

|                         |                                     |                        |  |
|-------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|
| Handelsname:            | <b>SOLUFRESH NEUTRASOL WC PEACH</b> |                        |  |
| erstellt am: 21.01.2018 | Überarbeitet am: 21.01.2018         |                        |  |
| Revisions-Nr.: 1,0      | Ersetzt die Version:                | Druckdatum: 12.09.2018 |  |

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

**1.1. Produktidentifikator**

SOLUFRESH Neutrasol WC PEACH

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

**Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Geruchsneutralisierer

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

|                           |                                  |                            |
|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Firmenname:               | SOLUTION Glöckner Vertriebs-GmbH |                            |
| Straße:                   | Torfstecherring 4                |                            |
| Ort:                      | D-67067 Ludwigshafen             |                            |
| Telefon:                  | +49 (0)621-53814-0               | Telefax: +49 (0)621-532915 |
| E-Mail:                   | info@solution-gloeckner.de       |                            |
| E-Mail (Ansprechpartner): | info@solution-gloeckner.de       |                            |
| Internet:                 | www.solution-gloeckner.de        |                            |

**1.4. Notrufnummer:** +49 61 31 / 19 24 0 (Giftinfo Mainz, 24 h in Deutsch und Englisch)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:  
Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3  
Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3  
Gefahrenhinweise:  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether, 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol, 2-Benzylidenheptanal, 4-tert-Butyl-cyclohexyl-acetate, Citronellol, Dipenten, Alpha-Hexylzimaldehyd, 2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carbaldehyd

**Signalwort:** Achtung

**Piktogramme:**



**Gefahrenhinweise**

|      |  |
|------|--|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                          |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

**Sicherheitshinweise**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Handelsname: **SOLUFRESH NEUTRASOL WC PEACH**

erstellt am: 21.01.2018

Überarbeitet am: 21.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

P241 Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel verwenden.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.  
P321 Besondere  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### **3.2. Gemische**

Handelsname: **SOLUFRESH NEUTRASOL WC PEACH**

erstellt am: 21.01.2018

Überarbeitet am: 21.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   |              |                  | Anteil      |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
|            | EG-Nr.  | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|            | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |              |                  |             |
| 107-98-2   | 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether   |              |                  | 50 - < 95 % |
|            | 203-539-1   | 603-064-00-3 | 01-2119457435-35 |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336  |              |                  |             |
| 34590-94-8 | (2-Methoxymethylethoxy)propanol   |              |                  | 10 - < 30 % |
|            | 252-104-2   |              | 01-2119450011-60 |             |
|            |   |              |                  |             |
| 18479-58-8 | 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol   |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 242-362-4   |              | 01-2119457274-37 |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319  |              |                  |             |
| 88-41-5    | 2-tert-Butylcyclohexylacetat  |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 201-828-7   |              |                  |             |
|            | Aquatic Chronic 2; H411   |              |                  |             |
| 78-70-6    | 3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol  |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 201-134-4   |              | 01-2119474016-42 |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 3; H315 H319 H402  |              |                  |             |
| 104-67-6   | Undecan-4-olid  |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 203-225-4   |              | 01-2119959333-34 |             |
|            | Aquatic Chronic 3; H412   |              |                  |             |
| 140-11-4   | Benzylacetat  |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 205-399-7   |              | 01-2119638272-42 |             |
|            | Aquatic Chronic 3; H412   |              |                  |             |
| 122-40-7   | 2-Benzylidenheptanal  |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 204-541-5   |              |                  |             |
|            | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411   |              |                  |             |
| 32210-23-4 | 4-tert-Butyl-cyclohexyl-acetate   |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 250-954-9   |              | 01-2119976286-24 |             |
|            | Skin Sens. 1B; H317   |              |                  |             |
| 101-86-0   | Alpha-Hexylzimtaldehyd  |              |                  | < 1 %       |
|            | 202-983-3   |              | 01-2119533092-50 |             |
|            | Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H317 H400 H411   |              |                  |             |
| 106-22-9   | Citronellol   |              |                  | < 1 %       |
|            | 203-375-0   |              | 01-2119453995-23 |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317  |              |                  |             |
| 138-86-3   | Dipenten  |              |                  | < 1 %       |
|            | 205-341-0   | 601-029-00-7 |                  |             |
|            | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410 |              |                  |             |
| 68039-49-6 | 2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carbaldehyd   |              |                  | < 1 %       |
|            | 268-264-1   |              |                  |             |

