

# Deckblatt zum Sicherheitsdatenblatt

überarbeitet am 17.04.2023

---

## Produktidentifikation:

Handelsname **SKYPLAST**  
Verwendungszweck Isoliermasse

---

## Lieferanten, die das Sicherheitsdatenblatt übermitteln:

### Elektro-Material AG

Juchstrasse 9  
CH-8048 Zürich-Altstetten  
Tel: 044 278 11 11  
em-zh@elektro-material.ch

### Otto Fischer AG

Aargauerstrasse 2  
CH-8010 Zürich  
Tel: 044 276 76 76  
info@ottofischer.ch

### A.Saesseli & Co. AG

Pflanzschulstrasse 17  
CH-8400 Winterthur  
Tel: 052 235 26 26  
verkauf@saesseli.ch

### EL Kabel AG

Leisibachstrasse 9  
CH-6037 Root  
Tel: 041 455 50 70  
verkauf@elkabel.ch

### Standard AG

Freulerstrasse 6  
CH-4127 Birsfelden-Basel  
Tel: 061 378 82 00  
verkauf@standard.ch

### Sonepar Suisse SA

Hertistrasse 31  
CH-8304 Wallisellen  
Tel: 044 839 57 11  
Verkauf\_wa@sonepar.ch

**Nationale Notfallnummer:** **145** (24h erreichbar, Tox Info Suisse, Zürich; für Anrufe aus der Schweiz, Auskünfte auf Deutsch, Französisch und Italienisch)

---

Deckblatt erstellt: 17.04.2023

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II.

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

### 1.1 Produktidentifikator:

**Produktname:**  
SKY PLAST - A

**Synonyme, Handelsnamen**  
SKY PLAST, SKY PLAST 250

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

**Identifizierte Verwendungen:** Isoliermaterial für die Elektrotechnik und Elektronik.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Unbekannt.

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

**Hersteller:**

RAYTECH Srl  
Via E.Fermi 11,13,15  
I-20019 Settimo Milanese

**Telefon:** +39 (02) 33500147

**Fax:** +39 (02) 33500287

**E-Mail:** info@raytech.it

**Lieferant:**

RAYTECH Srl  
Via E.Fermi 11,13,15  
I-20019 Settimo Milanese

**Telefon:** +39 (02) 33500147

**Fax:** +39 (02) 33500287

### 1.4 Notrufnummer:

Für dringende Information wenden Sie sich an

DE - Giftnotruf der Charité Universitätsmedizin Berlin: Tel. +49 030 19240 (Germany)

CH - Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ): Tel. +41 145 (Switzerland)

AT - Vergiftungsinformationszentrale (VIZ): Tel. +43 01 406 4343 (Austria)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung nicht als gefährlich eingestuft.

**Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.**

nicht klassifiziert

### 2.2 Kennzeichnungselemente:

**Zusätzliche Angaben auf dem Etikett:**

EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 2.3 Sonstige Gefahren:

**Physikalische Gefahren:** Keine besonderen Empfehlungen.

<b>Gesundheitsgefahren:</b>	
<b>Einatmen:</b>	Keine Angaben über besondere Symptome.
<b>Augenkontakt:</b>	Keine Angaben über besondere Symptome.
<b>Hautkontakt:</b>	Keine Angaben über besondere Symptome.
<b>Verschlucken:</b>	Keine Angaben über besondere Symptome.
<b>Sonstige gesundheitliche Auswirkungen:</b>	Keine Angaben über weitere Informationen.
<b>Umweltgefahren:</b>	Wird nicht als umweltgefährlich angesehen.
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b>	Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.
<b>Endokrine Disruption - Gesundheit:</b>	Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.
<b>Endokrine Disruption - Umwelt:</b>	Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.
<b>Sonstige Gefahren:</b>	Keine Angaben über weitere Informationen.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische:

##### Allgemeine Information:

Gemisch aus Polyorganosiloxan, Füllstoffe, Additiv.

##### Gefährliche Komponente(n):

Chemische Bezeichnung	Konzentration*	Art	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierungs-Nr	Hinweise
Weißes Mineralöl (Erdöl)	1 - <10%	Komponente	8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27-XXXX	#

\* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozente angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist. Gaskonzentrationen werden in Volumenprozenten angegeben.

# Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

## Dieser Stoff ist als SVHC aufgelistet.

PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.

vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

ED: Hormonaktiver Stoff

##### Klassifizierung:

Chemische Bezeichnung	Klassifizierung	Spezifische Konzentrationsgrenze / ATE / M-Faktor:	Hinweise
Weißes Mineralöl (Erdöl)	Asp. Tox. 1 H304;		

Der Volltext für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **Allgemeine Information:**

Keine Angaben bezüglich besonderer Erste-Hilfe-Maßnahmen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

#### **Einatmen:**

Bei normalem bestimmungsgemäßem Gebrauch ist dieses Material voraussichtlich nicht schädlich beim Einatmen. Bei Einatmen: Betroffene Person an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

#### **Hautkontakt:**

Kontaminierte Kleidung und Schuhe ablegen. Die Haut mit Wasser und Seife waschen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

#### **Augenkontakt:**

Bei Augenkontakt mindestens 15 Minuten lang gründlich mit klarem Wasser ausspülen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome nach dem Waschen auftreten.

#### **Verschlucken:**

Kein Erbrechen einleiten! Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

#### **Persönlicher Schutz für Ersthelfer:**

Ersthelfer sollten auf den Selbstschutz achten und die empfohlene Schutzkleidung (chemikalienbeständige Handschuhe, Spritzschutz) tragen. Siehe Abschnitt 5 und 8 bezüglich Informationen zu Notfallmaßnahmen und Schutzausrüstung.

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

Keine Angaben über besondere Symptome. Weitere Informationen sind in Abschnitt 11 des SDB zu finden.

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

#### **Hinweise für den Arzt:**

Keine besonderen Empfehlungen. Dieses Sicherheitsdatenblatt dem behandelnden Arzt vorlegen.

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

### **5.1 Löschmittel:**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver oder CO<sub>2</sub>.

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Direkten Wasserstrahl vermeiden; dadurch wird das Feuer zerstreut und verbreitet.

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

Das Produkt brennt unter Brandbedingungen. Durch thermische Zersetzung oder Verbrennung können Kohlenoxide, Siliziumoxide und andere giftige Gase oder Dämpfe freigesetzt werden.

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**

#### **Hinweise zur Brandbekämpfung:**

Gewöhnliche Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen; dabei Gefahren durch andere beteiligte Materialien berücksichtigen. Unbeschädigte Behälter aus dem Brandbereich entfernen, wenn dies gefahrlos möglich ist. An einen sicheren Ort überführen und den Notdienst kontaktieren. Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser separat auffangen. Nicht in die Kanalisation oder in Oberflächengewässer einleiten.

**Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:**

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende****Verfahren:**

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Verschüttete Mengen aufnehmen. Nicht in die Kanalisation, Wasserwege oder den Boden gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Behälter mit eingesammeltem ausgetretenem Material ordnungsgemäß mit den Inhaltsstoffen und Gefahrensymbolen bezeichnen. Behälter muss fest verschlossen gehalten werden. Ausgetretenes Material mit Sand oder einem anderen inerten flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit einem geeigneten Lösemittel (siehe: § 9). Bereich mit viel Wasser spülen. In einer geeigneten Brennkammer verbrennen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**

Vorsicht: Kontaminierte Oberflächen können rutschig sein. Bei der Abfallentsorgung Punkt 13 des SDB beachten.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:****Vorsichtsmaßnahmen:**

In Übereinstimmung mit den guten industriellen Hygiene- und Sicherheitspraktiken handhaben. Außer normaler guter Hygienemaßnahmen sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen notwendig. Siehe Abschnitt 8 des SDB für zusätzliche Ratschläge zum persönlichen Schutz bei der Handhabung dieses Produkts. Darauf achten, Verschüttungen und Abfälle zu vermeiden und die Freisetzung in die Umwelt zu minimieren. Vorsicht! Im Fall eines Austretens des Materials können Fußböden und Oberflächen rutschig werden.

**Hygienemaßnahmen:**

Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z. B Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung und Schutzausrüstung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**

Gemäß den lokalen/regionalen/nationalen Vorschriften aufbewahren. Ableitung in die Kanalisation, den Boden oder Wasserwege vermeiden. An einem trockenen Ort lagern. In ordnungsgemäß gekennzeichneten Behältern aufbewahren. Über dem Gefrierpunkt der Chemikalie lagern. Gegen mechanische Beschädigung/Reibung schützen. Fern von unverträglichen Materialien lagern. Weitere Angaben: siehe Punkt 10 "Stabilität und Reaktivität".

**An unseren Standorten häufig verwendete Verpackungen:**

Polyethylen. Stahlfass mit Kunststoffauskleidung.

**Lagerklasse:** Es liegen keine Daten vor.

**Storage Class:** No data available.

**7.3 Spezifische Endanwendungen:**

Keine besonderen Empfehlungen. Weitere Informationen finden Sie im technischen Datenblatt dieses Produkts.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter:

#### Grenzwerte Berufsbedingter Exposition:

##### Weißes Mineralöl (Erdöl)

Art	Expositionsgrenzwerte	Quelle	Datum	Bemerkungen
STEL CL	- -	TRGS 900	11 2015	Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe. alveolengängiger Anteil.
PEAK CAT	- -	DFG MAK	2014	Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe. alveolengängiger Anteil.
AGW	- 5 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900	11 2015	Falls die AGW- und BGW-Werte eingehalten werden, sollte keine Fruchtschädigung vorliegen (siehe Nummer 2.7). alveolengängiger Anteil.
SKIN_DES	- -	EU OELIII	01 2019	Hautresorptiv

#### Überwachungsmethoden:

Stellen Sie die Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer in Übereinstimmung mit den geltenden nationalen und europäischen Vorschriften, insbesondere den Richtlinien 98/24/EG und 2004/37/EG, sicher.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

#### Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:

Luftverunreinigung durch technische Begrenzungsmaßnahmen auf das zulässige Expositionsniveau reduzieren. Der Umfang und die Art der Schutzmaßnahmen hängen von den potenziellen Expositionsbedingungen ab. Technische Schutzmaßnahmen sind persönlicher Schutzausrüstung immer vorzuziehen. Mögliche Schutzmaßnahmen: Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Belüftung: Prozesskammer, örtliche Absaugung oder andere technische Maßnahmen, um luftgetragene Konzentrationen unterhalb der empfohlenen Expositionsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten. Augendusche und Sicherheitsdusche bereitstellen.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung:

Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen/Aerosolen/Stäuben und den Kontakt mit Haut und Augen. Die persönliche Schutzausrüstung sollte nach den geltenden Normen ausgewählt, an die Einsatzbedingungen des Produkts angepasst und in Absprache mit dem Lieferanten der persönlichen Schutzausrüstung verwendet werden.

#### Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz.

#### Handschutz:

Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das von uns geliefert wird, und den von uns angegebenen Verwendungszweck. Falls dieses Produkt mit anderen Stoffen vermischt wird, müssen Sie sich an einen Lieferanten von CE-geprüften Schutzhandschuhen wenden, um die geeigneten Handschuhe zu ermitteln.

Länger anhaltender oder wiederholter Kontakt:

Material: Nitril.

Handschuhdicke: 1,25 mm

Richtlinie: EN374-3

Zusätzliche Angaben: -

Kurzer Kontakt:

Material: Nitril / Neopren

Handschuhdicke: 0,198 mm

Richtlinie: EN374-3

Zusätzliche Angaben: -

**Haut- und Körperschutz:**

Angemessene Schutzkleidung tragen, um jeden möglichen Hautkontakt auszuschließen. Beschmutzte, getränkte Kleidungsstücke getrennt aufbewahren und vor dem erneuten Tragen waschen. Bei Spritzgefahr eine Schürze oder spezielle Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz:**

Wenn technische Schutzmaßnahmen die Konzentrationen in der Luft nicht unterhalb der empfohlenen Expositionsgrenzen halten (wo zutreffend), bzw. auf einen akzeptablen Wert bringen (in Ländern, in denen keine Expositionsgrenzen festgelegt sind), muss ein zugelassener Atemschutz getragen werden. Verwenden Sie folgende CE-geprüfte luftreinigende Atemschutzmaske: Atemschutzgerät mit kombiniertem Filter Typ ABEK. Tragen Sie einen Atemschutz mit Kombifilter (Staub- und Gasfilter) während der Arbeiten, die zur Bildung von Staub/Aerosolen führen.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Siehe Abschnitte 7 und 13 des Sicherheitsdatenblatts.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:****Aussehen:****Aggregatzustand:**

Flüssig

**Form:**

Paste

**Farbe:**

Cremeweiss

**Geruch:**

Geruchlos

**pH-Wert:**

Per Definition besteht die pH-Messung in der Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration in einer im Allgemeinen wässrigen Lösung. Siliconprodukte sind hydrophob und daher nicht in Wasser löslich. Folglich ist es nicht möglich, den pH-Wert zu messen.

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Es liegen keine Daten vor.

**Siedepunkt:**

Es liegen keine Daten vor.

**Flammpunkt:**

180 °C / 356 °F (Geschlossener Tiegel)

**Entzündbarkeit:**

Es liegen keine Daten vor.

**Explosionsgrenze - obere (%):**

Es liegen keine Daten vor.

**Explosionsgrenze - untere (%):**

Es liegen keine Daten vor.

**Dampfdruck:**

&lt; 0,1 hPa (20 °C)

**Relative Dampfdichte:**

Es liegen keine Daten vor.

