



## Room Care R4

Überarbeitet am: 2022-03-13

Version: 06.1

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Room Care R4

UFI: 4C45-50MU-200E-E00H

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

**Produktverwendung:**

Möbelpolitur.

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\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

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

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

#### Auskunftgebender Bereich

Diversey Deutschland GmbH & Co. oHG

Mallastr. 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@diversey.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 Produkthavarien:

24h Notfallauskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Enthält 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (Methylisothiazolinone), 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (Benzisothiazolinone)

#### Gefahrenhinweise:

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH208 - Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### 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       | Hinweise | Gewichtsprozent |
|--|-----------|--------|------------------|---------------------|----------|-----------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | 923-037-2 | -      | 01-2119471991-29 | Flam. Liq. 3 (H226) |          | 3-10            |

## Room Care R4

|                              |           |            |                  |   |          |
|------------------------------|-----------|------------|------------------|---|----------|
|                              |           |            |                  | Asp. Tox. 1 (H304)<br>EUH066<br>Aquatic Chronic 2 (H411)  |          |
| Mineralöl                    | 232-455-8 | 8042-47-5  | 01-2119487078-27 | Asp. Tox. 1 (H304)  | 3-10     |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert | 500-213-3 | 68439-50-9 | 01-2119487984-16 | Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)   | 0.1-1    |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | 220-120-9 | 2634-33-5  | [6]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)   | 0.01-0.1 |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on  | 220-239-6 | 2682-20-4  | [6]              | Acute Tox. 2 (H330)<br>Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Sensibilisierung - Haut, Untergruppe 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 M=10 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | < 0.01   |

**Spezifische Konzentrationsgrenzwerte**

- 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one:  
• Skin Sens. 1 (H317)  $\geq$  0.05%  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:  
• Skin Sens. 1 (H317)  $\geq$  0.0015%

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

[4] Ausnahme: Polymer. Siehe Artikel 2 (9) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[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**

- Einatmen:** Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
**Hautkontakt:** Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
**Augenkontakt:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei anhaltender Reizung medizinischen Rat einholen.  
**Verschlucken:** 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.  
**Eigenschutz des Ersthelfers:** Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.

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

- Einatmen:** Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.  
**Hautkontakt:** Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.  
**Augenkontakt:** Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.  
**Verschlucken:** 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 Gesicht-/ Augenschutz.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

## Room Care R4

**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. Nicht in den Boden / die Erde gelangen lassen. Zuständige Behörden informieren, falls unverdünntes Produkt in Entwässerungssystem, Grund- oder Oberflächenwasser oder in Boden/Erde gelangt.

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

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. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Aerosol nicht einatmen. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden. Siehe Abschnitt 8.2, Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen.

**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 |
|--|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Mineralöl  | -                            | -                                 | -                            | 40                                |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     | -                            | -                                 | -                            | 25                                |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      | -                            | -                                 | -                            | -                                 |

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|

|  |                        | (mg/kg KG) |                        | (mg/kg KG) |
|--|------------------------|------------|------------------------|------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | -                      | -          | -                      | -          |
| Mineralöl  | Keine Daten verfügbar. | -          | Keine Daten verfügbar. | 220        |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     | Keine Daten verfügbar. | -          | Keine Daten verfügbar. | 2080       |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     | -                      | -          | -                      | -          |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      | -                      | -          | -                      | -          |

## 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) |
|--|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | -                            | -  | ?                            | -  |
| Mineralöl  | Keine Daten verfügbar.       | -  | Keine Daten verfügbar.       | -  |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     | Keine Daten verfügbar.       | -  | Keine Daten verfügbar.       | 1250   |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     | -                            | -  | ?                            | -  |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      | -                            | -  | ?                            | -  |

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

| Inhaltsstoffe                                    | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|--|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Mineralöl  | -                            | -                                 | -                            | 160                               |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     | -                            | -                                 | -                            | 294                               |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      | -                            | -                                 | -                            | -                                 |

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

| Inhaltsstoffe                                    | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|--|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Mineralöl  | -                            | -                                 | -                            | 35                                |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     | -                            | -                                 | 25                           | 87                                |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      | -                            | -                                 | -                            | -                                 |