Handelsname: **SOLUFRESH NEUTRASOL WC PEACH**

erstellt am: 21.01.2018

Überarbeitet am: 21.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

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

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

###### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

###### **Nach Hautkontakt**

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

###### **Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

###### **Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

Symptomatische Behandlung.

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

##### **5.1. Löschmittel**

###### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Löschpulver.

###### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Entzündlich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

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

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

###### **Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

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

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

Alle Zündquellen entfernen.

##### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Explosionsgefahr

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

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

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

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

Handelsname: **SOLUFRESH NEUTRASOL WC PEACH**

erstellt am: 21.01.2018

Überarbeitet am: 21.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

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

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Geruchsneutralisierer

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                       | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|------------|---|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 34590-94-8 | (2-Methoxymethylethoxy)propanol (Isomerengemisch) | 50  | 310               |                  | 1(I)         |     |
| 5989-27-5  | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)                 | 5   | 28                |                  | 4(II)        |     |
| 107-98-2   | 1-Methoxy-2-propanol                              | 100 | 370               |                  | 2(I)         |     |
| 25265-71-8 | Oxydipropanol (Dipropylenglykol)                  |     | 100 E             |                  | 2(II)        |     |

**Biologische Grenzwerte (TRGS 903)**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung          | Parameter            | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|----------|----------------------|----------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| 107-98-2 | 1-Methoxypropan-2-ol | 1-Methoxypropan-2-ol | 15 mg/l   | U                 | b                  |

Handelsname: **SOLUFRESH NEUTRASOL WC PEACH**

erstellt am: 21.01.2018

Überarbeitet am: 21.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                    |
|------------|---|----------------|------------|-------------------------|
| 107-98-2   | 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether |                |            |                         |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig                       | inhalativ      | systemisch | 275,0 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Verbraucher DNEL, langzeitig                        | inhalativ      | systemisch | 33,0 mg/m <sup>3</sup>  |
|            | Verbraucher DNEL, langzeitig                        | dermal         | systemisch | 54,8 mg/kg KG/d         |
|            | Verbraucher DNEL, langzeitig                        | oral           | systemisch | 1,67 mg/kg KG/d         |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig                       | dermal         | systemisch | 153,5 mg/kg KG/d        |
| 18479-58-8 | 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol                           |                |            |                         |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig                       | inhalativ      | systemisch | 73,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig                       | dermal         | systemisch | 20,8 mg/kg KG/d         |
|            | Verbraucher DNEL, langzeitig                        | inhalativ      | systemisch | 21,7 mg/m <sup>3</sup>  |
|            | Verbraucher DNEL, langzeitig                        | dermal         | systemisch | 12,5 mg/kg KG/d         |
|            | Verbraucher DNEL, langzeitig                        | oral           | systemisch | 12,5 mg/kg KG/d         |
| 78-70-6    | 3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol                      |                |            |                         |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig                       | inhalativ      | systemisch | 2,8 mg/m <sup>3</sup>   |
|            | Arbeitnehmer DNEL, akut                             | inhalativ      | systemisch | 16,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig                       | dermal         | systemisch | 2,5 mg/kg KG/d          |
|            | Arbeitnehmer DNEL, akut                             | dermal         | systemisch | 5 mg/kg KG/d            |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig                       | dermal         | lokal      | 3 mg/cm <sup>2</sup>    |
|            | Arbeitnehmer DNEL, akut                             | dermal         | lokal      | 3 mg/cm <sup>2</sup>    |
|            | Verbraucher DNEL, langzeitig                        | inhalativ      | systemisch | 0,7 mg/m <sup>3</sup>   |
|            | Verbraucher DNEL, akut                              | inhalativ      | systemisch | 4,1 mg/m <sup>3</sup>   |
|            | Verbraucher DNEL, langzeitig                        | dermal         | systemisch | 1,25 mg/kg KG/d         |
|            | Verbraucher DNEL, akut                              | dermal         | systemisch | 2,5 mg/kg KG/d          |
|            | Verbraucher DNEL, langzeitig                        | dermal         | lokal      | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>  |
|            | Verbraucher DNEL, akut                              | dermal         | lokal      | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>  |
|            | Verbraucher DNEL, langzeitig                        | oral           | systemisch | 0,2 mg/kg KG/d          |
|            | Verbraucher DNEL, akut                              | oral           | systemisch | 1,2 mg/kg KG/d          |
| 25265-71-8 | Dipropylenglykol                                    |                |            |                         |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig                       | inhalativ      | systemisch | 238 mg/m <sup>3</sup>   |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig                       | dermal         | systemisch | 84 mg/kg KG/d           |
|            | Verbraucher DNEL, langzeitig                        | inhalativ      | systemisch | 70 mg/m <sup>3</sup>    |
|            | Verbraucher DNEL, langzeitig                        | dermal         | systemisch | 51 mg/kg KG/d           |
|            | Verbraucher DNEL, langzeitig                        | oral           | systemisch | 24 mg/kg KG/d           |
| 104-67-6   | Undecan-4-olid                                      |                |            |                         |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig                       | inhalativ      | systemisch | 19 mg/m <sup>3</sup>    |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig                       | dermal         | systemisch | 5,38 mg/kg KG/d         |
|            | Verbraucher DNEL, langzeitig                        | inhalativ      | systemisch | 4,68 mg/m <sup>3</sup>  |
|            | Verbraucher DNEL, langzeitig                        | dermal         | systemisch | 2,7 mg/kg KG/d          |
|            | Verbraucher DNEL, langzeitig                        | oral           | systemisch | 2,7 mg/kg KG/d          |