**Verdampfungsgeschwindigkeit:**

Es liegen keine Daten vor.

**Dichte:**1,55 kg/dm<sup>3</sup> (Ungefähr 20 °C)**Löslichkeit(en):****Löslichkeit in Wasser:**

Praktisch unlöslich

**Löslichkeit (andere):**

Diethylether.: In jedem Verhältnis mischbar.  
Chlorierten Lösemitteln.: In jedem Verhältnis mischbar.  
Aliphatischen Kohlenwasserstoffen.: In jedem Verhältnis mischbar.  
Aromatischen Kohlenwasserstoffen.: In jedem Verhältnis mischbar.  
Aceton.: Sehr wenig löslich.  
Ethanol.: Sehr wenig löslich.

**Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)  
- log Pow:**

Es liegen keine Daten vor.

**Selbstentzündungstemperatur:**

400 °C

**Zersetzungstemperatur:** Es liegen keine Daten vor.  
**Viskosität, kinematisch:** Nicht anwendbar.  
**Partikeleigenschaften:** Nicht zutreffend.

**9.2 Sonstige Angaben:** Es liegen keine Daten vor.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität:

Nicht relevant.

### 10.2 Chemische Stabilität:

Stabil

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Nicht bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Keine Angaben über weitere Informationen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien:

Starke Oxidationsmittel.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei thermischem Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase und Dämpfe freigesetzt werden. Amorphe Kieselsäure.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen:

**Einatmen:** Es liegen keine Daten vor.

**Verschlucken:** Es liegen keine Daten vor.

**Hautkontakt:** Es liegen keine Daten vor.

**Augenkontakt:** Es liegen keine Daten vor.

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

#### Akute Toxizität:

##### **Verschlucken:**

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

##### **Hautkontakt:**

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

##### **Einatmen:**

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.



### **Toxizität bei wiederholter Verabreichung:**

#### **Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

*WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):*

NOAEL: 1 200 mg/kg ; (Ratte ; Weiblich, Männlich ; Einflößen (oral)) ; Methode: OECD 453 ; Chronische Exposition. Ergebnisse mit einem ähnlichen Produkt.

NOAEL: 0,050 mg/l ; LOAEL: 0,210 mg/l ; (Ratte ; Weiblich, Männlich ; Einatmen) ; Methode: OECD 412 ; Subakute Exposition.

NOAEL: 2 000 mg/kg ; (Ratte ; Weiblich, Männlich ; Dermal) ; Methode: OECD 411 ; Subakute Exposition.

### **Ätz/Reizwirkung auf die Haut:**

#### **Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

*WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):*

Nicht reizend (Kaninchen) ; Methode: OECD 404

### **Schwere Augenschädigung/-Reizung:**

#### **Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

*WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):*

Nicht reizend (Kaninchen) ; Methode: OECD 405

### **Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:**

#### **Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

*WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):*

Sensibilisierung der Haut: Kein Sensibilisator für die Haut. (Meerschweinchen) ; Methode: OECD 406

### **Keimzellmutagenität:**

#### **In vitro: Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

*WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):*

Rückmutationstest an Bakterien: Keine mutagenen Wirkungen. (Salmonella typhimurium ; Mit und ohne metabolische Aktivierung) ; Methode: OECD 471 ; Ergebnisse mit einem ähnlichen Produkt.

In vitro Gen-Mutations-Test an Säugetierzellen: Keine mutagenen Wirkungen. (Maus-Lymphomzellen ; Mit und ohne metabolische Aktivierung) ; Methode: OECD 476 ; Ergebnisse mit einem ähnlichen Produkt.

Chromosomenaberration: Keine klastogene Wirkung. (Eierstockzellen des chinesischen Hamsters ; Mit und ohne metabolische Aktivierung) ; Methode: OECD 473 ; Ergebnisse mit einem ähnlichen Produkt.

#### **In vivo: Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

*WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):*

Erythrozytenmikronukleustest bei Säugetieren: negativ (Maus ; Intraperitoneal) ; Methode: OECD 474 ; Ergebnisse mit einem ähnlichen Produkt.

### **Karzinogenität:**

#### **Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

*WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):*

nicht klassifiziert

NOAEL: 1 200 mg/kg (Ratte ; Weiblich, Männlich ; Verschlucken) ; Methode: OECD 453 ; Ergebnisse mit einem ähnlichen Produkt.

NOAEC: 0,1 mg/l (Ratte ; männlich ; Einatmen) ; Methode: OECD 453

(Maus ; weiblich ; Hautkontakt) ; Es wird nicht davon ausgegangen, dass das Produkt karzinogen ist.

### **Reproduktionstoxizität:**

#### **Fruchtbarkeit: Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

*WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):*

nicht klassifiziert

Reproduktions-/Entwicklungstoxizitäts-Screeningtest: NOAEL (parent):  $\geq$  1 000 mg/kg ; NOAEL (F1):

Kein(e) ; NOAEL (F2): Kein(e). (Ratte ; Weiblich, Männlich ; Verschlucken) ; Methode: OECD 421 ;

Ergebnisse mit einem ähnlichen Produkt.

Fertilitätsstudie 1 Generation: NOAEL (parent):  $\geq 2\ 000$  mg/kg NOAEL (F1): Kein(e). ; NOAEL (F2): Kein(e). (Ratte ; weiblich ; Hautkontakt) ; Methode: OECD 415

**Teratogenität: Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

*WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):*

nicht klassifiziert

NOAEL (terato):  $\geq 5\ 000$  mg/kg ; NOAEL (mater):  $\geq 5\ 000$  mg/kg (Ratte ; Verschlucken) ; Methode: OECD 414

NOAEL (terato):  $\geq 1$  mg/l ; NOAEL (mater):  $\geq 1$  mg/l (Ratte ; Einatmen) ; Methode: OECD 414

NOAEL (terato):  $\geq 2\ 000$  mg/kg ; NOAEL (mater):  $\geq 2\ 000$  mg/kg (Ratte ; Hautkontakt) ; Methode: OECD 414

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition:**

**Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

*WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):*

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition:**

**Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

*WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):*

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr:**

**Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

*WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):*

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren:**

**Endokrinschädliche Eigenschaften:**

Es liegen keine Daten vor.

**Sonstige Angaben:**

Keine bekannt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität:**

**Akute Toxizität:**

**Fisch: Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

*WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):*

LL50 (Leuciscus idus; 96 h) :  $> 10\ 000$  mg/l ; Methode: OECD 203 ; Nominale Laderaten (gesättigte Lösung oder WAF/WSF (wasserassoziierte Fraktion/wasserlösliche Fraktion)). Ergebnisse mit einem ähnlichen Produkt.

