



## Suma Inox D7.1

Überarbeitet am: 2022-09-20

Version: 04.4

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Suma Inox D7.1

UFI: DSG5-G0EM-T007-DDH3

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Produktverwendung:**

Spezialprodukte für die Küche.

Metal polish.

Nur für gewerbliche Anwendung.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

#### SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern:

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Auskunftgebender Bereich

Diversey Deutschland GmbH & Co. oHG

Mallaustr. 50-56, D-68219 Mannheim, Tel: 0621 - 8757-0

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Verbraucherschutz, Produktsicherheit und Regulatory, Tel: 0621 - 87 57-0

E-mail: vpr.de@diverse.com

#### 1.4 Notrufnummer

Ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen)

24h Notfallauskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00

Für technische Auskünfte bei Produktavarien:

24h Notfallauskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Nicht eingestuft

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Enthält 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

(Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

#### Gefahrenhinweise:

EUH208 - Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

#### Weitere Hinweise auf dem Etikett:

Enthält: Konservierungsmittel.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Mischung

| Inhaltsstoffe | EG-Nr | CAS-Nr | REACH Nummer | Kennzeichnung | Hinweis | Gewichtspro |
|---------------|-------|--------|--------------|---------------|---------|-------------|
|---------------|-------|--------|--------------|---------------|---------|-------------|

## Suma Inox D7.1

|   |                        |            |                  | e  | zent   |
|---|------------------------|------------|------------------|--|--------|
| Mineralöl   | 232-455-8              | 8042-47-5  | 01-2119487078-27 | Nicht eingestuft   | 30-50  |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   | 500-236-9              | 68920-66-1 | -                | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)   | 3-10   |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | 220-239-6<br>247-500-7 | 55965-84-9 | [6]              | Acute Tox. 2 (H310)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Acute Tox. 3 (H301)<br>Skin Corr. 1C (H314)<br>EUH071<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Sensibilisierung - Haut, Unterkatgorie 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 M=100 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 M=100 (H410) | < 0.01 |

**Spezifische Konzentrationsgrenzwerte**

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1):

- Skin Sens. 1 (H317)  $\geq$  0.0015%
- Eye Dam. 1 (H318)  $\geq$  0.6% > Eye Irrit. 2 (H319)  $\geq$  0.06%
- Skin Corr. 1C (H314)  $\geq$  0.6% > Skin Irrit. 2 (H315)  $\geq$  0.06%

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

[6] Ausnahme: Biozidprodukten. Siehe Artikel 15(2) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen..

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Einatmen:</b>                    | Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.   |
| <b>Hautkontakt:</b>                 | Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.  |
| <b>Augenkontakt:</b>                | Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei anhaltender Reizung medizinischen Rat einholen.   |
| <b>Verschlucken:</b>                | Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| <b>Eigenschutz des Ersthelfers:</b> | Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.  |

**4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Einatmen:</b>     | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |
| <b>Hautkontakt:</b>  | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |
| <b>Augenkontakt:</b> | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |
| <b>Verschlucken:</b> | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |

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

Keine Informationen zu klinischen Tests und medizinische Überwachung verfügbar. Spezifische toxikologische Informationen über die Substanz, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 zu finden.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmedien**

Kohlendioxid. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Bekämpfung größerer Feuer mit Wassersprühstrahl oder mit alkoholbeständigem Schaum.

**5.2 Besondere von dem Stoff oder der Mischung ausgehenden Gefahren**

Keine besonderen Gefahren bekannt.

**5.3 Anweisung für die Feuerwehr**

Wie bei jedem Feuer, Verwendung eines umluftunabhängigen Atemschutzgerätes, geeigneter Schutzkleidung einschließlich Handschuhe und Gesichts-/ Augenschutz.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen**

Keine speziellen Maßnahmen erforderlich.

**6.2 Umweltmassnahmen**

Mit reichlich Wasser verdünnen. Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung**

## Suma Inox D7.1

Große Mengen ausgetretener Flüssigkeit eindämmen. Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder, Sägemehl). Verschüttete Materialien nicht wieder zurück in den Originalbehälter geben. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

**6.4 Bezug auf andere Abschnitte**

Für Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.2. Für Entsorgungshinweise siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Massnahmen zur Verhinderung von Feuer und Explosionen**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Massnahmen erforderlich zum Schutz der Umwelt**

Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

**Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversy empfohlen. Aerosol nicht einatmen.

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

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Nur in Originalverpackung aufbewahren.