Handelsname:

**SOLUFRESH NEUTRASOL WC PEACH**

erstellt am: 21.01.2018

Überarbeitet am: 21.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

| 140-11-4                       |           | Benzylacetat           |                          |
|--------------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch             | 21,9 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ | systemisch             | 43,8 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal    | systemisch             | 6,25 mg/kg KG/d          |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | dermal    | systemisch             | 12,5 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ | systemisch             | 5,5 mg/m <sup>3</sup>    |
| Verbraucher DNEL, akut         | inhalativ | systemisch             | 11,0 mg/m <sup>3</sup>   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal    | systemisch             | 3,125 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, akut         | dermal    | systemisch             | 6,25 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral      | systemisch             | 3,125 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, akut         | oral      | systemisch             | 6,25 mg/kg KG/d          |
| 101-86-0                       |           | Alpha-Hexylzimtaldehyd |                          |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | dermal    | lokal                  | 0,525 mg/cm <sup>2</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ | lokal                  | 6,28 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal    | systemisch             | 18,2 mg/kg KG/d          |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch             | 0,078 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal    | lokal                  | 0,525 mg/cm <sup>2</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ | systemisch             | 0,019 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, akut         | inhalativ | lokal                  | 4,7 mg/m <sup>3</sup>    |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal    | systemisch             | 9,0 mg/kg KG/d           |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal    | lokal                  | 0,079 mg/cm <sup>2</sup> |
| Verbraucher DNEL, akut         | dermal    | lokal                  | 0,079 mg/cm <sup>2</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral      | systemisch             | 0,056 mg/kg KG/d         |
| 106-22-9                       |           | Citronellol            |                          |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal    | systemisch             | 45,8 mg/kg KG/d          |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch             | 161,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral      | systemisch             | 13,8 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal    | systemisch             | 27,5 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ | systemisch             | 47,8 mg/m <sup>3</sup>   |