**Wirbellose Wassertiere: Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

*WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):*

LL50 (Wasserfloh (Daphnia magna); 48 h) :  $> 100$  mg/l ; Methode: OECD 202 ; Nominale Laderaten (gesättigte Lösung oder WAF/WSF (wasserassoziierte Fraktion/wasserlösliche Fraktion)). Ergebnisse mit einem ähnlichen Produkt.

**Wasserpflanzen: Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

*WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):*

NOELR (Algen (*Pseudokirchneriella subcapitata*); 72 h) : > 100 mg/l ; Methode: OECD 201 ; Nominale Laderaten (gesättigte Lösung oder WAF/WSF (wasserassoziierte Fraktion/wasserlösliche Fraktion)).

**Toxizität bei Mikroorganismen:** Es liegen keine Daten vor.

**Chronische Toxizität:**

**Fisch: Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

*WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):*

(Fisch) Methode: Expertenurteil ; Keine Toxizität bei Löslichkeitsdaten

**Wirbellose Wassertiere: Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

*WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):*

NOEL (Wasserfloh (*Daphnia magna*); 21 d) : 10 mg/l ; Methode: OECD 211 ; Nominale Laderaten (gesättigte Lösung oder WAF/WSF (wasserassoziierte Fraktion/wasserlösliche Fraktion)). Ergebnisse mit einem ähnlichen Produkt.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:**

**Biologischer Abbau: Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

*WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):*

Es wird nicht davon ausgegangen, dass das Produkt leicht biologisch abbaubar ist.

**BSB/CSB-Verhältnis:** Es liegen keine Daten vor.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial:**

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** Es liegen keine Daten vor.

**Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:** Es liegen keine Daten vor.

**12.4 Mobilität im Boden:**

Es liegen keine Daten vor.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

Es liegen keine Daten vor.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:**

Es liegen keine Daten vor.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen:**

Keine bekannt.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:**

Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß weitere örtliche Vorschriften über eine Entsorgung bestehen können.

**Entsorgungsmethoden:**

Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß aktuell geltenden Gesetzen, Verordnungen und Produkteigenschaften entsorgen. Verbrennen.

**Verunreinigtes Verpackungsmaterial:**

Kontaminierte Verpackungen müssen so weit wie möglich geleert werden. Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß aktuell geltenden Gesetzen, Verordnungen und Produkteigenschaften entsorgen. Nach dem Reinigen recyceln oder in einer dafür zugelassenen Anlage entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**ADR**

Kein Gefahrgut.

**ADN**

Kein Gefahrgut.

**RID**

Kein Gefahrgut.

**IMDG / IMO**

Kein Gefahrgut.

**IATA**

Kein Gefahrgut.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den

**Stoff oder das Gemisch:**

**EU-Verordnungen:**

**Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I, Geregelte Stoffe:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang II, Neue Stoffe:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuaufgabe), in der geänderten Fassung:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der geänderten Fassung:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**RICHTLINIE 2010/75/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung), ANHANG II Schadstoffliste:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ANHANG XIV VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**EU. REACH Kandidatenliste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC):** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Richtlinie 98/24/EU über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**VERORDNUNG (EG) Nr. 166/2006 über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters, ANHANG II: Schadstoffe:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**EU. Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III) zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, in der geänderten Fassung:** Nicht anwendbar.

#### Nationale Verordnungen:

<b>Wassergefährdungs-kategorie (WGK):</b>	WGK 1: schwach wassergefährdend. Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)
<b>Water Hazard Class (WGK):</b>	WGK 1: slightly water-endangering. Classification according to AwSV, Appendix 1 (5.2)

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Da dieses Produkt nicht als gefährlich eingestuft ist, ist keine chemische Sicherheitsbewertung erforderlich. Informationen zur sicheren Verwendung finden Sie in Abschnitt 8 dieses SDB.

#### Bestandsverzeichnis:

AU AIICL:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
DSL:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
IECSC:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
ENCS (JP):	Nicht gemäß der Bestandsliste.
KECI (KR):	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
NZIOC:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
PICCS (PH):	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
TCSI:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
TSCA-Liste:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
EU INV:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

#### Informationen zur Überarbeitung:

ABSCHNITT 8:	Änderung:	Zu überwachende Parameter
ABSCHNITT 15:	Änderung:	Rechtsvorschriften

#### Abkürzungen und Akronyme:

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.  
PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.  
vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.  
NOAEL - Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung  
LOAEL Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung  
ED: Hormonaktiver Stoff  
SVHC: In die Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) aufgenommen

#### Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3:

EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**Erstellt Am:** 15.06.2022

**Haftungsausschluss:**

Die angeführten Informationen basieren auf Daten, die für das Material, die Bestandteile des Materials und ähnliche Materialien zur Verfügung stehen. Die Informationen werden als korrekt angesehen. Die in dieser Unterlage enthaltenen Angaben sind das Ergebnis unserer Erkenntnisse und Erfahrungen. Anhand dieser Informationen muss eine unabhängige Feststellung der Maßnahmen erfolgen, die für die Sicherheit von Arbeitern und der Umwelt notwendig sind.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II.

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator:

**Produktname:**  
SKY PLAST - B

**Synonyme, Handelsnamen**  
SKY PLAST, SKY PLAST 250

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

**Identifizierte Verwendungen:** Isoliermaterial für die Elektrotechnik und Elektronik.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Unbekannt.

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

**Hersteller:**

RAYTECH Srl  
Via E.Fermi 11,13,15  
I-20019 Settimo Milanese

**Telefon:** +39 (02) 33500147

**Fax:** +39 (02) 33500287

**E-Mail:** info@raytech.it

**Lieferant:**

RAYTECH Srl  
Via E.Fermi 11,13,15  
I-20019 Settimo Milanese

**Telefon:** +39 (02) 33500147

**Fax:** +39 (02) 33500287

### 1.4 Notrufnummer:

Für dringende Information wenden Sie sich an

DE - Giftnotruf der Charité Universitätsmedizin Berlin: Tel. +49 030 19240 (Germany)

CH - Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ): Tel. +41 145 (Switzerland)

AT - Vergiftungsinformationszentrale (VIZ): Tel. +43 01 406 4343 (Austria)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung nicht als gefährlich eingestuft.

**Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.**

nicht klassifiziert

### 2.2 Kennzeichnungselemente:

**Zusätzliche Angaben auf dem Etikett:**

EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 2.3 Sonstige Gefahren:

**Physikalische Gefahren:** Keine besonderen Empfehlungen.

**Gesundheitsgefahren:**

**Einatmen:**

Keine Angaben über besondere Symptome.

