

## ABSCHNITT 1 BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

Produktname : LIMPRO PERFUME CARD BABY SWEET  
 Artikel Nr. : LP1V014  
 UFI : WU80-W0PD-U003-TDGU

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

Verwendung : SU21 Verbraucherprodukt. Lufterfrischungsprodukte für Innenräume (kontinuierliche Wirkung).  
 Lufterfrischer.

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

Lieferant : Dovox B.V.  
 Leemansweg 40  
 6827 BX Arnhem, die Niederlande  
 Telefon nr. : +31-30-7116 824  
 E-mail : info@dovox.nl  
 Website : www.dovox.nl

### 1.4. Notrufnummer

NOTRUF-TELEFON, nur für Not ARZT, FEUERWEHR und POLIZEI:

NL - Telefon nr. : +31-30-7116 824

(nur während Bürozeiten)

## ABSCHNITT 2 MÖGLICHE GEFAHREN

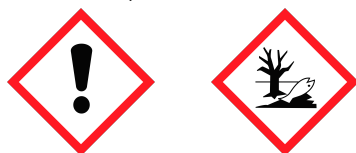
### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP Einstufung : Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2. Augenreizung, Kategorie 2. Sensibilisierung der Haut,  
 (1272/2008/EG) kategorie 1. Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2.  
 Gesundheitsrisiken : Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere  
 Augenreizung.  
 Physikalische/chemische : Nicht eingestuft als gefährlich gemäß geltende EG-Richtlinien.  
 Gefahren

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente (1272/2008/EG):

Gefahrenpiktogrammen :



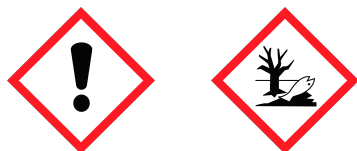
Signalwörtern : Achtung

H- und P- Sätze : H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
 P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett  
 bereithalten.  
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P280 Schutzhandschuhe tragen.

|           |                                                                                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| P302+P352 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Seife waschen.                            |
| P333+P313 | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| P273      | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                  |
| P391      | Verschüttete Mengen aufnehmen.                                                        |
| P501      | Inhalt/Behälter einer zugelassenen Entsorgungsstelle zuführen.                        |

Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml und es technisch unmöglich ist um alle Sätze aufzulisten:

Gefahrenpiktogrammen :



Signalwörtern : Achtung

|                 |   |           |                                                                                       |
|-----------------|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| H- und P- Sätze | : | H317      | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                          |
|                 |   | P101      | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  |
|                 |   | P102      | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                         |
|                 |   | P280      | Schutzhandschuhe tragen.                                                              |
|                 |   | P302+P352 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Seife waschen.                            |
|                 |   | P333+P313 | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
|                 |   | P501      | Inhalt/Behälter einer zugelassenen Entsorgungsstelle zuführen.                        |

Ergänzende Kennzeichnung (für alle Verpackungsgrößen)

: Enthält: Reaktionsmasse von cis-4-(Isopropyl)cyclohexanmethanol und trans-4-(Isopropyl)cyclohexanmethanol ; Cumarin ; 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol ; Hexylsalicylat ; p-Methoxybenzylacetat ; 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on ; 2-Methoxy-4-propylphenol ; 4-Trans-Propenylveratrol ; 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd .

## 2.3. Sonstige Gefahren

Übrige Informationen : Enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffen in Konzentrationen über 0,1%. Gesundheit: Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie endokrinschädigende Eigenschaften haben gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder Verordnung (EU) 2017/2100, oder der Verordnung (EU) 2018/605 in Konzentrationen von 0,1 % oder höher. Umwelt: Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie endokrinschädigende Eigenschaften haben gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung, oder der Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 in Konzentrationen von 0,1 % oder höher.

## ABSCHNITT 3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.2. Gemische

Produktbeschreibung : Gemisch.

Informationen über gefährliche Bestandteile:

| Chemische Bezeichnung                                                                            | Konzentration (w/w) (%) | CAS nr.   | EG-Nummer | Bemerkung | REACH-Nummer     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| Phenylethanol                                                                                    | 10 - < 25               | 60-12-8   | 200-456-2 |           | 01-2119963921-31 |
| Terpineol                                                                                        | 10 - < 20               | 8000-41-7 | 232-268-1 |           | 01-2119553062-49 |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion                                                               | 5 - < 10                | 105-95-3  | 203-347-8 |           | 01-2119976314-33 |
| Reaktionsmasse von cis-4-(Isopropyl)cyclohexanmethanol und trans-4-(Isopropyl)cyclohexanmethanol | 5 - < 10                | 5502-75-0 | 939-719-8 |           | 01-2119983532-32 |



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

|                                                                                                                            |           |            |           |  |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|--|------------------|
| Cumarin                                                                                                                    | 5 - < 10  | 91-64-5    | 202-086-7 |  | 01-2119949300-45 |
| Reaktionsmasse aus 2-Methylbutylsalicylat und Pentylsalicylat                                                              | 1 - < 5   | -----      | 911-280-7 |  | 01-2119969444-27 |
| Benzylacetat                                                                                                               | 1 - < 5   | 140-11-4   | 205-399-7 |  | 01-2119638272-42 |
| Reaktionsmasse 3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methanoinden-5-ylacetat und 3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methanoinden-6-ylacetat | 1 - < 5   | -----      | 911-369-0 |  | 01-2119488219-26 |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol                                                                                             | 1 - < 5   | 10339-55-6 | 233-732-6 |  | 01-2119969272-32 |
| (E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on                                                                     | 1 - < 5   | 79-77-6    | 201-224-3 |  | 01-2119449921-34 |
| Vanillin                                                                                                                   | 1 - < 5   | 121-33-5   | 204-465-2 |  | 01-2119516040-60 |
| Hexylsalicylat                                                                                                             | 2,5 - < 3 | 6259-76-3  | 228-408-6 |  | 01-2119638275-36 |
| p-Methoxybenzylacetat                                                                                                      | 0,1 - < 1 | 104-21-2   | 203-185-8 |  | 01-2120752374-54 |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on                                                                  | 0,1 - < 1 | 33704-61-9 | 251-649-3 |  | 01-2119977131-40 |
| 2-Methoxy-4-propylphenol                                                                                                   | 0,1 - < 1 | 2785-87-7  | 220-499-0 |  | 01-2120223684-57 |
| 4-Trans-Propenylveratrol                                                                                                   | 0,1 - < 1 | 6379-72-2  | 228-958-7 |  | 01-2120223689-47 |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                                                                         | 0,1 - < 1 | 103-95-7   | 203-161-7 |  | 01-2119970582-32 |