Zu vermeidende Bedingungen siehe Unterpunkt 10.4. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

**7.3 Spezifische Endanwendung(en)**

Keine spezifische Anweisungen für den Endverbrauch verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Grenzwerte Luft, sofern verfügbar:

| Inhaltsstoffe | langfristiger Wert (AGW) | kurzfristiger Wert |
|---------------|--------------------------|--------------------|
| Mineralöl     | 5 mg/m <sup>3</sup>      |                    |

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

**Empfohlene Überwachungsverfahren, falls verfügbar:**

Zusätzliche Grenzwerte für die Exposition unter den Bedingungen der Verwendung, falls verfügbar:

**DNEL/DMEL and PNEC Werte****Exposition am Menschen**

DNEL/DMEL oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

| Inhaltsstoffe   | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Mineralöl   | -                            | -                                 | -                            | 25                                |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | -                            | -                                 | -                            | -                                 |

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe   | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|---|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Mineralöl   | Keine Daten verfügbar.       | -  | Keine Daten verfügbar.       | 220  |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   | -                            | -  | -                            | -  |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | -                            | -  | -                            | -  |

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

| Inhaltsstoffe  | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|--|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Mineralöl  | Keine Daten verfügbar.       | -  | Keine Daten verfügbar.       | 93   |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert          | Keine Daten verfügbar.       | -  | Keine Daten verfügbar.       | -  |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und | -                            | -  | -                            | -  |

## Suma Inox D7.1

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

DNEL/DMEL Inhalation - Arbeiter (mg/m<sup>3</sup>)

| Inhaltsstoffe   | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Mineralöl   | -                            | -                                 | -                            | 160                               |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | -                            | -                                 | -                            | -                                 |

DNEL/DMEL Inhalation - Verbraucher (mg/m<sup>3</sup>)

| Inhaltsstoffe   | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Mineralöl   | -                            | -                                 | -                            | 35                                |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | -                            | -                                 | -                            | -                                 |

## Umweltextposition

## Umweltextposition - PNEC

| Inhaltsstoffe   | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l) |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------|
| Mineralöl   | -                                   | -                                    | -                      | -                 |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   | -                                   | -                                    | -                      | -                 |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | -                                   | -                                    | -                      | -                 |

## Umweltextposition - PNEC, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe   | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg) | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---|-----------------------------|------------------------------|------------------|---------------------------|
| Mineralöl   | -                           | -                            | -                | -                         |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   | -                           | -                            | -                | -                         |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | -                           | -                            | -                | -                         |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die folgenden Informationen gelten für die Anwendungen, die in Unterabschnitt 1.2 des Sicherheitsdatenblattes angegeben sind. Falls vorhanden, entnehmen Sie bitte dem Produktinformationsblatt die Anweisungen für die Anwendung und Handhabung. Für diesen Bereich werden normale Nutzungsbedingungen angenommen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:

**Angemessene technische Kontrollen:** Für guten Standard einer allgemeinen Belüftung sorgen.  
**Angemessene organisatorische Kontrolle:** Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen. Anwendern wird empfohlen die nationalen Arbeitsplatzgrenzwerte oder andere gleichwertige Werte zu berücksichtigen, sofern verfügbar.

## REACH-Anwendungsszenarien für das unverdünnte Produkt:

|   | SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern | LCS | PROC    | Dauer (Min.) | ERC   |
|---|--|-----|---------|--------------|-------|
| Sprühpistolenanwendung                            | AISE_SWED_PW_11_1                                    | PW  | PROC 11 | 60           | ERC8a |
| Manuelle Anwendung                                | AISE_SWED_PW_19_1                                    | PW  | PROC 19 | 480          | ERC8a |
| Automatische Anwendung in einem speziellen System | AISE_SWED_PW_4_1                                     | PW  | PROC 4  | 480          | ERC8a |

## Persönliche Schutzausrüstung

**Augen-/Gesichtsschutz:** Schutzbrille normalerweise nicht erforderlich. Allerdings wird ihr Einsatz empfohlen, in Fällen in denen bei der Handhabung des Produktes Spritzer auftreten (EN 166).

**Handschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Körperschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Atemschutz:**

Sprühflaschenanwendung: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen. Die technischen Maßnahmen sind anzuwenden, um die maximale Arbeitsplatzkonzentrationen einzuhalten, sofern verfügbar.

**Überwachung der Umweltextposition:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

## 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Die Information in diesem Abschnitt bezieht sich auf das Produkt, es sei denn es wird spezifisch darauf hingewiesen, dass es sich

um Stoffdaten handelt.