Handelsname: **SOLUFRESH NEUTRASOL WC PEACH**

erstellt am: 21.01.2018

Überarbeitet am: 21.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung   | Wert         |
|--|---|--------------|
| Umweltkompartiment                       |   |              |
| 107-98-2                                 | 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether |              |
| Süßwasser                                |   | 0,635 mg/l   |
| Meerwasser                               |   | 0,0653 mg/l  |
| Süßwassersediment                        |   | 3,29 mg/kg   |
| Meeressediment                           |   | 0,329 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |   | 100,0 mg/l   |
| Boden                                    |   | 0,29 mg/kg   |
| 18479-58-8                               | 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol                           |              |
| Süßwasser                                |   | 0,0278 mg/l  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |   | 0,278 mg/l   |
| Meerwasser                               |   | 0,00278 mg/l |
| Süßwassersediment                        |   | 0,594 mg/kg  |
| Meeressediment                           |   | 0,059 mg/kg  |
| Sekundärvergiftung                       |   | 111 mg/kg    |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |   | 10 mg/l      |
| Boden                                    |   | 0,103 mg/kg  |
| 78-70-6                                  | 3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol                      |              |
| Süßwasser                                |   | 0,2 mg/l     |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |   | 2 mg/l       |
| Meerwasser                               |   | 0,02 mg/l    |
| Süßwassersediment                        |   | 2,22 mg/kg   |
| Meeressediment                           |   | 0,222 mg/kg  |
| Sekundärvergiftung                       |   | 7,8 mg/kg    |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |   | 10 mg/l      |
| Boden                                    |   | 0,327 mg/kg  |
| 25265-71-8                               | Dipropylenglykol                                    |              |
| Süßwasser                                |   | 0,1 mg/l     |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |   | 1 mg/l       |
| Meerwasser                               |   | 0,01 mg/l    |
| Süßwassersediment                        |   | 0,238 mg/kg  |
| Sekundärvergiftung                       |   | 313 mg/kg    |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |   | 1000 mg/l    |
| Boden                                    |   | 0,025 mg/kg  |
| 104-67-6                                 | Undecan-4-olid                                      |              |
| Süßwasser                                |   | 0,01752 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |   | 0,0585 mg/l  |
| Meerwasser                               |   | 0,00175 mg/l |
| Süßwassersediment                        |   | 1,882 mg/kg  |
| Meeressediment                           |   | 0,188 mg/kg  |



Handelsname: **SOLUFRESH NEUTRASOL WC PEACH**

erstellt am: 21.01.2018

Überarbeitet am: 21.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Sekundärvergiftung             | 66,7 mg/kg                       |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | 80 mg/l                          |
| Boden                          | 0,366 mg/kg                      |
| 140-11-4                       | Benzylacetat                     |
| Süßwasser                      | 0,004 mg/l                       |
| Meerwasser                     | 0,0004 mg/l                      |
| Süßwassersediment              | 0,114 mg/kg                      |
| Meeressediment                 | 0,0114 mg/kg                     |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | 8,55 mg/l                        |
| Boden                          | 0,0205 mg/kg                     |
| 32210-23-4                     | 4-tert. Butyl-cyclohexyl-acetate |
| Süßwasser                      | 0,0053 mg/l                      |
| Meerwasser                     | 0,00053 mg/l                     |
| Süßwassersediment              | 2,01 mg/kg                       |
| Meeressediment                 | 0,21 mg/kg                       |
| Boden                          | 0,42 mg/kg                       |
| 101-86-0                       | Alpha-Hexylzimtaldehyd           |
| Süßwasser                      | 3,0 mg/l                         |
| Meerwasser                     | 0,003 mg/l                       |
| Süßwassersediment              | 4,7 mg/kg                        |
| Meeressediment                 | 4,77 mg/kg                       |
| Sekundärvergiftung             | 6,6 mg/l                         |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | 10,0 mg/l                        |
| Boden                          | 9,51 mg/kg                       |
| 106-22-9                       | Citronellol                      |
| Süßwasser                      | 0,0024 mg/l                      |
| Meerwasser                     | 0,00024 mg/l                     |
| Süßwassersediment              | 0,0256 mg/kg                     |
| Meeressediment                 | 0,00256 mg/kg                    |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | 580 mg/l                         |
| Boden                          | 0,00371 mg/kg                    |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.



### Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

### Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen

Handelsname: **SOLUFRESH NEUTRASOL WC PEACH**

erstellt am: 21.01.2018

Überarbeitet am: 21.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Geeignetes Material: Butylkautschuk (EN 374)  
Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): 480 min  
Dicke des Handschuhmaterials: > 0,5 mm

**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aggregatzustand: flüssig  
Farbe: gelblich  
Geruch: charakteristisch

**Prüfnorm**

pH-Wert: nicht bestimmt

**Zustandsänderungen**

Schmelzpunkt: nicht bestimmt  
Siedebeginn und Siedebereich: nicht bestimmt  
Flammpunkt: 41 °C

**Entzündlichkeit**

Feststoff: nicht anwendbar  
Gas: nicht anwendbar  
Untere Explosionsgrenze: nicht bestimmt  
Obere Explosionsgrenze: nicht bestimmt

**Selbstentzündungstemperatur**

Feststoff: nicht anwendbar  
Gas: nicht anwendbar  
Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

**Brandfördernde Eigenschaften**

Nicht brandfördernd.  
Dampfdruck: nicht bestimmt  
Dichte: 0,926 g/cm<sup>3</sup>  
Wasserlöslichkeit: leicht löslich

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

nicht bestimmt  
Verteilungskoeffizient: nicht bestimmt  
Dampfdichte: nicht bestimmt  
Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt  
Lösemittelgehalt: 93,63 % VOC (EU)

**9.2. Sonstige Angaben**

Handelsname: **SOLUFRESH NEUTRASOL WC PEACH**

erstellt am: 21.01.2018

Überarbeitet am: 21.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Entzündlich.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Handelsname: **SOLUFRESH NEUTRASOL WC PEACH**

erstellt am: 21.01.2018

Überarbeitet am: 21.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

**Akute Toxizität**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   | Expositionsweg | Dosis        | Spezies   | Quelle                                   |
|------------|---|----------------|--------------|-----------|--|
| 107-98-2   | 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether |                |              |           |  |
|            | oral  | LD50           | 4016 mg/kg   | Ratte     | Hersteller                               |
|            | dermal  | LD50           | > 2000 mg/kg | Kaninchen | Hersteller                               |
|            | inhalativ Dampf                                     | LC50           | 27,596 mg/l  | Ratte     |  |
| 34590-94-8 | (2-Methoxymethylethoxy)propanol                     |                |              |           |  |
|            | oral  | LD50           | > 5000 mg/kg | Ratte     | Hersteller                               |
|            | dermal  | LD50           | 9510 mg/kg   | Kaninchen | Hersteller                               |
| 18479-58-8 | 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol                           |                |              |           |  |
|            | oral  | LD50           | 3600 mg/kg   | Ratte     | Hersteller                               |
|            | dermal  | LD50           | > 5000 mg/kg | Kaninchen | Hersteller                               |
| 88-41-5    | 2-tert-Butylcyclohexylacetat                        |                |              |           |  |
|            | oral  | LD50           | 4600 mg/kg   | Ratte     | Hersteller                               |
|            | dermal  | LD50           | > 5000 mg/kg | Kaninchen | Hersteller                               |
| 78-70-6    | 3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol                      |                |              |           |  |
|            | oral  | LD50           | 2790 mg/kg   | Ratte     | Food Cosmet. Toxicol. Vol. 2, pp. 327-34 |
|            | dermal  | LD50           | 5610 mg/kg   | Kaninchen | Study report (1970)                      |
| 104-67-6   | Undecan-4-olid                                      |                |              |           |  |
|            | oral  | LD50           | > 2000 mg/kg | Ratte     | Study report (2002)                      |
|            | dermal  | LD50           | > 2000 mg/kg | Ratte     | Study report (1999)                      |
| 140-11-4   | Benzylacetat  |                |              |           |  |
|            | oral  | LD50           | 2490 mg/kg   | Ratte     | Hersteller                               |
|            | dermal  | LD50           | > 5000 mg/kg | Kaninchen | Hersteller                               |
| 122-40-7   | 2-Benzylidenheptanal                                |                |              |           |  |
|            | oral  | LD50           | 3730 mg/kg   | Ratte     | Hersteller                               |
| 32210-23-4 | 4-tert-Butyl-cyclohexyl-acetate                     |                |              |           |  |
|            | oral  | LD50           | 3550 mg/kg   | Ratte     | Hersteller                               |
|            | dermal  | LD50           | > 5000 mg/kg | Ratte     | Hersteller                               |
| 101-86-0   | Alpha-Hexylzimaldehyd                               |                |              |           |  |
|            | oral  | LD50           | 3100 mg/kg   | Ratte     | Hersteller                               |
| 106-22-9   | Citronellol   |                |              |           |  |
|            | oral  | LD50           | 3450 mg/kg   | Ratte     | Hersteller                               |
|            | dermal  | LD50           | 2650 mg/kg   | Kaninchen | Hersteller                               |
| 138-86-3   | Dipenten  |                |              |           |  |
|            | oral  | LD50           | 5300 mg/kg   | Ratte     | Hersteller                               |

