keiner

**Bemerkung:** Keiner

## Ermittlung der Exposition

Keiner

## Häufigkeit und Dauer

### 1. Häufigkeit und Dauer

**Dauer: Wert:** 8 Stunde

**Frequenz: Wert:**

## Verwendete Mengen

7133045 kg

## Weitere Informationen zum Betrieb

Keiner

## Menschliche Faktoren, unabhängig vom Risikomanagement

Exposed Skin Area : -Umfasst eine Hautkontaktfläche bis zu

Other Factors : 820 cm<sup>2</sup>

## Sonstige vorhandene Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Arbeitnehmerexposition

### 1. Sonstige vorhandene Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Arbeitnehmerexposition

**Innen- und Außenanwendungen.:** Innen

**Temperatur:** 45 °C

**Raumgröße:** Keiner

**Minimale Absaugrate für den Verwendungsbereich (Luftwechselrate pro Stunde):** 15 Anwendung

**Bemerkung:** Keiner

## Risikomanagementmaßnahmen (RMM)

<b>Zusätzliche Hinweise zu bewährten Verfahren, über die Stoffsicherheitsbeurteilung nach REACH hinausgehend</b>	Geeignete Handschuhe (getestet nach EN374) und Augenschutz tragen.
<b>Technische Schutzmaßnahmen</b>	Keiner
<b>Persönliche Schutzmaßnahmen</b>	Keiner
<b>Organisationsmaßnahmen</b>	Keiner