**Aggregatzustand:** Flüssigkeit  
**Farbe:** Milchig , Weiß  
**Geruch:** Produktspezifisch  
**Geruchsschwelle:** Nicht zutreffend  
**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)** Nicht bestimmt  
**Siedebeginn und Siedebereich (°C)** Nicht bestimmt

#### Methode / Bemerkung

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.  
 Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe   | Wert (°C)             | Methode                 | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|---|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Mineralöl   | > 315                 | Keine Methode angegeben |                             |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Keine Daten verfügbar |                         |                             |

#### Methode / Bemerkung

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.  
**Entzündbarkeit (flüssig):** Nicht entzündlich.  
**Flammpunkt (°C):** Nicht zutreffend.  
**Unterhaltung der Verbrennung:** Nicht zutreffend.  
 ( UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2 )  
**Untere und obere Explosions-/Entzündbarkeitsgrenze (%):** Nicht bestimmt

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Unterer Grenzwert (% vol) | Oberer Grenzwert (% vol) |
|---------------|---------------------------|--------------------------|
| Mineralöl     | -                         | -                        |

#### Methode / Bemerkung

**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt  
**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend.  
**pH-Wert:** ≈ 8 (Pur)  
**Viskosität, kinematisch:** Nicht bestimmt  
**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar

ISO 4316

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe   | Wert (g/l)            | Methode                 | Temperatur (°C) |
|---|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Mineralöl   | Unlöslich             | Keine Methode angegeben |                 |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Keine Daten verfügbar |                         |                 |

Stoffdaten, Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow): siehe Unterabschnitt 12.3

#### Methode / Bemerkung

**Dampfdruck:** Nicht bestimmt

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe   | Wert (Pa)             | Methode                 | Temperatur (°C) |
|---|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Mineralöl   | < 1.3                 | Keine Methode angegeben | 37.8            |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Keine Daten verfügbar |                         |                 |

#### Methode / Bemerkung

**Relative Dichte:** ≈ 0.96 (20 °C)  
**Relative Dampfdichte:** -.  
**Partikeleigenschaften:** Keine Daten verfügbar.

OECD 109 (EU A.3)  
 Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.  
 Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

## 9.2 Weitere Informationen

**9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen**  
**Explosionsgefahr:** Nicht explosiv.  
**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.  
**Metallkorrosiv:** Nicht korrosiv.

Beweiskraft der Daten

**9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Information zu toxikologischen Effekten**

Daten der Mischung:

**Zutreffende berechnete ATE(s):**

ATE - Oral (mg/kg) &gt;2000

**Hautreizung und Ätzwirkung****Ergebnis** Skin irritant 3**Art:** Nicht zutreffend**Methode:** Beweiskraft der Daten**Augenreiz- und -ätzwirkung****Ergebnis** Nicht ätzend oder reizend**Art:** Nicht zutreffend.**Methode:** Beweiskraft der Daten

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

**Akute Toxizität**

Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt         | Wert (mg/kg)           | Art:  | Methode                 | Expositionszeit (h) | ATE (mg/kg)    |
|---|------------------|------------------------|-------|-------------------------|---------------------|----------------|
| Mineralöl   | LD <sub>50</sub> | > 5000                 | Ratte | OECD 401 (EU B.1)       |                     | Nicht bestimmt |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                         |                     | Nicht bestimmt |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | LD <sub>50</sub> | 64                     | Ratte | Keine Methode angegeben |                     | 6.3e+006       |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt         | Wert (mg/kg)          | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) | ATE (mg/kg)    |
|---|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|----------------|
| Mineralöl   | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Kaninchen | OECD 402 (EU B.3)       |                     | Nicht bestimmt |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     | Nicht bestimmt |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | LD <sub>50</sub> | 87.12                 | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     | 4.9e+006       |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art:  | Methode           | Expositionszeit (h) |
|---|------------------|------------------------|-------|-------------------|---------------------|
| Mineralöl   | LC <sub>50</sub> | > 5                    | Ratte | OECD 403 (EU B.2) | 4                   |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                   |                     |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | LC <sub>50</sub> | 0.33                   | Ratte |                   |                     |

Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe | ATE - Einatmen, | ATE - Einatmen, | ATE - Einatmen, | ATE - Einatmen, Gas |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|
|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|

|   | <b>Staub (mg/l)</b> | <b>Nebel (mg/l)</b> | <b>Dampf (mg/l)</b> | <b>(mg/l)</b>  |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| Mineralöl   | Nicht bestimmt      | Nicht bestimmt      | Nicht bestimmt      | Nicht bestimmt |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   | Nicht bestimmt      | Nicht bestimmt      | Nicht bestimmt      | Nicht bestimmt |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Nicht bestimmt      | 20000               | Nicht bestimmt      | Nicht bestimmt |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Hautreizung und Ätzwirkung

| <b>Inhaltsstoffe</b>  | <b>Ergebnis</b>       | <b>Art:</b> | <b>Methode</b>          | <b>Expositionszeit (h)</b> |
|---|-----------------------|-------------|-------------------------|----------------------------|
| Mineralöl   | Nicht reizend         |             |                         |                            |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   | Keine Daten verfügbar |             |                         |                            |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Ätzend                |             | Keine Methode angegeben |                            |

Augenreiz- und -ätzwirkung

| <b>Inhaltsstoffe</b>  | <b>Ergebnis</b>           | <b>Art:</b> | <b>Methode</b>          | <b>Expositionszeit (h)</b> |
|---|---------------------------|-------------|-------------------------|----------------------------|
| Mineralöl   | Nicht ätzend oder reizend |             |                         |                            |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   | Keine Daten verfügbar     |             |                         |                            |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Schwerer Schaden          |             | Keine Methode angegeben |                            |

Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

| <b>Inhaltsstoffe</b>  | <b>Ergebnis</b>       | <b>Art:</b> | <b>Methode</b> | <b>Expositionszeit (h)</b> |
|---|-----------------------|-------------|----------------|----------------------------|
| Mineralöl   | Keine Daten verfügbar |             |                |                            |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   | Keine Daten verfügbar |             |                |                            |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Keine Daten verfügbar |             |                |                            |

**Sensibilisierung**

Sensibilisierung bei Hautkontakt

| <b>Inhaltsstoffe</b>  | <b>Ergebnis</b>        | <b>Art:</b>     | <b>Methode</b>                                   | <b>Expositionszeit (h)</b> |
|---|------------------------|-----------------|--|----------------------------|
| Mineralöl   | Nicht sensibilisierend |                 |  |                            |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   | Keine Daten verfügbar  |                 |  |                            |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Sensibilisierend       | Meerschweinchen | Keine Methode angegeben OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                            |

Sensibilisierung durch Einatmen

| <b>Inhaltsstoffe</b>  | <b>Ergebnis</b>       | <b>Art:</b> | <b>Methode</b> | <b>Expositionszeit (h)</b> |
|---|-----------------------|-------------|----------------|----------------------------|
| Mineralöl   | Keine Daten verfügbar |             |                |                            |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   | Keine Daten verfügbar |             |                |                            |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Keine Daten verfügbar |             |                |                            |

**CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)**

Mutagenität

| <b>Inhaltsstoffe</b>  | <b>Ergebnis (in-vitro)</b>   | <b>Methode (in-vitro)</b> | <b>Ergebnisse (in-vivo)</b> | <b>Methode (in-vitro)</b> |
|---|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Mineralöl   | Keine Daten verfügbar        |                           | Keine Daten verfügbar       |                           |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   | Keine Daten verfügbar        |                           | Keine Daten verfügbar       |                           |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Kein Hinweis auf Mutagenität | Keine Methode vorgegeben  | Keine Daten verfügbar       |                           |

Karcinogenität

| <b>Inhaltsstoffe</b>  | <b>Effekt</b>  |
|---|--|
| Mineralöl   | Keine Daten verfügbar.                                   |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   | Keine Daten verfügbar.                                   |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| <b>Inhaltsstoffe</b> | <b>Endpunkt</b> | <b>Spezifischer Effekt</b> | <b>Wert (mg/kg bw/d)</b> | <b>Die Art</b> | <b>Methode</b> | <b>Expositionszeit</b> | <b>Bemerkungen und andere berichtete Effekte</b> |
|----------------------|-----------------|----------------------------|--------------------------|----------------|----------------|------------------------|--|
|                      |                 |                            |                          |                |                |                        |  |

## Suma Inox D7.1

|   |  |  |                       |  |  |  |  |
|---|--|--|-----------------------|--|--|--|--|
| Mineralöl   |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität<br>Kein Hinweis auf Fruchtschädigungstoxizität |

**Toxizität bei wiederholter Aufnahme**

Subakute oder subchronische orale Toxizität

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|---|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Mineralöl   |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |

subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|---|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Mineralöl   |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |

subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|---|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Mineralöl   |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |

Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe   | Expositionspfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|---|-----------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|-----------|
| Mineralöl   |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |

STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe   | Betroffenes/betroffene Organ(e) |
|---|---------------------------------|
| Mineralöl   | Keine Daten verfügbar           |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   | Keine Daten verfügbar           |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Keine Daten verfügbar           |

STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe   | Betroffenes/betroffene Organ |
|---|------------------------------|
| Mineralöl   | Keine Daten verfügbar        |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   | Keine Daten verfügbar        |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Keine Daten verfügbar        |

**Aspirationsgefahr**



## Suma Inox D7.1

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet.

### Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

Produktbezogene Effekte und Symptome, falls vorhanden, sind in Unterabschnitt 4.2 beschrieben.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### 11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften - Humandaten, sofern verfügbar:

### 11.2.2 Weitere Informationen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

#### Aquatische Kurzzeittoxizität

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                        | Methode           | Dauer der Einwirkung (h) |
|---|------------------|------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------------|
| Mineralöl   | LC <sub>50</sub> | > 10000                | <i>Leuciscus idus</i>      | OECD 203 (EU C.1) | 96                       |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                   |                          |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | LC <sub>50</sub> | 0.28                   | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96                       |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                         | Methode           | Dauer der Einwirkung (h) |
|---|------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|
| Mineralöl   | EC <sub>50</sub> | > 100                  | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48                       |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                   |                          |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | EC <sub>50</sub> | 0.126                  | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48                       |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt                       | Wert (mg/l)            | Art                                    | Methode           | Dauer der Einwirkung (h) |
|---|--------------------------------|------------------------|--|-------------------|--------------------------|
| Mineralöl   | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | > 100                  | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72                       |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   |                                | Keine Daten verfügbar. |  |                   |                          |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | EC <sub>50</sub>               | 0.003                  | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72                       |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|---|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| Mineralöl   |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Inoculum            | Methode  | Dauer der Einwirkung |
|---|------------------|------------------------|---------------------|----------|----------------------|
| Mineralöl   |                  | Keine Daten verfügbar. |                     |          |                      |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   |                  | Keine Daten verfügbar. |                     |          |                      |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | EC <sub>20</sub> | 0.97                   | <i>Aktivschlamm</i> | OECD 209 | 3 Stunde(n)          |

**Aquatische Langzeittoxizität**

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|---|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Mineralöl   |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|---|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Mineralöl   |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |

Aquatische Toxizität zu anderen aquatischen benthischen Organismen, einschließlich sedimentbewohnender Organismen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt | Wert (mg/kg dw sediment) | Art | Methode | Zeit der Aussetzung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| Mineralöl   |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |

**Terrestrische Toxizität**

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil)   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Mineralöl   |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil)   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Mineralöl   |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt | Wert                   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Mineralöl   |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |

Terrestrische Toxizität - Nutzinsekten, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil)   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Mineralöl   |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil)   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Mineralöl   |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Abiotischer Abbau**

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe   | Halbwertszeit          | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---|------------------------|---------|------------|-----------|
| Mineralöl   | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe   | Halbwertszeit in süßwasser | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---|----------------------------|---------|------------|-----------|
| Mineralöl   | Keine Daten verfügbar.     |         |            |           |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Keine Daten verfügbar.     |         |            |           |

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe   | Typ | Halbwertszeit          | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---|-----|------------------------|---------|------------|-----------|
| Mineralöl   |     | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |     | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |

**Biologischer Abbau**

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe   | Inoculum            | Analytische Methode        | DT <sub>50</sub>    | Methode   | Auswertung                        |
|---|---------------------|----------------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------|
| Mineralöl   |                     |                            | > 31 % in 28 Tag(e) | OECD 301F | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   | Aktivschlamm, aerob | CO <sub>2</sub> Produktion | 99 % in 28 Tag(e)   | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar        |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |                     | Sauerstoffzehrung          | > 60%               | OECD 301D | Leicht biologisch abbaubar        |

Leichte biologische Abbaubarkeit - anaerobe und marinen Bedingungen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe   | Medium & Typ | Analytische Methode | DT <sub>50</sub> | Methode | Auswertung             |
|---|--------------|---------------------|------------------|---------|------------------------|
| Mineralöl   |              |                     |                  |         | Keine Daten verfügbar. |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |              |                     |                  |         | Keine Daten verfügbar. |

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe   | Medium & Typ | Analytische Methode | DT <sub>50</sub> | Methode | Auswertung             |
|---|--------------|---------------------|------------------|---------|------------------------|
| Mineralöl   |              |                     |                  |         | Keine Daten verfügbar. |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |              |                     |                  |         | Keine Daten verfügbar. |