<b>Augenkontakt:</b>	Keine Angaben über besondere Symptome.
<b>Hautkontakt:</b>	Keine Angaben über besondere Symptome.
<b>Verschlucken:</b>	Keine Angaben über besondere Symptome.
<b>Sonstige gesundheitliche Auswirkungen:</b>	Keine Angaben über weitere Informationen.
<b>Umweltgefahren:</b>	Wird nicht als umweltgefährlich angesehen.
<b>Sonstige Gefahren:</b>	Chemische Verbindungen, die Silicium-Wasserstoff-Bindungen (Si-H) enthalten. Erfüllen die PBT (persistente/bioakkumulative/toxische) Kriterien. Erfüllen die vPvB-Kriterien

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische:

##### Allgemeine Information:

Gemisch aus Polyorganosiloxan, Füllstoffe, Additiv.

Chemische Bezeichnung	Konzentration*	Art	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierungs-Nr	Hinweise
Weißes Mineralöl (Erdöl)	1 - <10%	Komponente	8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27-XXXX	#
Dodecamethylcyclhexasiloxan	0,1 - <1%	Verunreinigen	540-97-6	208-762-8	Nicht relevant.	vPvB
Decamethylcyclopentasiloxan	0,1 - <1%	Verunreinigen	541-02-6	208-764-9	Nicht relevant.	vPvB

\* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozente angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist. Gaskonzentrationen werden in Volumenprozenten angegeben.

# Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.

vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

##### Klassifizierung:

Chemische Bezeichnung	Klassifizierung	M-Faktor:	Hinweise
Weißes Mineralöl (Erdöl)	Asp. Tox. 1 H304;	Kein(e).	Kein(e).
Dodecamethylcyclhexasiloxan	Keine bekannt.	Kein(e).	Kein(e).
Decamethylcyclopentasiloxan	Keine bekannt.	Kein(e).	Kein(e).

Der Volltext für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Information:

Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

Beschmutzte, getränkte Kleidungsstücke bis zur Entsorgung oder Dekontamination in geschlossenen Behältern aufbewahren.

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

##### Einatmen:

Nicht relevant.



**Hautkontakt:**

Kontaminierte Kleidung und Schuhe ablegen.  
Mit Wasser und Seife waschen.

**Augenkontakt:**

Bei Kontakt mit den Augen gründlich mit reinem Wasser ausspülen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen.

**Verschlucken:**

Kein Erbrechen einleiten.  
Mund gründlich spülen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Keine bekannt.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

**Gefahren:**

Keine besonderen Empfehlungen.

**Behandlung:**

Keine besonderen Empfehlungen.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Allgemeine Brandgefahren:**

Keine besonderen Empfehlungen.

**5.1 Löschmittel:**

**Geeignete Löschmittel:**

Schaum. Pulver. CO<sub>2</sub>

**Ungeeignete Löschmittel:**

Zum Löschen keinen Wasserstrahl verwenden, da das Feuer dadurch verteilt werden kann. Alkalische Pulverlöschmittel.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Keine bekannt.

Weitere Angaben: siehe Punkt 10 "Stabilität und Reaktivität".

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**

**Hinweise zur Brandbekämpfung:**

Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

**Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:**

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen. Gewöhnliche Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen; dabei Gefahren durch andere beteiligte Materialien berücksichtigen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende**

**Verfahren:**

Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Fernhalten von Alkalien und Basen. Alle Zündquellen beseitigen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Verschüttete Mengen aufnehmen. Eindringen in Wasserwege, die Kanalisation, Keller oder geschlossene Räume vermeiden.

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

Behälter mit eingesammeltem ausgetretenem Material ordnungsgemäß mit den Inhaltsstoffen und Gefahrensymbolen bezeichnen. Ausgetretenes Material mit Sand oder einem anderen inerten flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. KEIN basisches Produkt verwenden. Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit einem geeigneten Lösemittel. (siehe: § 9) Bereich mit viel Wasser spülen.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**

Vorsicht: Kontaminierte Oberflächen können rutschig sein. Bei der Abfallentsorgung Punkt 13 des SDB beachten.

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

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

#### **Vorsichtsmaßnahmen:**

Wenn sich bei der Handhabung Dämpfe bilden sollte ein technisches Lüftungssystem eingesetzt werden. Nicht mischen mit Nicht kompatible Materialien. Weitere Angaben: siehe Punkt 10 "Stabilität und Reaktivität". Die Anleitungen des Herstellers lesen und befolgen.

#### **Hygienemaßnahmen:**

Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z. B Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung und Schutzausrüstung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

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

In einem kühlen, trockenen Bereich mit ausreichender Lüftung lagern. Vor unverträglichen Materialien, offener Flamme und hohen Temperaturen schützen. Im dicht geschlossenen Originalbehälter lagern. Geeignete Behälter: Polyethylen. Stahlfässer mit Epoxidharz beschichtet

**Lagerklasse:** Es liegen keine Daten vor.

**Storage Class:** No data available.

### **7.3 Spezifische Endanwendungen:**

Es liegen keine Daten vor.

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

### **8.1 Zu überwachende Parameter:**

#### **Grenzwerte Berufsbedingter Exposition:**

Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.

#### **Überwachungsmethoden:**

Stellen Sie die Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer in Übereinstimmung mit den geltenden nationalen und europäischen Vorschriften, insbesondere den Richtlinien 98/24/EG und 2004/37/EG, sicher.

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

#### **Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen und bei ausreichender Lüftung. Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen, Nebeln oder Stäuben.

#### **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung:**

Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen/Aerosolen/Stäuben und den Kontakt mit Haut und Augen. Die persönliche Schutzausrüstung sollte nach den geltenden Normen ausgewählt, an die Einsatzbedingungen des Produkts angepasst und in Absprache mit dem Lieferanten der persönlichen Schutzausrüstung verwendet werden.

**Augen-/Gesichtsschutz:**

Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz.

**Handschutz:**

Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das von uns geliefert wird, und den von uns angegebenen Verwendungszweck. Falls dieses Produkt mit anderen Stoffen vermischt wird, müssen Sie sich an einen Lieferanten von CE-geprüften Schutzhandschuhen wenden, um die geeigneten Handschuhe zu ermitteln.

Länger anhaltender oder wiederholter Kontakt:

Material: Nitril.

Handschuhdicke: 1,25 mm

Richtlinie: EN374-3

Zusätzliche Angaben: -

Kurzer Kontakt:

Material: Nitril / Neopren

Handschuhdicke: 0,198 mm

Richtlinie: EN374-3

Zusätzliche Angaben: -

**Haut- und Körperschutz:**

Unter normalen Anwendungsbedingungen ist gewöhnlich kein Hautschutz erforderlich. Gemäß anerkannter industrieller Hygienemaßnahmen sollten Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung des Hautkontakts ergriffen werden.

**Atemschutz:**

Unter gewöhnlichen Anwendungsbedingungen und mit ausreichender Belüftung ist normalerweise keine Schutzkleidung erforderlich. Bei unzureichender Lüftung geeigneten Atemschutz bereitstellen.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Siehe Abschnitte 7 und 13 des Sicherheitsdatenblatts.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:****Aussehen:****Aggregatzustand:**

Paste

**Form:**

Paste

**Farbe:**

Schwarz

**Geruch:**

Geruchlos

**Geruchsschwelle:**

Es liegen keine Daten vor.