## Umweltposition

## Umweltposition - PNEC

| Inhaltsstoffe                                    | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l) |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | -                                   | -                                    | -                      | -                 |
| Mineralöl  | -                                   | -                                    | -                      | -                 |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     | 0.074                               | 0.007                                | 0.004                  | 10000             |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     | -                                   | -                                    | -                      | -                 |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      | -                                   | -                                    | -                      | -                 |

## Umweltposition - PNEC, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe                                    | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg) | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--|-----------------------------|------------------------------|------------------|---------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | -                           | -                            | -                | -                         |
| Mineralöl  | -                           | -                            | -                | -                         |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     | 66.67                       | 6.66                         | 1                | -                         |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     | -                           | -                            | -                | -                         |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      | -                           | -                            | -                | -                         |

## 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 | LCS | PROC | Dauer (Min.) | ERC |
|--|--------------------------|-----|------|--------------|-----|

## Room Care R4

|  | Belastung von Arbeitnehmern |    |         |     |       |
|--|-----------------------------|----|---------|-----|-------|
| Manuelle Anwendung durch Bürsten, Wischen oder Nasswischen | AISE_SWED_PW_10_1           | PW | PROC 10 | 480 | ERC8a |
| Sprühpistolenanwendung                                     | AISE_SWED_PW_11_1           | PW | PROC 11 | 60  | ERC8a |
| Manuelle Anwendung   | AISE_SWED_PW_19_1           | PW | PROC 19 | 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 Umweltexposition:** Sollte unverdünnt oder unneutralisiert nicht in das Abwasser bzw. den Vorfluter gelangen.

**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) |
|--|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | 140-200               |                         |                             |
| Mineralöl  | > 315                 | Keine Methode angegeben |                             |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      | Keine Daten verfügbar |                         |                             |

**Methode / Bemerkung**

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

**Entzündbarkeit (flüssig):** Nicht entzündlich.

**Flammpunkt (°C):** > 61 °C

**Unterhaltung der Verbrennung:** Nicht zutreffend.

( UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2 )

**Untere und obere Explosions-/Entzündbarkeitsgrenze (%):** Nicht bestimmt

geschlossener Tiegel

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe                                    | Unterer Grenzwert (% vol) | Oberer Grenzwert (% vol) |
|--|---------------------------|--------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | 0.6                       | 7                        |

**Methode / Bemerkung**

**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend.

**pH-Wert:** ≈ 5 (Pur)

**Viskosität, kinematisch:** < > 20.6 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar

ISO 4316

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe                                    | Wert (g/l)            | Methode                 | Temperatur (°C) |
|--|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Unlöslich             |                         |                 |
| Mineralöl  | Unlöslich             | Keine Methode angegeben |                 |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      | Keine Daten verfügbar |                         |                 |

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

**Dampfdruck:** Nicht bestimmt

**Methode / Bemerkung**

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe                                    | Wert (Pa)             | Methode                        | Temperatur (°C) |
|--|-----------------------|--------------------------------|-----------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | 200                   | Kein richtlinienkonformer Test |                 |
| Mineralöl  | < 1.3                 | Keine Methode angegeben        | 37.8            |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     | Keine Daten verfügbar |                                |                 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     | Keine Daten verfügbar |                                |                 |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      | Keine Daten verfügbar |                                |                 |

**Relative Dichte:** ≈ 0.96 (20 °C)

**Relative Dampfdichte:** Keine Daten verfügbar.

**Partikeleigenschaften:** Keine Daten verfügbar.

**Methode / Bemerkung**

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) >2000

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:.

**Akute Toxizität**

Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe                                    | Endpunkt         | Wert (mg/kg) | Art:  | Methode                       | Exposition szeit (h) | ATE (mg/kg)    |
|--|------------------|--------------|-------|-------------------------------|----------------------|----------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | LD <sub>50</sub> | > 5000       | Ratte | OECD 401 (EU B.1)<br>Analogie |                      | Nicht bestimmt |

## Room Care R4

|                              |                  |        |       |                   |  |                |
|------------------------------|------------------|--------|-------|-------------------|--|----------------|
| Mineralöl                    | LD <sub>50</sub> | > 5000 | Ratte | OECD 401 (EU B.1) |  | Nicht bestimmt |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert | LD <sub>50</sub> | > 2000 | Ratte | OECD 401 (EU B.1) |  | Nicht bestimmt |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | LD <sub>50</sub> | > 2000 | Ratte |                   |  | 3.8e+006       |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on  | LD <sub>50</sub> | 120    | Ratte | OECD 401 (EU B.1) |  | 1.6e+007       |

## Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe                                    | Endpunkt         | Wert (mg/kg) | Art:      | Methode                       | Expositionszeit (h) | ATE (mg/kg)    |
|--|------------------|--------------|-----------|-------------------------------|---------------------|----------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | LD <sub>50</sub> | > 5000       | Kaninchen | OECD 402 (EU B.3)<br>Analogie |                     | Nicht bestimmt |
| Mineralöl  | LD <sub>50</sub> | > 2000       | Kaninchen | OECD 402 (EU B.3)             |                     | Nicht bestimmt |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     | LD <sub>50</sub> | > 3000       |           | Keine Methode angegeben       |                     | Nicht bestimmt |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     | LD <sub>50</sub> | > 2000       | Ratte     | OECD 402 (EU B.3)             |                     | Nicht bestimmt |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      | LD <sub>50</sub> | 242          | Ratte     | OECD 402 (EU B.3)             | 24 hours            | 4e+007         |

## Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe                                    | Endpunkt         | Wert (mg/l)                                      | Art:  | Methode                       | Expositionszeit (h) |
|--|------------------|--|-------|-------------------------------|---------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | LC <sub>50</sub> | > 5000   | Ratte | OECD 403 (EU B.2)<br>Analogie | 8                   |
| Mineralöl  | LC <sub>50</sub> | > 5  | Ratte | OECD 403 (EU B.2)             | 4                   |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     | LC <sub>50</sub> | > 1600 (Dampf)<br>Keine Sterblichkeit beobachtet |       | Keine Methode angegeben       |                     |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     |                  | Keine Daten verfügbar.                           |       |                               |                     |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      | LC <sub>50</sub> | (Nebel) 0.11                                     | Ratte | OECD 403 (EU B.2)             | 4 hours             |

## Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe                                    | ATE - Einatmen, Staub (mg/l) | ATE - Einatmen, Nebel (mg/l) | ATE - Einatmen, Dämpf (mg/l) | ATE - Einatmen, Gas (mg/l) |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Mineralöl  | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      | Nicht bestimmt               | 18000                        | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |

## Reiz- und Ätzwirkung

## Hautreizung und Ätzwirkung

| Inhaltsstoffe                                    | Ergebnis      | Art:      | Methode                       | Expositionszeit (h) |
|--|---------------|-----------|-------------------------------|---------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Nicht reizend | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4)<br>Analogie |                     |
| Mineralöl  | Nicht reizend |           |                               |                     |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     | Nicht reizend |           |                               |                     |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     | Ätzend        |           | Keine Methode angegeben       |                     |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      | Ätzend        |           |                               |                     |

## Augenreiz- und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe                                    | Ergebnis                  | Art: | Methode                       | Expositionszeit (h) |
|--|---------------------------|------|-------------------------------|---------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Nicht ätzend oder reizend |      | OECD 405 (EU B.5)<br>Analogie |                     |
| Mineralöl  | Nicht ätzend oder reizend |      |                               |                     |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     | Schwerer Schaden          |      | Beweiskraft der Daten         |                     |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     | Schwerer Schaden          |      | Keine Methode angegeben       |                     |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      | Keine Daten verfügbar     |      |                               |                     |

## Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe                                    | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Mineralöl  | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      | Keine Daten           |      |         |                     |

|  |           |  |  |
|--|-----------|--|--|
|  | verfügbar |  |  |
|--|-----------|--|--|

**Sensibilisierung**

Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe                                    | Ergebnis               | Art:            | Methode   | Expositionszeit (h) |
|--|------------------------|-----------------|---|---------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Nicht sensibilisierend |                 | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                     |
| Mineralöl  | Nicht sensibilisierend |                 |   |                     |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | OECD 406 (EU B.6)   |                     |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     | Sensibilisierend       | Meerschweinchen |   |                     |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      | Sensibilisierend       | Meerschweinchen |   |                     |

Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe                                    | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Mineralöl  | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