| Chemische Bezeichnung                                                                                                      | Gefahrenklasse                                                            | H-Sätze                       | Piktogrammen        |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Phenylethanol                                                                                                              | Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2                                                | H302; H319                    | GHS07               |                                  |
| Terpineol                                                                                                                  | Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2                                               | H315; H319                    | GHS07               |                                  |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion                                                                                         | Aquatic Chronic 3                                                         | H412                          |                     |                                  |
| Reaktionsmasse von cis-4-(Isopropyl)cyclohexanmethanol und trans-4-(Isopropyl)cyclohexanmethanol                           | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3                           | H315; H317; H412              | GHS07               |                                  |
| Cumarin                                                                                                                    | Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3                            | H302; H317; H412              | GHS07               |                                  |
| Reaktionsmasse aus 2-Methylbutylsalicylat und Pentylsalicylat                                                              | Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1                          | H302; H400; H410              | GHS07; GHS09        | M (acute) = 1<br>M (chronic) = 1 |
| Benzylacetat                                                                                                               | Aquatic Chronic 3                                                         | H412                          |                     |                                  |
| Reaktionsmasse 3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methanoinden-5-ylacetat und 3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methanoinden-6-ylacetat | Aquatic Chronic 1                                                         | H410                          | GHS09               | M (chronic) = 1                  |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol                                                                                             | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2                                | H315; H317; H319              | GHS07               |                                  |
| (E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on                                                                     | Aquatic Chronic 2                                                         | H411                          | GHS09               |                                  |
| Vanillin                                                                                                                   | Eye Irrit. 2                                                              | H319                          | GHS07               |                                  |
| Hexylsalicylat                                                                                                             | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H315; H317; H361d; H400; H410 | GHS07; GHS08; GHS09 | M (acute) = 1<br>M (chronic) = 1 |
| p-Methoxybenzylacetat                                                                                                      | Skin Sens. 1B                                                             | H317                          | GHS07               |                                  |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on                                                                  | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2             | H315; H317; H319; H411        | GHS07; GHS09        |                                  |
| 2-Methoxy-4-propylphenol                                                                                                   | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1; STOT SE 3                       | H315; H317; H318; H335        | GHS05; GHS07        |                                  |
| 4-Trans-Propenylveratrol                                                                                                   | Skin Sens. 1B                                                             | H317                          | GHS07               |                                  |



|                                    |                                                 |                  |       |  |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|-------|--|
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3 | H315; H317; H412 | GHS07 |  |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|-------|--|

[1] Nicht eingestuft Stoff, für den ein gesetzlicher oder empfohlener Grenzwert gilt. Die maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen sind, wenn bekannt, wiedergegeben in Abschnitt 8.

Klartext der H-Sätze siehe unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

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

#### Erste-Hilfe-Massnahmen

- Einatmen : Nicht anwendbar bei normaler Verwendung. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
- Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung ausziehen. Ehe das Produkt austrocknet, die Haut mit viel Wasser und Seife abspülen. Falls Reizung auftritt einen Arzt konsultieren.
- Augenkontakt : Mit (lauwarmem) Wasser ausspülen. Haftschele entfernen. Ärztlichen Rat einholen.
- Verschlucken : Nicht zum Erbrechen bringen. Mund ausspülen. Ein Glas Wasser zu trinken geben. Einer bewusstlose Person nie etwas via den Mund eingeben. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

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

#### Wirkungen und Symptome

- Einatmen : Spezifische Wirkungen und/oder Symptome sind nicht bekannt.
- Hautkontakt : Reizend. Kann zu Rötung und Brennung, Sensibilisierung, der Haut führen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Kann zu einer trockenen Haut führen.
- Augenkontakt : Reizend. Kann zu Rötung und Schmerzen führen.
- Verschlucken : Kann Übelkeit, Erbrechen und Diarrhöe verursachen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Hinweise für den Arzt : Keiner bekannt.

## ABSCHNITT 5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Löschmittel

#### Löschmittel

- Geeignet : Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Schaum. Trockenlöschmittel. Wasserdampf.
- Nicht geeignet : Wasservollstrahl. Starker Wasserstrahl kann zur Ausbreitung des Feuers führen.

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

- Ungewöhnliche : Keiner bekannt.
- Aussetzungsgefahren
- Gefährliche thermische : Bei unvollständige Verbrennung kann Kohlenmonoxid entstehen.
- Zersetzungs- und Verbrennungsprodukte

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Schutzausrüstung für Feuerwehrmänner : Bei unzureichender Belüftung ein geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

## ABSCHNITT 6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

\*

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



Persönliche Vorsichtsmaßnahmen : Rutschgefahr. Verschüttetes Material gleich aufnehmen. Schuhe mit Gleitschutzsohlen tragen. Kontakt mit verschüttetem oder freigesetztem Material vermeiden. Dämpfe sind schwerer als Luft. Bei Ansammlung in tiefergelegenen oder geschlossenen Räumen besteht Erstickungsgefahr.

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen. Bei große Auslaufmengen/Leckagen: Eindämmen. Abfallstoffe dürfen nicht in Boden oder Gewässer gelangen.

Übrige Informationen : Behörden informieren, wenn eine Exposition der Öffentlichkeit oder der Umwelt auftritt oder wahrscheinlich ist.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden : Verschüttetes Material aufsammeln in Behälter. Abfall an einer offiziellen Sondermüllsammelstelle beseitigen. Verschmutzte Oberflächen mit viel Wasser und Seife reinigen.

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte : Siehe auch Abschnitt 8.

## ABSCHNITT 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung : Handhabung gemäß gutem beruflichem Hygiene und Sicherheitsvorschriften in gut gelüfteten Bereichen. Berührung mit den Augen und unnötigen Kontakt mit der Haut vermeiden. Vermeiden Sie Verspritzen. Geeignete Schutzkleidung tragen.

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

Lagerung : Vor Frost schützen. Trocken und kühl an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Oxidationsmitteln fernhalten.

Empfohlene Verpackungsmaterialien : Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Nicht geeignete Packungsmaterialien : Keiner bekannt.

Weitere Informationen : Verordnung über Anlagen zur Lagerung und Beförderung brennbarer Flüssigkeiten zu Lande (Österreichische Verordnung).

VbF Klasse :

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Verwendung : Benutzung ausschliesslich gemäß Verwendungszweck.

## ABSCHNITT 8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen sind nicht bekannt für das Produkt. Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL) ist nicht bekannt für das Produkt. Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentrationen (PNEC) sind nicht bekannt für das Produkt.

Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen (mg/m<sup>3</sup>):

| Chemische Bezeichnung | Land | MAK 8 Stunden (mg/m <sup>3</sup> ) | MAK 15 min. (mg/m <sup>3</sup> ) | Bemerkungen | Quelle |
|-----------------------|------|------------------------------------|----------------------------------|-------------|--------|
| Benzylacetat          | BE   | 62                                 | -                                | -           |        |



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

|  |   |   |         |
|--|---|---|---------|
|  | 5 | - | MAC: LT |
|--|---|---|---------|

Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL) für Arbeitnehmer:

| Chemische Bezeichnung                                                                            | Expositionsweg | DNEL, Kurzzeit            |                          | DNEL, Langzeit risiko |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                                                                                                  |                | Lokale Auswirkung         | Systemische Auswirkung   | Lokale Auswirkung     | Systemische Auswirkung  |
| Phenylethanol                                                                                    | Einatmen       |                           |                          |                       | 59,9 mg/m <sup>3</sup>  |
| Terpineol                                                                                        | Dermal         |                           |                          |                       | 21,2 mg/kg bw/day       |
|                                                                                                  | Dermal         |                           |                          |                       | 6,36 mg/kg bw/day       |
| Reaktionsmasse von cis-4-(Isopropyl)cyclohexanmethanol und trans-4-(Isopropyl)cyclohexanmethanol | Einatmen       |                           |                          |                       | 44,8 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                  | Einatmen       |                           |                          |                       | 6,63 mg/m <sup>3</sup>  |
| Cumarin                                                                                          | Dermal         |                           |                          |                       | 1,88 mg/kg bw/day       |
|                                                                                                  | Dermal         |                           |                          |                       | 0,79 mg/kg bw/day       |
| Reaktionsmasse aus 2-Methylbutylsalicylat und Pentylsalicylat                                    | Einatmen       |                           | 141,05 mg/m <sup>3</sup> |                       | 6,78 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                  | Einatmen       |                           |                          |                       | 5,97 mg/m <sup>3</sup>  |
| Benzylacetat                                                                                     | Dermal         |                           |                          |                       | 1,69 mg/kg bw/day       |
|                                                                                                  | Einatmen       |                           |                          |                       | 9 mg/m <sup>3</sup>     |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol                                                                   | Dermal         |                           |                          |                       | 2,5 mg/kg bw/day        |
|                                                                                                  | Einatmen       |                           | 18 mg/m <sup>3</sup>     |                       | 3 mg/m <sup>3</sup>     |
| (E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on                                           | Dermal         | 1,6 mg/kg Körpergewicht   | 5,5 mg/kg Körpergewicht  | 1,6 mg/kg bw/day      | 2,7 mg/kg bw/day        |
|                                                                                                  | Dermal         |                           |                          |                       | 6 mg/kg bw/day          |
| Hexylsalicylat                                                                                   | Einatmen       |                           |                          |                       | 12,7 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                  | Dermal         | 0,885 mg/kg Körpergewicht |                          | 0,885 mg/kg bw/day    | 6,4 mg/kg bw/day        |
| p-Methoxybenzylacetat                                                                            | Einatmen       |                           |                          |                       | 1,7 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                                                  | Einatmen       |                           |                          |                       | 2,468 mg/m <sup>3</sup> |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on                                        | Dermal         |                           |                          |                       | 0,7 mg/kg bw/day        |
|                                                                                                  | Einatmen       |                           |                          |                       | 1,47 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2-Methoxy-4-propylphenol                                                                         | Dermal         |                           |                          | 5,510 mg/kg bw/day    | 0,42 mg/kg bw/day       |
|                                                                                                  | Einatmen       |                           |                          |                       | 6,07 mg/m <sup>3</sup>  |
| 4-Trans-Propenylveratrol                                                                         | Dermal         |                           |                          |                       | 1,74 mg/kg bw/day       |
|                                                                                                  | Einatmen       |                           |                          |                       | 3,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                                               | Dermal         |                           |                          |                       | 0,88 mg/kg bw/day       |
|                                                                                                  | Einatmen       |                           |                          |                       | 5,83 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                  | Dermal         |                           |                          | 0,00743 mg/kg bw/day  | 1,67 mg/kg bw/day       |

Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL) für Konsumenten:

| Chemische Bezeichnung | Expositionsweg | DNEL, Kurzzeit    |                         | DNEL, Langzeit risiko |                        |
|-----------------------|----------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
|                       |                | Lokale Auswirkung | Systemische Auswirkung  | Lokale Auswirkung     | Systemische Auswirkung |
| Phenylethanol         | Einatmen       |                   |                         |                       | 17,7 mg/m <sup>3</sup> |
| Terpineol             | Dermal         |                   |                         |                       | 12,7 mg/kg bw/day      |
|                       | Oral           |                   | 5,1 mg/kg Körpergewicht |                       | 5,1 mg/kg bw/day       |
| Terpineol             | Dermal         |                   |                         |                       | 2,69 mg/kg bw/day      |
|                       | Einatmen       |                   |                         |                       | 7,96 mg/m <sup>3</sup> |
|                       | Oral           |                   |                         |                       | 2,69 mg/kg bw/day      |

|                                                                                                  |          |                            |                          |                      |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|
| Reaktionsmasse von cis-4-(Isopropyl)cyclohexanmethanol und trans-4-(Isopropyl)cyclohexanmethanol | Einatmen |                            |                          |                      | 1,63 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                  | Dermal   |                            |                          |                      | 0,94 mg/kg bw/day      |
| Cumarin                                                                                          | Oral     |                            |                          |                      | 0,94 mg/kg bw/day      |
|                                                                                                  | Dermal   |                            |                          |                      | 0,39 mg/kg bw/day      |
|                                                                                                  | Oral     |                            |                          |                      | 0,39 mg/kg bw/day      |
| Reaktionsmasse aus 2-Methylbutylsalicylat und Pentylsalicylat                                    | Einatmen |                            | 34,78 mg/m <sup>3</sup>  |                      | 1,69 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                  | Einatmen |                            |                          |                      | 1,05 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                  | Dermal   |                            |                          |                      | 0,605 mg/kg bw/day     |
|                                                                                                  | Oral     |                            | 20 mg/kg Körpergewicht   |                      | 0,605 mg/kg bw/day     |
| Benzylacetat                                                                                     | Einatmen |                            |                          |                      | 2,2 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                  | Dermal   |                            |                          |                      | 1,3 mg/kg bw/day       |
|                                                                                                  | Oral     |                            | 6,25 mg/kg Körpergewicht |                      | 1,3 mg/kg bw/day       |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol                                                                   | Einatmen |                            | 4,4 mg/m <sup>3</sup>    |                      | 0,74 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                  | Dermal   | 1,6 mg/kg Körpergewicht    | 2,7 mg/kg Körpergewicht  | 1,6 mg/kg bw/day     | 1,4 mg/kg bw/day       |
|                                                                                                  | Oral     |                            | 1,3 mg/kg Körpergewicht  |                      | 0,2 mg/kg bw/day       |
| (E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on                                           | Dermal   |                            |                          |                      | 3,6 mg/kg bw/day       |
|                                                                                                  | Einatmen |                            |                          |                      | 3,1 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                  | Oral     |                            |                          |                      | 1,8 mg/kg bw/day       |
| Hexylsalicylat                                                                                   | Dermal   | 0,4425 mg/kg Körpergewicht |                          | 0,4425 mg/kg bw/day  | 3,2 mg/kg bw/day       |
|                                                                                                  | Einatmen |                            |                          |                      | 0,4 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                  | Oral     |                            |                          |                      | 0,3 mg/kg bw/day       |
| p-Methoxybenzylacetat                                                                            | Einatmen |                            |                          |                      | 0,37 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                  | Dermal   |                            |                          |                      | 0,25 mg/kg bw/day      |
|                                                                                                  | Oral     |                            |                          |                      | 0,25 mg/kg bw/day      |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on                                        | Einatmen |                            |                          |                      | 0,44 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                  | Dermal   |                            |                          | 3,241 mg/kg bw/day   | 0,25 mg/kg bw/day      |
|                                                                                                  | Oral     |                            |                          |                      | 0,25 mg/kg bw/day      |
| 2-Methoxy-4-propylphenol                                                                         | Einatmen |                            |                          |                      | 1,52 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                  | Dermal   |                            |                          |                      | 0,86 mg/kg bw/day      |
|                                                                                                  | Oral     |                            |                          |                      | 0,86 mg/kg bw/day      |
| 4-Trans-Propenylveratrol                                                                         | Einatmen |                            |                          |                      | 0,76 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                  | Dermal   |                            |                          |                      | 0,44 mg/kg bw/day      |
|                                                                                                  | Oral     |                            |                          |                      | 0,44 mg/kg bw/day      |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                                               | Einatmen |                            |                          |                      | 1,45 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                  | Dermal   |                            |                          | 0,00372 mg/kg bw/day | 0,83 mg/kg bw/day      |
|                                                                                                  | Oral     |                            |                          |                      | 0,83 mg/kg bw/day      |