**12.3 Bioakkumulatives Potential**Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log K<sub>ow</sub>)

| Inhaltsstoffe                                     | Wert                   | Methode               | Auswertung                        | Bemerkung |
|---|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------|
| Mineralöl   | > 4                    |                       |                                   |           |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar. |                       |                                   |           |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on               | -0.71 - +0.75          | Methode nicht bekannt | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |

## Suma Inox D7.1

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| [EG Nr. 247-500-7] und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr.<br>220-239-6] (3:1) |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|

## Biotkonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe   | Wert                   | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---|------------------------|---------|---------|------------|-----------|
| Mineralöl   | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |

## 12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe   | Adsorptionskoeffizient<br>Log K <sub>oc</sub> | Desorptionskoeffizient<br>Log K <sub>oc</sub> (des) | Methode | Boden-/Sediment-Typ | Auswertung |
|---|---|---|---------|---------------------|------------|
| Mineralöl   | Keine Daten verfügbar.                        |   |         |                     |            |
| Alkohole, C16-18 und C18 ungesättigt, ethoxyliert   | Keine Daten verfügbar.                        |   |         |                     |            |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Keine Daten verfügbar.                        |   |         |                     |            |

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Stoffe, die die Kriterien für PBT / vPvB erfüllen, falls vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgeführt.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften - Auswirkungen auf die Umwelt, sofern verfügbar:

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

## 13.1 Abfallbehandlungsverfahren

Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten:

Der konzentrierte Inhalt oder die verschmutzte Verpackung müssen durch einen zugelassenen Entsorger oder in Übereinstimmung mit der Betriebszulassung entsorgt werden. Ableitung in das Abwasser ist nicht zulässig. Das gereinigte Verpackungsmaterial ist zur Energiegewinnung oder in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zur Wiederverwertung geeignet.

Europäischer Abfallkatalog:

16 03 06 - organische Abfälle, außer denen in 16 03 05 aufgeführten.

## Leere Verpackung

Empfehlung:

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

Geeignete Reinigungsmittel:

Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID), Seeschifftransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-Nummer: Kein Gefahrgut

14.2 UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut

14.3 Transportklasse(n): Kein Gefahrgut

14.4 Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut

14.5 Umweltgefahren: Kein Gefahrgut

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Kein Gefahrgut

14.7 Transport in Großmengen gemäß Annex II von MARPOL und IBC Code: Kein Gefahrgut

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

## Suma Inox D7.1

**EU-Verordnungen:**

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - REACH
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP
- Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien
- Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen
- Übereinkommen bezüglich der Internationalen Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)
- Gefahrgutvorschriften für die Internationale Seeschifffahrt (IMDG)

**Genehmigungen oder Einschränkungen (Verordnung (EC) Nr. 1907/2006, Titel VII bzw. Titel VIII):** Nicht zutreffend.

**Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004**

aliphatische Kohlenwasserstoffe >= 30 %  
 Dimethylol Glycol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

**Seveso - Einstufung:** Nicht eingestuft

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

**Lagerklasse gemäß TRGS 510:** Lagerklasse 12: Nichtbrennbare Flüssigkeiten

**Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung nach Anlage 1 § 5.2 AwSV): stark wassergefährdend.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

*Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Insbesondere wird hierdurch ein vertragliches Verhältnis nicht begründet.*

**SDB-Code:** MSDS5382

**Version:** 04.4

**Überarbeitet am:** 2022-09-20

**Grund der Überarbeitung:**

Form gemäss Änderung 2020/878, Anhang II der Verordnung (EC) No. 1907/2006, Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):, 7, 8, 16

**Einstufungsverfahren**

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäss Verordnung (EC) No 1272/2008.

**Vollständiger Wortlaut der H und EUH Sätze in Kapitel 3:**

- H301 - Giftig bei Verschlucken.
- H310 - Lebensgefahr bei Hautkontakt.
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H330 - Lebensgefahr bei Einatmen.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH071 - Wirkt ätzend auf die Atemwege.

**Abkürzungen und Akronyme:**

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EC50 - effektive Konzentration, 50%
- ERC - Umweltfreisetzungskategorien
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- LC50 - letale Konzentration, 50%
- LCS - Lebenszyklusstadium
- LD50 - letale Dosis, 50%
- NOAEL - Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
- NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung
- OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- PROC - Verfahrenskategorien
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**