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

Mutagenität

| Inhaltsstoffe                                    | Ergebnis (in-vitro)                                   | Methode (in-vitro)    | Ergebnisse (in-vivo)  | Methode (in-vitro) |
|--|---|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Keine Daten verfügbar                                 |                       | Keine Daten verfügbar |                    |
| Mineralöl  | Keine Daten verfügbar                                 |                       | Keine Daten verfügbar |                    |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     | Keine Daten verfügbar                                 |                       | Keine Daten verfügbar |                    |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | OECD 471 (EU B.12/13) | Keine Daten verfügbar |                    |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | OECD 471 (EU B.12/13) | Keine Daten verfügbar |                    |

Karzinogenität

| Inhaltsstoffe                                    | Effekt                 |
|--|------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Keine Daten verfügbar. |
| Mineralöl  | Keine Daten verfügbar. |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     | Keine Daten verfügbar. |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     | Keine Daten verfügbar. |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      | Keine Daten verfügbar. |

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe                                    | Endpunkt | Spezifischer Effekt | Wert (mg/kg bw/d)     | Die Art | Methode | Expositionszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte |
|--|----------|---------------------|-----------------------|---------|---------|-----------------|---|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                 |   |
| Mineralöl  |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                 |   |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                 |   |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                 |   |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                 |   |

**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 |
|--|----------|-----------------------|------|----------|------------------------|---|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |          | Keine Daten verfügbar |      | Analogie |                        | Keine nachteiligen Effekte beobachtet     |
| Mineralöl  |          | Keine Daten verfügbar |      |          |                        |   |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     |          | Keine Daten           |      |          |                        |   |



## Room Care R4

|                              |  |                       |  |  |  |  |
|------------------------------|--|-----------------------|--|--|--|--|
|                              |  | verfügbar             |  |  |  |  |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |

## subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe                                    | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|--|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Mineralöl  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |

## subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe                                    | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode  | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|--|----------|-----------------------|------|----------|------------------------|---|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |          | Keine Daten verfügbar |      | Analogie |                        | Keine nachteiligen Effekte beobachtet     |
| Mineralöl  |          | Keine Daten verfügbar |      |          |                        |   |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     |          | Keine Daten verfügbar |      |          |                        |   |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     |          | Keine Daten verfügbar |      |          |                        |   |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      |          | Keine Daten verfügbar |      |          |                        |   |

## Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe                                    | Expositionspfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|--|-----------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|-----------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |
| Mineralöl  |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |

## STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe                                    | Betroffenes/betroffene Organ€ |
|--|-------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Nicht zutreffend              |
| Mineralöl  | Keine Daten verfügbar         |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     | Keine Daten verfügbar         |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     | Keine Daten verfügbar         |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      | Keine Daten verfügbar         |

## STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe                                    | Betroffenes/betroffene Organ |
|--|------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Nicht zutreffend             |
| Mineralöl  | Keine Daten verfügbar        |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     | Keine Daten verfügbar        |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     | Keine Daten verfügbar        |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      | Keine Daten verfügbar        |

## Aspirationsgefahr

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet. Wenn zutreffend, siehe Abschnitt 9 bzgl. dynamischer Viskosität und relativer Dichte des Produktes.

## 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) |
|--|------------------|------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                   |                          |
| Mineralöl  |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                   |                          |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                   |                          |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     | LC <sub>50</sub> | 2.18                   | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 (EU C.1) |                          |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                   |                          |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe                                    | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art            | Methode           | Dauer der Einwirkung (h) |
|--|------------------|------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |                  | Keine Daten verfügbar. |                |                   |                          |
| Mineralöl  |                  | Keine Daten verfügbar. |                |                   |                          |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     |                  | Keine Daten verfügbar. |                |                   |                          |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     | EC <sub>50</sub> | 2.94                   | <i>Daphnia</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48                       |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      |                  | Keine Daten verfügbar. |                |                   |                          |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe                                    | Endpunkt                       | Wert (mg/l)            | Art | Methode           | Dauer der Einwirkung (h) |
|--|--------------------------------|------------------------|-----|-------------------|--------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |                                | Keine Daten verfügbar. |     |                   |                          |
| Mineralöl  |                                | Keine Daten verfügbar. |     |                   |                          |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     |                                | Keine Daten verfügbar. |     |                   |                          |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 0.11                   |     | OECD 201 (EU C.3) | 72                       |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      |                                | Keine Daten verfügbar. |     |                   |                          |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe                                    | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|--|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Mineralöl  |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Inoculum | Methode | Dauer der Einwirkung |
|---------------|----------|-------------|----------|---------|----------------------|
|               |          |             |          |         |                      |

|  |                  |                        |              |          |             |
|--|------------------|------------------------|--------------|----------|-------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |                  | Keine Daten verfügbar. |              |          |             |
| Mineralöl  |                  | Keine Daten verfügbar. |              |          |             |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     |                  | Keine Daten verfügbar. |              |          |             |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     | EC <sub>20</sub> | 3.3                    | Aktivschlamm | OECD 209 | 3 Stunde(n) |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      | EC <sub>20</sub> | 2.8                    | Aktivschlamm | OECD 209 | 3 Stunde(n) |