Konzentration, bei der keine Wirkung auftritt (PNEC):

| Chemische Bezeichnung | Expositionsweg     | Süßwasser   | Meerwasser   |             |
|-----------------------|--------------------|-------------|--------------|-------------|
| Phenylethanol         | Wasser             | 0,215 mg/l  | 0,0215 mg/l  |             |
|                       | Sediment           | 1,454 mg/kg | 0,1454 mg/kg |             |
|                       | Intermittent water |             |              | 2,15 mg/l   |
|                       | STP                |             |              | 10 mg/l     |
|                       | Boden              |             |              | 0,164 mg/kg |
| Terpineol             | Wasser             | 0,012 mg/l  | 0,0012 mg/l  |             |



|                                                                                                                          |                    |              |               |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|---------------|------------------|
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion                                                                                       | Sediment           | 0.263 mg/kg  | 0.026 mg/kg   |                  |
|                                                                                                                          | STP                |              |               | 2,57 mg/l        |
|                                                                                                                          | Boden              |              |               | 0.045 mg/kg      |
|                                                                                                                          | Oral               |              |               | 16,6 mg/kg food  |
|                                                                                                                          | Wasser             | 0.016 mg/l   | 0.0016 mg/l   |                  |
|                                                                                                                          | Sediment           | 10.875 mg/kg | 1.087 mg/kg   |                  |
| Reaktionsmasse von cis-4-(Isopropyl)cyclohexanmethanol und trans-4-(Isopropyl)cyclohexanmethanol                         | Intermittent water |              |               | 0,0187 mg/l      |
|                                                                                                                          | STP                |              |               | 124 mg/l         |
|                                                                                                                          | Boden              |              |               | 2.17 mg/kg       |
|                                                                                                                          | Oral               |              |               | 33,3 mg/kg food  |
|                                                                                                                          | Wasser             | 0.0044 mg/l  | 0.00044 mg/l  |                  |
|                                                                                                                          |                    |              |               |                  |
| Cumarin                                                                                                                  | Sediment           | 0.266 mg/kg  | 0.0266 mg/kg  |                  |
|                                                                                                                          | STP                |              |               | 1.9 mg/l         |
|                                                                                                                          | Boden              |              |               | 0.051 mg/kg      |
|                                                                                                                          | Oral               |              |               | 41.78 mg/kg food |
|                                                                                                                          | Wasser             | 0,019 mg/l   | 0,0019 mg/l   |                  |
|                                                                                                                          | Sediment           | 0,15 mg/kg   | 0,015 mg/kg   |                  |
| Reaktionsmasse aus 2-Methylbutylsalicylat und Pentylsalicylat                                                            | Intermittent water |              |               | 0,0142 mg/l      |
|                                                                                                                          | STP                |              |               | 6,4 mg/l         |
|                                                                                                                          | Boden              |              |               | 0,018 mg/kg      |
|                                                                                                                          | Oral               |              |               | 30,7 mg/kg food  |
|                                                                                                                          | Wasser             | 0.00244 mg/l | 0.000244 mg/l |                  |
|                                                                                                                          |                    |              |               |                  |
| Benzylacetat                                                                                                             | Sediment           | 1.23 mg/kg   | 0.123 mg/kg   |                  |
|                                                                                                                          | Intermittent water |              |               | 0,0077 mg/l      |
|                                                                                                                          | STP                |              |               | 10 mg/l          |
|                                                                                                                          | Boden              |              |               | 5.33 mg/kg       |
|                                                                                                                          | Oral               |              |               | 40.33 mg/kg food |
|                                                                                                                          | Wasser             | 0.018 mg/l   | 0.002 mg/l    |                  |
| Reaktionsmasse 3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methanoiden-5-ylacetat und 3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methanoiden-6-ylacetat | Sediment           | 0.526 mg/kg  | 0.053 mg/kg   |                  |
|                                                                                                                          | Intermittent water |              |               | 0,04 mg/l        |
|                                                                                                                          | STP                |              |               | 8,55 mg/l        |
|                                                                                                                          | Boden              |              |               | 0.094 mg/kg      |
|                                                                                                                          | Wasser             | 0.003 mg/l   | 0.0003 mg/l   |                  |
|                                                                                                                          |                    |              |               |                  |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol                                                                                           | Sediment           | 0.12 mg/kg   | 0.012 mg/kg   |                  |
|                                                                                                                          | STP                |              |               | 5.3 mg/l         |
|                                                                                                                          | Boden              |              |               | 0.04 mg/kg       |
|                                                                                                                          | Wasser             | 0,023 mg/l   | 0,0023 mg/l   |                  |
|                                                                                                                          | Sediment           | 0,223 mg/kg  | 0,0223 mg/kg  |                  |
|                                                                                                                          | Intermittent water |              |               | 0,23 mg/l        |
| (E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on                                                                   | STP                |              |               | 10 mg/l          |
|                                                                                                                          | Boden              |              |               | 0,031 mg/kg      |
|                                                                                                                          | Oral               |              |               | 8,53 mg/kg food  |
|                                                                                                                          | Wasser             | 0.004 mg/l   | 0 mg/l        |                  |
|                                                                                                                          |                    |              |               |                  |
|                                                                                                                          | Sediment           | 0.151 mg/kg  | 0.015 mg/kg   |                  |
| Vanillin                                                                                                                 | Intermittent water |              |               | 0,7 mg/l         |
|                                                                                                                          | STP                |              |               | 1 mg/l           |
|                                                                                                                          | Boden              |              |               | 0.015 mg/kg      |
|                                                                                                                          | Wasser             | 0,118 mg/l   | 0,0118 mg/l   |                  |
|                                                                                                                          | Sediment           | 58,22 mg/kg  | 5,822 mg/kg   |                  |
|                                                                                                                          | STP                |              |               | 10 mg/l          |