**pH-Wert:**

Nicht anwendbar.

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Es liegen keine Daten vor.

**Siedepunkt:**

Es liegen keine Daten vor.

**Flammpunkt:**

180 °C (Geschlossener Tiegel)

**Verdampfungsgeschwindigkeit:**

Es liegen keine Daten vor.

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):**

Es liegen keine Daten vor.

**Explosionsgrenze - obere (%):**

Es liegen keine Daten vor.

**Explosionsgrenze - untere (%):**

Es liegen keine Daten vor.

**Dampfdruck:**

&lt; 0,1 hPa (20 °C)

**Dampfdichte (Luft=1):**

Es liegen keine Daten vor.

**Dichte:**1,55 kg/dm<sup>3</sup> (Ungefähr 20 °C)

**Löslichkeit(en):****Löslichkeit in Wasser:**

Praktisch unlöslich

**Löslichkeit (andere):**Diethylether.: In jedem Verhältnis mischbar.  
Chlorierten Lösemitteln.: In jedem Verhältnis mischbar.  
Aliphatischen Kohlenwasserstoffen.: In jedem Verhältnis mischbar.  
Aromatischen Kohlenwasserstoffen.: In jedem Verhältnis mischbar.  
Aceton.: Sehr wenig löslich.  
Ethanol.: Sehr wenig löslich.**Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)  
- log Pow:**

Es liegen keine Daten vor.

**Selbstentzündungstemperatur:**

500 °C Wasserstoff.

**Zersetzungstemperatur:**

Es liegen keine Daten vor.

**Viskosität, kinematisch:**

Nicht anwendbar.

**Viskosität, dynamisch:**

Es liegen keine Daten vor.

**Explosive Eigenschaften:**

Es liegen keine Daten vor.

**Oxidierende Eigenschaften:**

Es liegen keine Daten vor.

**9.2 Sonstige Angaben:** Es liegen keine Daten vor.**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität:**

Keine Angaben über weitere Informationen.

**10.2 Chemische Stabilität:**

Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.

**10.3 Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen:**

Dieses Produkt kann Wasserstoffgas erzeugen.

**10.4 Zu Vermeidende Bedingungen:**

Keine Angaben über weitere Informationen.

**10.5 Unverträgliche Materialien:**

Setzt ein leichtentzündliches Gas frei (Wasserstoff), das eine Brand- und Explosionsgefahr bildet beim Kontakt mit: Starke Oxidationsmittel. Alkalien und Basen. Chemische Verbindungen mit mobilem Wasserstoff in Gegenwart von Metallsalzen oder Metallkomplexen.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Bei thermischem Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase und Dämpfe freigesetzt werden. Amorphe Kieselsäure.

Potentiell freisetzbare Menge Wasserstoff (l/kg des Produkts): &lt; 2

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen:****Einatmen:** Es liegen keine Daten vor.**Verschlucken:** Es liegen keine Daten vor.

**Hautkontakt:** Es liegen keine Daten vor.

**Augenkontakt:** Es liegen keine Daten vor.

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**

#### **Akute Toxizität:**

##### **Verschlucken:**

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

##### **Hautkontakt:**

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

##### **Einatmen:**

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

#### **Toxizität bei wiederholter Verabreichung:**

##### **Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

*WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):*

NOAEL: 1 200 mg/kg ; (Ratte ; Weiblich, Männlich ; Einflößen (oral)) ; Methode: OECD 453 ; Chronische Exposition Ergebnisse mit einem ähnlichen Produkt.

NOAEL: 0,050 mg/l ; LOAEL: 0,210 mg/l ; (Ratte ; Weiblich, Männlich ; Einatmen) ; Methode: OECD 412 ; Subakute Exposition

NOAEL: 2 000 mg/kg ; (Ratte ; Weiblich, Männlich ; Dermal) ; Methode: OECD 411 ; Subakute Exposition

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):*

NOAEL: 1 000 mg/kg ; (Ratte ; Weiblich, Männlich ; Oral) ; Methode: OECD 422 ; Subakute Exposition

NOAEL: 0,0182 mg/l ; (Ratte ; Weiblich, Männlich ; Einatmen - Dampf) ; Methode: OECD 413 ; Subakute Exposition

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):*

NOAEL: 1 000 mg/kg ; (Ratte ; Weiblich, Männlich ; Oral) ; Methode: OECD 408 ; Subakute Exposition

NOAEL: 2,42 mg/l ; (Ratte ; Weiblich, Männlich ; Einatmen - Dampf) ; Methode: OECD 453 ; Chronische Exposition

NOAEL: 1 600 mg/kg ; (Ratte ; Weiblich, Männlich ; Dermal) ; Methode: OECD 410 ; Subakute Exposition

#### **Ätz/Reizwirkung auf die Haut:**

##### **Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

*WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):*

Nicht reizend (Kaninchen) ; Methode: OECD 404

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):*

Nicht reizend (Kaninchen) ; Methode: OECD 404

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):*

Nicht reizend (Kaninchen) ; Methode: OECD 404

#### **Schwere Augenschädigung/-Reizung:**

##### **Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

*WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):*

Nicht reizend (Kaninchen) ; Methode: OECD 405

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):*

Nicht reizend (Kaninchen) ; Methode: OECD 405

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):*

Nicht reizend (Kaninchen) ; Methode: OECD 405

**Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:**

**Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

*WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):*

Sensibilisierung der Haut: Kein Sensibilisator für die Haut. (Meerschweinchen) ; Methode: OECD 406

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):*

Sensibilisierung der Haut: Kein Sensibilisator für die Haut. (Meerschweinchen) ; Methode: OECD 406

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):*

Sensibilisierung der Haut: Kein Sensibilisator für die Haut. (Maus) ; Methode: OECD 429

**Keimzellmutagenität:**

**In vitro: Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

*WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):*

Rückmutationstest an Bakterien: Keine mutagenen Wirkungen. (Salmonella typhimurium ; Mit und ohne metabolische Aktivierung) ; Methode: OECD 471 ; Ergebnisse mit einem ähnlichen Produkt.

In vitro Gen-Mutations-Test an Säugetierzellen: Keine mutagenen Wirkungen. (Maus-Lymphomzellen ; Mit und ohne metabolische Aktivierung) ; Methode: OECD 476 ; Ergebnisse mit einem ähnlichen Produkt.

Chromosomenaberration: Keine klastogene Wirkung. (Eierstockzellen des chinesischen Hamsters ; Mit und ohne metabolische Aktivierung) ; Methode: OECD 473 ; Ergebnisse mit einem ähnlichen Produkt.