**Aquatische Langzeittoxizität**

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe                                    | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|--|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Mineralöl  |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe                                    | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|--|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Mineralöl  |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      |          | 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 |
|--|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Mineralöl  |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |

**Terrestrische Toxizität**

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Abiotischer Abbau**

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

**Biologischer Abbau**

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe                                    | Inoculum            | Analytische Methode | DT <sub>50</sub>  | Methode               | Auswertung                        |
|--|---------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |                     |                     |                   |                       | Potenziell biologisch abbaubar.   |
| Mineralöl  |                     |                     |                   | OECD 301F             | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     | Aktivschlamm, aerob | Sauerstoffzehrung   | 95 % in 28 Tag(e) | OECD 301F             | Leicht biologisch abbaubar        |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     |                     |                     |                   | Beweiskraft der Daten | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      |                     |                     |                   |                       | Nicht leicht biologisch abbaubar. |

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

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe                | Medium & Typ                  | Analytische Methode | DT <sub>50</sub>   | Methode   | Auswertung          |
|------------------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------|-----------|---------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Kläranlage Simulation         | Primärer Abbau      | > 90%              | OECD 303A | Biologisch abbaubar |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on  | Oberflächenwasser (Süßwasser) | Mineralisationsrate | > 50 % in 4 Tag(e) | OECD 309  | Biologisch abbaubar |

**12.3 Bioakkumulatives Potential**

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow)

| Inhaltsstoffe                                    | Wert                   | Methode  | Auswertung                        | Bemerkung |
|--|------------------------|----------|-----------------------------------|-----------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Keine Daten verfügbar. |          |                                   |           |
| Mineralöl  | Keine Daten verfügbar. |          |                                   |           |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     | Keine Daten verfügbar. |          |                                   |           |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     | 0.7                    | OECD 107 | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      | -0.32                  | OECD 107 | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)**

| Inhaltsstoffe                                    | Wert                   | Spezies | Methode  | Auswertung | Bemerkung |
|--|------------------------|---------|----------|------------|-----------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Keine Daten verfügbar. |         |          |            |           |
| Mineralöl  | Keine Daten verfügbar. |         |          |            |           |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     | Keine Daten verfügbar. |         |          |            |           |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     | 6.95                   |         | OECD 305 |            |           |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      | 3.16                   |         | OECD 305 |            |           |

**12.4 Mobilität im Boden**

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe                                    | Adsorptionskoeffizient Log Koc | Desorptionskoeffizient Log Koc(des) | Methode | Boden-/Sediment-Typ | Auswertung |
|--|--------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------------|------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     |            |
| Mineralöl  | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     |            |
| Alkohol (C12-14) ethoxiliert                     | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     |            |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                     | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     |            |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                      | 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:

20 01 29\* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

### 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:

#### 14.2 UN-Versandbezeichnung

#### 14.3 Transportklasse:

#### 14.4 Verpackungsgruppe:

#### 14.5 Umweltgefahren:

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

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

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Verordnungen:

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - REACH
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP
- 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, Tiel VII bzw. Titel VIII):** Nicht zutreffend.

**Seveso - Einstufung:** Nicht eingestuft

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

**Lagerklasse gemäß TRGS 510:** Lagerklasse 10: Brennbare Flüssigkeiten

**Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung nach Anlage 1 § 5.2 AwSV): deutlich 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:** MSDS4767

**Version:** 06.1

**Überarbeitet am:** 2022-03-13

### Grund der Überarbeitung:

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 1, 3, 8, 16, Form gemäss Änderung 2020/878, Anhang II der Verordnung (EC) No. 1907/2006

### 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:**

- H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H301 - Giftig bei Verschlucken.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H311 - Giftig 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.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**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**