|                                                           |                    |              |               |                 |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|--------------|---------------|-----------------|
| Hexylsalicylat                                            | Boden              |              |               | 11,54 mg/kg     |
|                                                           | Wasser             | 0 mg/l       | 0 mg/l        |                 |
|                                                           | Sediment           | 0,272 mg/kg  | 0,027 mg/kg   |                 |
|                                                           | Intermittent water |              |               | 0,0036 mg/l     |
|                                                           | STP                |              |               | 10 mg/l         |
| p-Methoxybenzylacetat                                     | Boden              |              |               | 0,054 mg/kg     |
|                                                           | Wasser             | 0,013 mg/l   | 0,001 mg/l    |                 |
|                                                           | Sediment           | 0,18 mg/kg   | 0,018 mg/kg   |                 |
|                                                           | STP                |              |               | 0,2 mg/l        |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on | Boden              |              |               | 0,028 mg/kg     |
|                                                           | Wasser             | 0,004 mg/l   | 0 mg/l        |                 |
|                                                           | Sediment           | 0,0991 mg/kg | 0,00991 mg/kg |                 |
|                                                           | STP                |              |               | 10 mg/l         |
|                                                           | Boden              |              |               | 0,0174 mg/kg    |
| 2-Methoxy-4-propylphenol                                  | Oral               |              |               | 1,11 mg/kg food |
|                                                           | Wasser             | 0,0033 mg/l  | 0,00033 mg/l  |                 |
|                                                           | Sediment           | 0,089 mg/kg  | 0,009 mg/kg   |                 |
|                                                           | STP                |              |               | 10 mg/l         |
|                                                           | Boden              |              |               | 0,016 mg/kg     |
| 4-Trans-Propenylveratrol                                  | Oral               |              |               | 41.5 mg/kg food |
|                                                           | Wasser             | 0,013 mg/l   | 0,0013 mg/l   |                 |
|                                                           | Sediment           | 0,422 mg/kg  | 0,0422 mg/kg  |                 |
|                                                           | STP                |              |               | 10 mg/l         |
|                                                           | Boden              |              |               | 0,077 mg/kg     |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                        | Oral               |              |               | 8.8 mg/kg food  |
|                                                           | Wasser             | 0,00109 mg/l | 0,00011 mg/l  |                 |
|                                                           | Sediment           | 0,126 mg/kg  | 0,013 mg/kg   |                 |
|                                                           | Intermittent water |              |               | 0,01092 mg/l    |
|                                                           | STP                |              |               | 1 mg/l          |
|                                                           | Boden              |              |               | 0,025 mg/kg     |
|                                                           | Oral               |              |               | 33.3 mg/kg food |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Siehe  
Expositionskontrolle Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit. Ergänzende Informationen für die Schweiz: Die Arbeiten mit diesem Produkt sind für schwangere Frauen und stillende Mütter nur zulässig, wenn durch eine Risikobeurteilung der Nachweis erbracht wird, dass sowohl für die Mutter als auch für das Kind eine Gesundheitsgefährdung ausgeschlossen ist.

Hygienische Massnahmen : Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Der Wirkungsgrad persönlicher Schutzmittel verlässt sich unter anderen auf Temperatur und Grad der Belüftung. Erhalten Sie immer beruflichen Rat für die besondere örtliche Lage.

:



Körperschutz : Bei Aussetzung an gross Mengen geeignete Schutzkleidung, Overall oder Vollschatzanzug, und ähnliche Stiefel gemäß EN 365/367 resp. 345 tragen. Geeignetes Material: laminated film. Anzeige Durchdringungszeit: nicht bekannt.

Atemschutz : Sorge für genügende Belüftung. Bei Aussetzung an grossen Mengen Atemschutzgerät anlegen. Geeignet: Filter Typ A (braun), Klasse I oder höher tragen, zum Beispiel auf einer Filtermaske gemäß EN140.



|                                  |                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Handschutz                       | : Geeignete Schutzhandschuhe gemäß EN 374 tragen. Geeignetes Material: laminated film. $\pm 0,5$ mm. Anzeige Durchdringungszeit: nicht bekannt. |
| Augenschutz                      | : Geeignete Gestellbrille mit Seitenschutz, gemäß EN 166 / ISO 16321-3, tragen bei Gefahr von Augenkontakt.                                     |
| Überwachung der Umweltexposition | : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                                                                          |

## ABSCHNITT 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

|                                           |                      |                                                                 |
|-------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand                           | : Flüssigkeit.       | Imprägniertes Material.                                         |
| Farbe                                     | : Leicht gelb.       |                                                                 |
| Geruch                                    | : Parfumiert.        |                                                                 |
| Geruchsschwelle                           | : Nicht bekannt.     |                                                                 |
| pH                                        | : Nicht anwendbar.   | Wasserfreies Produkt.                                           |
| Löslichkeit in Wasser                     | : Nicht löslich.     |                                                                 |
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) | : Nicht anwendbar.   | Nicht gemessen. Nicht relevant für Gemische.                    |
| Flammpunkt                                | : $> 100$ °C         | Geschlossener Tiegel.                                           |
| Entzündbarkeit                            | : Nicht entzündlich. |                                                                 |
| Selbstentzündungs-temperatur              | : $> 250$ °C         |                                                                 |
| Siedepunkt/Siedebereich                   | : $> 100$ °C         |                                                                 |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich               | : Nicht bekannt.     |                                                                 |
| Explosive Eigenschaften                   | : Nicht Explosiv.    |                                                                 |
| Explosionsgrenzen (% in Luft)             | : Nicht bekannt.     | Untere Explosionsgrenze in Luft (%): 1,4 ( Phenylethanol )      |
|                                           | :                    | Obere Explosionsgrenze in Luft (%): 11,9 ( Phenylethanol )      |
| Brandfördernde Eigenschaften              | : Nicht anwendbar.   | Enthält keine oxidierenden Substanzen.                          |
| Zersetzungstemperatur                     | : Nicht anwendbar.   |                                                                 |
| Viskosität (20°C)                         | : Nicht bekannt.     |                                                                 |
| Viskosität (40°C)                         | : Nicht relevant.    | Das Produkt enthält $<10\%$ Stoffe mit einem Aspirationsgefahr. |
| Dampfdruck (20°C)                         | : Nicht bekannt.     |                                                                 |
| Relative Dampfdichte                      | : Not known          | (luft = 1)                                                      |
| Relative Dichte (20°C)                    | : Nicht bekannt.     |                                                                 |
| Partikeleigenschaften                     | : Nicht anwendbar.   | Flüssigkeit.                                                    |

### 9.2. Sonstige Angaben

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Übrige Informationen | : Nicht relevant. |
|----------------------|-------------------|

## ABSCHNITT 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Reaktivität | : Siehe nachfolgende Unterabschnitte. |
|-------------|---------------------------------------|

### 10.2. Chemische Stabilität

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| Stabilität | : Stabil unter normalen Bedingungen. |
|------------|--------------------------------------|

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

|             |                                          |
|-------------|------------------------------------------|
| Reaktivität | : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. |
|-------------|------------------------------------------|

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Siehe Abschnitt 7.