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.

Handelsname: **SOLUFRESH NEUTRASOL WC PEACH**

erstellt am: 21.01.2018

Überarbeitet am: 21.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   |                    |           |   |                     |
|------------|---|--------------------|-----------|---|---------------------|
|            | Aquatische Toxizität                                | Dosis              | [h]   [d] | Spezies   | Quelle              |
| 107-98-2   | 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether |                    |           |   |                     |
|            | Akute Fischtoxizität                                | LC50 6812 mg/l     | 96 h      | Leuciscus idus                                      |                     |
|            | Akute Algtoxizität                                  | ErC50 >1000 mg/l   |           | Pseudokirchneriella subcapitata                     |                     |
|            | Akute Crustaceotoxizität                            | EC50 23300 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                                       |                     |
| 18479-58-8 | 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol                           |                    |           |   |                     |
|            | Akute Fischtoxizität                                | LC50 27,8 mg/l     | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report (1991) |
|            | Akute Algtoxizität                                  | ErC50 80 mg/l      | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2010) |
|            | Akute Crustaceotoxizität                            | EC50 38 mg/l       | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (2010) |
|            | Crustaceotoxizität                                  | NOEC 9,5 mg/l      | 21 d      | Daphnia magna                                       | Publication (1998)  |
|            | Akute Bakterientoxizität                            | (> 100 mg/l)       | 0,5 h     | Belebtschlamm                                       | Study report (1991) |
| 78-70-6    | 3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol                      |                    |           |   |                     |
|            | Akute Fischtoxizität                                | LC50 27,8 mg/l     | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report (1991) |
|            | Akute Algtoxizität                                  | ErC50 88,3 mg/l    | 96 h      | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (1988) |
|            | Akute Crustaceotoxizität                            | EC50 59 mg/l       | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (1991) |
|            | Akute Bakterientoxizität                            | (> 100 mg/l)       | 0,5 h     | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1991) |
| 104-67-6   | Undecan-4-olid                                      |                    |           |   |                     |
|            | Akute Fischtoxizität                                | LC50 ca. 21,5 mg/l | 96 h      | Leuciscus idus                                      | Study report (1991) |
|            | Akute Algtoxizität                                  | ErC50 63,5 mg/l    | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (2012) |
|            | Akute Crustaceotoxizität                            | EC50 4 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (1999) |
|            | Crustaceotoxizität                                  | NOEC 0,138 mg/l    | 21 d      | Daphnia magna                                       | Study report (2015) |
| 140-11-4   | Benzylacetat  |                    |           |   |                     |
|            | Akute Fischtoxizität                                | LC50 4 mg/l        | 96 h      | Oryzias latipes (Reiskärpfling)                     | Hersteller          |
| 32210-23-4 | 4-tert.Butyl-cyclohexyl-acetate                     |                    |           |   |                     |
|            | Akute Crustaceotoxizität                            | EC50 5,3 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)                   | Hersteller          |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Handelsname: **SOLUFRESH NEUTRASOL WC PEACH**