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):*

Rückmutationstest an Bakterien: Keine mutagenen Wirkungen. (Salmonella typhimurium und Escherichia coli ; Mit und ohne metabolische Aktivierung) ; Methode: OECD 471

In vitro Gen-Mutations-Test an Säugetierzellen: Keine mutagenen Wirkungen. (Maus-Lymphomzellen ; Mit und ohne metabolische Aktivierung) ; Methode: OECD 476

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):*

Rückmutationstest an Bakterien: Keine erbgutverändernden Bestandteile identifiziert (Salmonella typhimurium und Escherichia coli ; Mit und ohne metabolische Aktivierung) ; Methode: OECD 471

In vitro Gen-Mutations-Test an Säugetierzellen: Keine erbgutverändernden Bestandteile identifiziert (Maus-Lymphomzellen ; Mit und ohne metabolische Aktivierung) ; Methode: OECD 476

Chromosomenaberration: Keine klastogene Wirkung. (Lungenzellen des chinesischen Hamsters ; Mit und ohne metabolische Aktivierung) ; Methode: OECD 473

**In vivo: Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

*WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):*

Erythrozytenmikronukleustest bei Säugetieren: negativ (Maus ; Intraperitoneal) ; Methode: OECD 474 ; Ergebnisse mit einem ähnlichen Produkt.

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):*

Erythrozytenmikronukleustest bei Säugetieren: Keine mutagenen Wirkungen. (Maus ; Intraperitoneal) ; Methode: OECD 474

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):*

Erythrozytenmikronukleustest bei Säugetieren: negativ (Ratte ; Weiblich, Männlich ; Einatmen) ; Methode: OECD 474

Unplanmäßiger DNA-Synthese (UDS)-Test mit Säugetierleberzellen in vivo: negativ (Ratte ; Weiblich, Männlich ; Einatmen) ; Methode: OECD 486

**Karzinogenität:**

**Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

**WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):**

nicht klassifiziert

NOAEL: 1 200 mg/kg (Ratte ; Weiblich, Männlich ; Verschlucken) ; Methode: OECD 453 ; Ergebnisse mit einem ähnlichen Produkt.

NOAEC: 0,1 mg/l (Ratte ; männlich ; Einatmen) ; Methode: OECD 453

(Maus ; weiblich ; Hautkontakt) ; Es wird nicht davon ausgegangen, dass das Produkt karzinogen ist.

**DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):**

nicht klassifiziert

NOAEC: >= 2,42 mg/l (Ratte ; Weiblich, Männlich ; Einatmen - Dampf) ; Methode: Ähnlich wie OECD 453 ; Chronische Exposition Keine für den Menschen relevanten karzinogenen Wirkungen.

**Reproduktionstoxizität:**

**Fruchtbarkeit: Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

**WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):**

nicht klassifiziert

Reproduktions-/Entwicklungstoxizitäts-Screeningtest: NOAEL (parent): >= 1 000 mg/kg ; NOAEL (F1):

Kein(e) ; NOAEL (F2): Kein(e). (Ratte ; Weiblich, Männlich ; Verschlucken) ; Methode: OECD 421 ; Ergebnisse mit einem ähnlichen Produkt.

Fertilitätsstudie 1 Generation: NOAEL (parent): >= 2 000 mg/kg NOAEL (F1): Kein(e) ; NOAEL (F2):

Kein(e). (Ratte ; weiblich ; Hautkontakt) ; Methode: OECD 415

**DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):**

nicht klassifiziert

Reproduktions-/Entwicklungstoxizitäts-Screeningtest: NOAEL (parent): >= 1 000 mg/kg ; NOAEL (F1): 1 000 mg/kg ; NOAEL (F2): Kein(e). (Ratte ; Weiblich, Männlich ; Sondenernährung) ; Methode: OECD 422 ; Es wird nicht davon ausgegangen, dass das Produkt die Fertilität beeinträchtigt.

**DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):**

nicht klassifiziert

Fertilitätsstudie 2 Generationen: NOAEL (parent): > 2,496 mg/l ; NOAEL (F1): 2,496 mg/l ; NOAEL (F2): Kein(e). (Ratte ; Weiblich, Männlich ; Einatmen - Dampf) ; Methode: OECD 416

**Teratogenität: Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

**WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):**

nicht klassifiziert

NOAEL (terato): >= 5 000 mg/kg ; NOAEL (mater): >= 5 000 mg/kg (Ratte ; Verschlucken) ; Methode: OECD 414

NOAEL (terato): >= 1 mg/l ; NOAEL (mater): >= 1 mg/l (Ratte ; Einatmen) ; Methode: OECD 414

NOAEL (terato): >= 2 000 mg/kg ; NOAEL (mater): >= 2 000 mg/kg (Ratte ; Hautkontakt) ; Methode: OECD 414

**DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):**

nicht klassifiziert

NOAEL (terato): >= 1 000 mg/kg ; NOAEL (mater): >= 1 000 mg/kg (Kaninchen ; Sondenernährung) ; Methode: OECD 414

NOAEL (terato): >= 1 000 mg/kg ; NOAEL (mater): >= 1 000 mg/kg (Ratte ; Sondenernährung) ; Methode: OECD 414

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition:**

**Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

**WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):*  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):*  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition:**

**Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**  
*WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):*  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):*  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):*  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr:**

**Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**  
*WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):*  
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):*  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):*  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität:

**Akute Toxizität:**

**Fisch: Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

*WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):*

LL50 (Leuciscus idus; 96 h) : > 10 000 mg/l ; Methode: OECD 203 ; Nominale Laderaten (gesättigte Lösung oder WAF/WSF (wasserassoziierte Fraktion/wasserlösliche Fraktion)). Ergebnisse mit einem ähnlichen Produkt.

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):*

LC 50 (Oncorhynchus mykiss; 96 h ; Durchfluss) : > 0,016 mg/l ; Methode: OECD 204 ; Keine Toxizität bei Löslichkeitsdaten

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):*

LC 50 (Oncorhynchus mykiss; 96 h ; Durchfluss) : > 0,016 mg/l ; Methode: OECD 204

NOEC (Oncorhynchus mykiss; 96 h ; Durchfluss) : >= 0,016 mg/l ; Methode: OECD 204

**Wirbellose Wassertiere: Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

*WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):*

LL50 (Wasserfloh (Daphnia magna); 48 h) : > 100 mg/l ; Methode: OECD 202 ; Nominale Laderaten (gesättigte Lösung oder WAF/WSF (wasserassoziierte Fraktion/wasserlösliche Fraktion)). Ergebnisse mit einem ähnlichen Produkt.