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Von Oxidationsmitteln fernhalten.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Nicht bekannt.

## ABSCHNITT 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

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

Mit diesem Produkt sind keinen toxikologischen Überprüfungen durchgeführt worden.

#### Einatmen

- Akute Toxizität : Berechnete LC50: > 10 mg/l. Bestandteilen unbekannter Toxizität: 35 %. ATE: > 5 mg/l. Geringe Toxizität. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Ätz-/Reizwirkung : Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Sensibilisierung : Enthält keine als Inhalationsallergen eingestufte Stoffe. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Karzinogenität : Enthält keine krebserregenden Stoffe. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Mutagenität : Enthält keine mutagene Stoffe. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Hautkontakt

- Akute Toxizität : Berechnete LD50: > 4361 mg/kg.bw. Bestandteilen unbekannter Toxizität: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Geringe Toxizität. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Ätz-/Reizwirkung : Reizend. Kann zu Rötung führen. Wiederholter Kontakt kann die Haut austrocknen und entfetten.
- Sensibilisierung : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- Mutagenität : Enthält keine mutagene Stoffe. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Augenkontakt

- Ätz-/Reizwirkung : Reizend.

#### Verschlucken

- Akute Toxizität : Berechnete LD50: > 1959 mg/kg.bw. Bestandteilen unbekannter Toxizität: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Geringe Toxizität. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Zielorgan-Toxizität (SE) : Spezifische Wirkungen und/oder Symptome sind nicht bekannt.
- Aspiration : Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Enthält keine Stoffe mit einem Aspirationsgefahr.
- Ätz-/Reizwirkung : Spezifische Wirkungen und/oder Symptome sind nicht bekannt.
- Karzinogenität : Enthält keine krebserregenden Stoffe. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Mutagenität : Enthält keine mutagene Stoffe. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Reproduktionstoxizität : Entwicklung: Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Fruchtbarkeit: Ist nicht als reproduktionstoxisch bekannt. Fertilität: Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Toxikologische Informationen:

| Chemische Bezeichnung                                                                            | Eigenschaft                           |                                        | Methode  | Versuchstier           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|----------|------------------------|
| Phenylethanol                                                                                    | LD50 (Oral)                           | 1609 mg/kg<br>Körpergewicht            | -----    | Ratte                  |
|                                                                                                  | NOAEL (dermal)                        | 510 mg/kg<br>Körpergewicht pro Tag     | OECD 411 | Ratte                  |
|                                                                                                  | Genotoxizität - in vitro              | Nicht genotoxisch                      | OECD 476 |                        |
|                                                                                                  | NOAEL (Entwicklung, oral)             | 4,3 mg/kg<br>Körpergewicht pro Tag     |          | Ratte                  |
|                                                                                                  | Augenreizung                          | Reizend                                | -----    | Kaninchen              |
|                                                                                                  | Hautreizung                           | Schwach reizend                        | -----    | Kaninchen              |
|                                                                                                  | LD50 (dermal)                         | 2535 mg/kg<br>Körpergewicht            | OECD 402 | Kaninchen              |
|                                                                                                  | Hautsensibilisierung - Schätzung      | Nicht sensibilisierend                 |          |                        |
|                                                                                                  | LC50 (Inhalation)                     | > 4630 mg/m3                           |          | Ratte                  |
|                                                                                                  | NOAEL (Entwicklungstoxizität, dermal) | 140 mg/kg<br>Körpergewicht pro Tag     |          | Ratte                  |
|                                                                                                  | Mutagenität                           | Negativ                                | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
|                                                                                                  | LC50 (Inhalation) - Schätzung         | > 5000 mg/m3                           |          | Ratte                  |
|                                                                                                  | Hautreizung                           | Reizend                                | OECD 404 | Kaninchen              |
|                                                                                                  | LD50 (dermal)                         | > 2000 mg/kg<br>Körpergewicht          | OECD 402 | Ratte                  |
|                                                                                                  | Hautsensibilisierung                  | Nicht sensibilisierend                 | OECD 406 | Meerschwein            |
| Terpineol                                                                                        | NOAEL (oral)                          | 250 mg/kg<br>Körpergewicht pro Tag     | OECD 422 | Ratte                  |
|                                                                                                  | LD50 (Oral)                           | > 2000 mg/kg<br>Körpergewicht          | OECD 401 | Ratte                  |
|                                                                                                  | LC50 (Inhalation) - Schätzung         | > 5000 mg/m3                           |          |                        |
|                                                                                                  | LC50 (Inhalation)                     | > 4760 mg/m3                           | OECD 403 | Ratte                  |
|                                                                                                  | Augenreizung                          | Reizend                                | OECD 405 | Kaninchen              |
|                                                                                                  | NOAEL (Fertilität, oral)              | 250 mg/kg<br>Körpergewicht pro Tag     | OECD 422 | Ratte                  |
|                                                                                                  | NOAEL (einatmen)                      | 2230 mg/m3                             | OECD 413 | Ratte                  |
|                                                                                                  | NOAEL (Fertilität, inh.)              | 2230 mg/m3                             | OECD 413 | Ratte                  |
|                                                                                                  | Genotoxizität - in vitro              | Nicht genotoxisch                      | OECD 473 |                        |
|                                                                                                  | Mutagenität                           | Negativ                                | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
|                                                                                                  | NOAEL (Entwicklung, oral)             | 500 mg/kg<br>Körpergewicht pro Tag     | OECD 414 | Ratte                  |
|                                                                                                  | LD50 (Oral)                           | > 10000 mg/kg<br>Körpergewicht         | OECD 401 | Ratte                  |
|                                                                                                  | LD50 (dermal)                         | > 2000 mg/kg<br>Körpergewicht          | OECD 402 |                        |
|                                                                                                  | Hautsensibilisierung                  | > 12500 ug/cm2                         | OECD 429 | Maus                   |
|                                                                                                  | NOAEL (Entwicklung, oral)             | > 115 mg/kg<br>Körpergewicht pro Tag   |          | Maus                   |
| Reaktionsmasse von cis-4-(Isopropyl)cyclohexanmethanol und trans-4-(Isopropyl)cyclohexanmethanol | Augenreizung                          | Nicht reizend                          |          | Kaninchen              |
|                                                                                                  | LD50 (Oral)                           | 680 mg/kg<br>Körpergewicht             | -----    | Ratte                  |
|                                                                                                  | NOAEL (oral)                          | > 138,3 mg/kg<br>Körpergewicht pro Tag |          | Maus                   |
|                                                                                                  | Hautreizung                           | Nicht reizend                          |          | Kaninchen              |
|                                                                                                  |                                       |                                        |          |                        |
| Cumarin                                                                                          |                                       |                                        |          |                        |
|                                                                                                  |                                       |                                        |          |                        |
|                                                                                                  |                                       |                                        |          |                        |
|                                                                                                  |                                       |                                        |          |                        |
|                                                                                                  |                                       |                                        |          |                        |