erstellt am: 21.01.2018

Überarbeitet am: 21.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   |      |    |            |
|------------|---|------|----|------------|
|            | Methode   | Wert | d  | Quelle     |
|            | Bewertung   |      |    |            |
| 107-98-2   | 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether |      |    |            |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).   | 96   | 10 |            |
| 18479-58-8 | 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol                           |      |    |            |
|            | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C             | 72%  | 28 | Hersteller |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).   |      |    |            |
| 140-11-4   | Benzylacetat  |      |    |            |
|            | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C             | 92 % | 28 | Hersteller |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).   |      |    |            |
| 122-40-7   | 2-Benzylidenheptanal                                |      |    |            |
|            | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D             | 95 % | 28 | Hersteller |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).   |      |    |            |
| 32210-23-4 | 4-tert. Butyl-cyclohexyl-acetate                    |      |    |            |
|            | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C             | 75 % | 28 | Hersteller |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).   |      |    |            |
| 101-86-0   | Alpha-Hexylzimtaldehyd                              |      |    |            |
|            | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D             | 97 % | 28 | Hersteller |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).   |      |    |            |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 107-98-2   | 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether | <3      |
| 18479-58-8 | 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol                           | 3,25    |
| 78-70-6    | 3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol                      | 2,9     |
| 104-67-6   | Undecan-4-olid                                      | 3,6     |
| 140-11-4   | Benzylacetat  | 1,49    |
| 32210-23-4 | 4-tert. Butyl-cyclohexyl-acetate                    | 4,8     |
| 101-86-0   | Alpha-Hexylzimtaldehyd                              | 5,3     |
| 138-86-3   | Dipenten  | 4,57    |

### BCF

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   | BCF   | Spezies | Quelle              |
|------------|---|-------|---------|---------------------|
| 107-98-2   | 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether | <100  |         |                     |
| 18479-58-8 | 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol                           | 64,8  |         | EPISUITE 4.0 (2010) |
| 104-67-6   | Undecan-4-olid                                      | 110   |         | QSAR (2010)         |
| 140-11-4   | Benzylacetat  | 8     |         | Hersteller          |
| 32210-23-4 | 4-tert. Butyl-cyclohexyl-acetate                    | 334,6 |         | Hersteller          |
| 101-86-0   | Alpha-Hexylzimtaldehyd                              | 6000  |         |                     |

### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Der Stoff im Gemisch erfüllt nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**Handelsname: SOLUFRESH NEUTRASOL WC PEACH**

erstellt am: 21.01.2018

Überarbeitet am: 21.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

### Weitere Hinweise

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

#### 14.1. UN-Nummer:

UN 1169

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG  
EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

3

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

III

Gefahrzettel:

3



Klassifizierungscode:

F1

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

Beförderungskategorie:

3

Tunnelbeschränkungscode:

D/E

### Binnenschifftransport (ADN)

#### 14.1. UN-Nummer:

UN 1169

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG  
EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

3

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

III

Gefahrzettel:

3



Klassifizierungscode:

F1

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

### Seeschifftransport (IMDG)

#### 14.1. UN-Nummer:

UN 1169

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG  
EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

3

Handelsname: **SOLUFRESH NEUTRASOL WC PEACH**

erstellt am: 21.01.2018

Überarbeitet am: 21.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

**14.4. Verpackungsgruppe:**

III

Gefahrzettel:

3



Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

EmS:

F-E, S-D

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

**14.1. UN-Nummer:**

UN 1169

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG  
EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

3

**14.4. Verpackungsgruppe:**

III

Gefahrzettel:

3



Freigestellte Menge:

E1

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND:

nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Es liegen keine Informationen vor.

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

nicht anwendbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**EU-Vorschriften**

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 93,63 %

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Wassergefährdungsklasse:

2 - deutlich wassergefährdend

Status:

WGK-Selbsteinstufung

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association



Handelsname: **SOLUFRESH NEUTRASOL WC PEACH**

erstellt am: 21.01.2018

Überarbeitet am: 21.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

|      |  |
|------|--|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.  |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                  |
| H402 | Schädlich für Wasserorganismen.                                    |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.            |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         |

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

---

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*