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):*

EC50 (Wasserfloh (Daphnia magna); 48 h ; Durchfluss) : > 0,0029 mg/l ; Methode: OECD 202 ; Keine



Toxizität bei Löslichkeitsdaten

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):*

EC50 (Wasserfloh (Daphnia magna); 48 h ; Durchfluss) : > 0,0029 mg/l ; Methode: OECD 202

NOEC (Wasserfloh (Daphnia magna); 48 h ; Durchfluss) : >= 0,0029 mg/l ; Methode: OECD 202

**Wasserpflanzen: Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

*WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):*

NOELR (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 h) : > 100 mg/l ; Methode: OECD 201 ; Nominale Laderaten (gesättigte Lösung oder WAF/WSF (wasserassoziierte Fraktion/wasserlösliche Fraktion)).

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):*

NOEC (growth rate) (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 h ; Static) : >= 0,002 mg/l ; Methode: OECD 201 ; Keine Toxizität bei Löslichkeitsdaten

ErC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 h ; Static) : > 0,002 mg/l ; Methode: OECD 201 ; Keine Toxizität bei Löslichkeitsdaten

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):*

EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata); 96 h ; Static) : > 0,012 mg/l ; Methode: OECD 201

NOEC (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata); 96 h ; Static) : >= 0,012 mg/l ; Methode: OECD 201

**Toxizität bei Mikroorganismen:** Es liegen keine Daten vor.

#### **Chronische Toxizität:**

**Fisch: Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

*WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):*

(Fisch) Methode: Expertenurteil ; Keine Toxizität bei Löslichkeitsdaten

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):*

NOEC (Oncorhynchus mykiss; 90 d ; Durchfluss) : >= 0,014 mg/l ; Methode: OECD 210 ; Keine Toxizität bei Löslichkeitsdaten

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):*

NOEC (Oncorhynchus mykiss; 90 d ; Durchfluss) : >= 0,014 mg/l ; Methode: OECD 210

**Wirbellose Wassertiere: Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

*WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):*

NOEL (Wasserfloh (Daphnia magna); 21 d) : 10 mg/l ; Methode: OECD 211 ; Nominale Laderaten (gesättigte Lösung oder WAF/WSF (wasserassoziierte Fraktion/wasserlösliche Fraktion)). Ergebnisse mit einem ähnlichen Produkt.

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):*

NOEC (Wasserfloh (Daphnia magna); 21 d ; semi-statisch) : >= 0,0046 mg/l ; Methode: OECD 211 ; Keine Toxizität bei Löslichkeitsdaten

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):*

NOEC (Wasserfloh (Daphnia magna); 21 d ; semi-statisch) : >= 0,015 mg/l ; Methode: OECD 211

#### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:**

**Biologischer Abbau: Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

*WEIßES MINERALÖL (ERDÖL) (8042-47-5):*

Es wird nicht davon ausgegangen, dass das Produkt leicht biologisch abbaubar ist.

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):*

4,5 % (Aktivschlamm, häuslich, nicht adaptiert ; 28 d) ; Methode: OECD 310 ; Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):*  
0,14 % (28 d) ; Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.

**BSB/CSB-Verhältnis:** Es liegen keine Daten vor.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial:**

**Biokonzentrationsfaktor (BCF): Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):*  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 2 860 (Dickkopfelritze ; 49 d) ; Methode: OECD 305 ; Potenzial zur Bioakkumulation.

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):*  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 16 200 (Pimephales promelas) ; Methode: OECD 305 ; Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar.

**Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow: Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):*  
Log Kow: 8,87 (23 °C)

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):*  
Log Kow: 8,02 (25,3 °C) ; Methode: OECD 123

### **12.4 Mobilität im Boden:**

Es liegen keine Daten vor.

### **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

**Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):*  
Erfüllen die vPvB-Kriterien (REACH (1907/2006) Ax XIII)

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):*  
Erfüllen die vPvB-Kriterien (REACH (1907/2006) Ax XIII)

### **12.6 Andere Schädliche Wirkungen:**

Keine bekannt.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:**

Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß weitere örtliche Vorschriften über eine Entsorgung bestehen können.

#### **Entsorgungsmethoden:**

Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß aktuell geltenden Gesetzen, Verordnungen und Produkteigenschaften entsorgen. Abfälle dieses Materials sollten nicht mit anderen Abfällen gemischt werden.

#### **Verunreinigtes Verpackungsmaterial:**

Kontaminierte Verpackungen müssen so weit wie möglich geleert werden. Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß aktuell geltenden Gesetzen, Verordnungen und Produkteigenschaften entsorgen. Nach dem Reinigen recyceln oder in einer dafür zugelassenen Anlage entsorgen.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Dieses Material ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den

#### Stoff oder das Gemisch:

#### EU-Verordnungen:

**Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I, Geregelte Stoffe:** keine

**Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang II, Neue Stoffe:** keine

**Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuaufgabe), in der geänderten Fassung:** keine

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der geänderten Fassung:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**RICHTLINIE 2010/75/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung), ANHANG II Schadstoffliste:**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.
Aluminiumhydroxid	21645-51-2
Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung:** keine

**EU. REACH Kandidatenliste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC):**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration	Zusätzliche Angaben:
Dodecamethylcyclohexasiloxan	540-97-6	0,1 - 1,0%	Sehr Persistent und sehr Biokkumulativ (vPvB)
Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	0,1 - 1,0%	Sehr Persistent und sehr Biokkumulativ (vPvB)

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse:**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Eintrag Nr.	Konzentration:
Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	70	0,1 - 1,0%

**Richtlinie 98/24/EU über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit:** keine

**VERORDNUNG (EG) Nr. 166/2006 über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters, ANHANG II: Schadstoffe: keine**

**EU. Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III) zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, in der geänderten Fassung:**Nicht anwendbar.

**Nationale Verordnungen:**

**Wassergefährdungs-klasse (WGK):** WGK 3: stark wassergefährdend. Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)  
**Water Hazard Class (WGK):** WGK 3: severely water-endangering. Classification according to AwSV, Appendix 1 (5.2)

**15.2 Stoffsicherheits-beurteilung:**

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**Bestandsverzeichnis:**

AICS:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
DSL:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
NDSL:	Nicht gemäß der Bestandsliste.
IECSC:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
ENCS (JP):	Nicht gemäß der Bestandsliste.
KECI (KR):	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
NZIOC:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
PICCS (PH):	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
TCSI:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
TSCA-Liste:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
EU INV:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Informationen zur Überarbeitung:**

Nicht relevant.

**Abkürzungen und Akronyme:**

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.  
PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.  
vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.  
NOAEL - Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung  
LOAEL Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung

**Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3:**

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

**Erstellt Am:** 15.06.2022

**Haftungsausschluss:**

Die angeführten Informationen basieren auf Daten, die für das Material, die Bestandteile des Materials und ähnliche Materialien zur Verfügung stehen. Die Informationen werden als korrekt angesehen. Die in dieser Unterlage enthaltenen Angaben sind das Ergebnis unserer Erkenntnisse und Erfahrungen. Anhand dieser Informationen muss eine unabhängige Feststellung der Maßnahmen erfolgen, die für die Sicherheit von Arbeitern und der Umwelt notwendig sind.