|                                |                             |                                           |             |                                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|-------------|--------------------------------|
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol | Genotoxizität - in vitro    | Nicht genotoxisch                         | OECD 476    | Salmonella typhimurium<br>Maus |
|                                | Mutagenität                 | Negativ                                   | OECD 471    |                                |
|                                | Genotoxizität - in vivo     | > 105 mg/kg                               | OECD 474    |                                |
|                                | NOEL (Karzinogenität)       | Körpergewicht pro Tag<br>Nicht Karzinogen |             |                                |
|                                | - Schätzung                 |                                           |             |                                |
|                                | LD50 (Oral)                 | 5000 mg/kg                                | ----        | Ratte                          |
|                                |                             | Körpergewicht                             |             |                                |
|                                | LD50 (dermal)               | > 5000 mg/kg                              | ----        | Kaninchen                      |
|                                |                             | Körpergewicht                             |             |                                |
|                                | NOAEL (oral) -              | 117 mg/kg                                 | Read across | Ratte                          |
| Vanillin                       | Schätzung                   | Körpergewicht pro Tag                     |             |                                |
|                                | NOAEL (dermal) -            | 250 mg/kg                                 | Read across | Ratte                          |
|                                | Schätzung                   | Körpergewicht pro Tag                     |             |                                |
|                                | Mutagenität                 | Nicht mutagen                             | OECD 471    | Salmonella typhimurium         |
|                                | Hautreizung                 | Reizend                                   | ----        | Kaninchen                      |
|                                | Augenreizung                | Reizend                                   | ----        | Kaninchen                      |
|                                | LD50 (Oral)                 | > 3500 mg/kg                              | ----        | Ratte                          |
|                                |                             | Körpergewicht                             |             |                                |
|                                | LD50 (dermal)               | > 5010 mg/kg                              |             | Kaninchen                      |
|                                |                             | Körpergewicht                             |             |                                |
| Hexylsalicylat                 | Hautsensibilisierung        | Sensibilisierend.                         |             | Meerschwein                    |
|                                | Hautreizung                 | Nicht reizend                             | ----        | Kaninchen                      |
|                                | Augenreizung                | Schwach reizend                           | ----        | Kaninchen                      |
|                                | NOEL (Karzinogenität, oral) | Nicht Karzinogen                          | ----        | Ratte                          |
|                                | Mutagenität                 | Negativ                                   | OECD 471    | Salmonella typhimurium         |
|                                | NOEL (oral)                 | 2500 mg/kg                                |             | Ratte                          |
|                                |                             | Körpergewicht pro Tag                     |             |                                |
|                                | NOAEL (Entwicklung, oral)   | > 500 mg/kg                               | ----        | Ratte                          |
|                                |                             | Körpergewicht pro Tag                     |             |                                |
|                                | Genotoxizität - in vitro    | Nicht genotoxisch                         | OECD 473    |                                |
| p-Methoxybenzylacetat          | NOAEL (oral)                | > 650 mg/kg                               | OECD 408    | Ratte                          |
|                                |                             | Körpergewicht pro Tag                     |             |                                |
|                                | LD50 (Oral)                 | > 5000 mg/kg                              | OECD 401    | Ratte                          |
|                                |                             | Körpergewicht                             |             |                                |
|                                | NOAEL (einatmen)            | 249 mg/m3                                 | OECD 412    | Ratte                          |
|                                | LD50 (dermal)               | > 5000 mg/kg                              | OECD 402    | Kaninchen                      |
|                                |                             | Körpergewicht                             |             |                                |
|                                | NOAEL (oral) -              | 50 mg/kg                                  | Read across |                                |
|                                | Schätzung                   | Körpergewicht pro Tag                     |             |                                |
|                                | Mutagenität                 | Negativ                                   | OECD 471    | Salmonella typhimurium         |
|                                | Genotoxizität - in vitro    | Nicht genotoxisch                         | OECD 476    | Chinese Hamster                |
|                                | Genotoxizität - in vivo     | Nicht genotoxisch                         | ----        | Maus                           |
|                                | NOAEL (Entwicklung) -       | Nicht teratogen                           | Read across |                                |
|                                | Schätzung                   |                                           |             |                                |
|                                | NOAEL (Fertilität) -        | Nicht                                     | Read across |                                |
|                                | Schätzung                   | reproduktionstoxisch                      |             |                                |
|                                | Augenreizung                | Nicht reizend                             | OECD 405    | Kaninchen                      |
|                                | Hautreizung                 | Mäßig reizend                             | OECD 404    | Kaninchen                      |
|                                | LD50 (dermal)               | > 2000 mg/kg                              | OECD 402    | Ratte                          |
|                                |                             | Körpergewicht                             |             |                                |
|                                | NOAEL (oral)                | 400 mg/kg                                 | OECD 422    | Ratte                          |
|                                |                             | Körpergewicht pro Tag                     |             |                                |
|                                | Mutagenität                 | Negativ                                   | OECD 471    | Salmonella typhimurium         |
|                                | Genotoxizität - in vitro    | Nicht genotoxisch                         | OECD 476    | Chinese Hamster                |
|                                | Hautreizung                 | Nicht reizend                             |             | Mensch                         |

|                                                           |                           |                       |             |                        |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------|------------------------|
| 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on | Augenreizung              | Nicht reizend         | OECD 405    | Kaninchen              |
|                                                           | NOAEL (Entwicklung, oral) | 400 mg/kg             | OECD 422    | Ratte                  |
|                                                           | NOAEL (Fertilität, oral)  | Körpergewicht pro Tag |             |                        |
|                                                           |                           | 100 mg/kg             | OECD 422    | Ratte                  |
|                                                           |                           | Körpergewicht pro Tag |             |                        |
|                                                           | Hautsensibilisierung      | Sensibilisierend.     | OECD 429    | Maus                   |
|                                                           | LD50 (Oral)               | > 2000 mg/kg          | OECD 423    | Ratte                  |
|                                                           |                           | Körpergewicht         |             |                        |
|                                                           | Genotoxizität - in vitro  | Nicht genotoxisch     | OECD 476    | Maus                   |
|                                                           | LD50 (Oral)               | > 2325 mg/kg          | OECD 401    | Ratte                  |
| 2-Methoxy-4-propylphenol                                  |                           | Körpergewicht         |             |                        |
|                                                           | Mutagenität               | Negativ               | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                                                           | Hautreizung               | Reizend               |             | Mensch                 |
|                                                           | Augenreizung              | Reizend               | -----       | -----                  |
|                                                           | NOAEL (oral)              | 10 mg/kg              | OECD 408    | Ratte                  |
|                                                           |                           | Körpergewicht pro Tag |             |                        |
|                                                           | NOAEL (Entwicklung, oral) | 115 mg/kg             | OECD 421    | Ratte                  |
|                                                           |                           | Körpergewicht pro Tag |             |                        |
|                                                           | NOAEL (Fertilität, oral)  | 115 mg/kg             | OECD 421    | Ratte                  |
|                                                           |                           | Körpergewicht pro Tag |             |                        |
| 4-Trans-Propenylveratrol                                  | LD50 (Oral)               | 2600 mg/kg            | OECD 401    | Ratte                  |
|                                                           |                           | Körpergewicht         |             |                        |
|                                                           | LD50 (dermal)             | > 2000 mg/kg          | OECD 402    | Ratte                  |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                        |                           | Körpergewicht         |             |                        |
|                                                           | LD50 (Oral) - Schätzung   | 2500 mg/kg            |             | Ratte                  |
|                                                           |                           | Körpergewicht         |             |                        |
|                                                           | NOAEL (oral)              | > 275 mg/kg           | OECD 407    | Ratte                  |
|                                                           |                           | Körpergewicht pro Tag |             |                        |
|                                                           | Genotoxizität - in vitro  | Genotoxisch           | OECD 473    |                        |
|                                                           | Mutagenität               | Negativ               | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                                                           | Genotoxizität - in vivo   | > 608 mg/kg           | OECD 474    | Maus                   |
|                                                           |                           | Körpergewicht pro Tag |             |                        |
|                                                           | NOAEL (Fertilität, oral)  | 272 mg/kg             | OECD 421    | Ratte                  |
|                                                           |                           | Körpergewicht pro Tag |             |                        |
|                                                           | Hautsensibilisierung      | 5575 ug/cm2           | OECD 429    | Maus                   |
|                                                           | NOAEL (oral)              | 300 mg/kg             |             | Kaninchen              |
|                                                           |                           | Körpergewicht pro Tag |             |                        |
|                                                           | Hautreizung               | Schwach reizend       |             | Kaninchen              |
|                                                           | LD50 (Oral)               | 3810 mg/kg            | -----       | Ratte                  |
|                                                           |                           | Körpergewicht         |             |                        |
|                                                           | NOAEL (Fertilität, oral)  | 25 mg/kg              | OECD 415    | Ratte                  |
|                                                           |                           | Körpergewicht pro Tag |             |                        |
|                                                           | Mutagenität               | Negativ               | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                                                           | Genotoxizität - in vivo   | > 2000 mg/kg          | Read across | Maus                   |
|                                                           |                           | Körpergewicht pro Tag |             |                        |
|                                                           | Augenreizung              | Nicht reizend         |             | Kaninchen              |
|                                                           | LD50 (dermal)             | > 5000 mg/kg          | -----       | Ratte                  |
|                                                           |                           | Körpergewicht         |             |                        |

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften : Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie endokrinschädigende Eigenschaften haben in Konzentrationen von 0,1 % oder höher.  
 Übrige Informationen : Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

## 12.1. Toxizität

Mit diesem Produkt sind keinen ökotoxikologischen Überprüfungen durchgeführt worden.

Ökotoxizität : Giftig für Wasserorganismen. Berechnete LC50 (Fisch): 7 mg/l. Berechnete EC50 (Daphnia): 5 mg/l.  
I. Enthält 0 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und : Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
Abbaubarkeit

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential : Keine spezifischen Informationen bekannt.

## 12.4. Mobilität im Boden

Mobilität : Wird von Erdreich adsorbiert und ist nur wenig mobil.

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

PBT/vPvB Bewertung : Enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffen in Konzentrationen über 0,1%.

## 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche : Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie  
Eigenschaften endokrinschädigende Eigenschaften haben in Konzentrationen von 0,1 % oder höher.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche : Nicht anwendbar.  
Wirkungen

Ökotoxikologische Informationen:

| Chemische Bezeichnung                                                                                                      | Eigenschaft                             |              | Methode    | Versuchstier                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|
| Reaktionsmasse aus 2-Methylbutylsalicylat und Pentylsalicylat                                                              | LC50 (Fisch)                            | 1,34 mg/l    |            | Brachydanio rerio              |
|                                                                                                                            | EC50 (Wasserfloh)                       | 0,88 mg/l    | OECD 202   | Daphnia magna                  |
|                                                                                                                            | IC50 (Algen)                            | 0,49 mg/l    | OECD 201   | Pseudokirchnerella subcapitata |
|                                                                                                                            | NOEC (Algen)                            | 0,11 mg/l    | OECD 201   | Pseudokirchnerella subcapitata |
|                                                                                                                            | Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%) | 81,3 %       | OECD 301 B |                                |
| Reaktionsmasse 3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methanoinden-5-ylacetat und 3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methanoinden-6-ylacetat | Log P(ow)                               | 4,4          |            |                                |
|                                                                                                                            | BCF                                     | 116          |            |                                |
|                                                                                                                            | LC50 (Fisch)                            | 15,8 mg/l    | OECD 203   | Brachydanio rerio              |
|                                                                                                                            | EC50 (Wasserfloh)                       | 25 mg/l      | OECD 202   | Daphnia magna                  |
|                                                                                                                            | NOEC (Wasserfloh) - chronisch           | > 2,5 mg/l.d | OECD 211   | Daphnia magna                  |
| (E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on                                                                     | Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%) | < 60         | OECD 301 F |                                |
|                                                                                                                            | IC50 (Algen)                            | 6,4 mg/l     | OECD 201   | Desmodesmus subspicatus        |
|                                                                                                                            | Log P(ow)                               | 3,9          |            |                                |
|                                                                                                                            | EC50 (Wasserfloh)                       | 1 mg/l       |            | Daphnia magna                  |



|                |                                         |            |            |                         |
|----------------|-----------------------------------------|------------|------------|-------------------------|
| Hexylsalicylat | Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%) | 80 %       |            |                         |
|                | EC100 (Wasserfloh)                      | 3,2 mg/l   |            | Daphnia magna           |
|                | LC50 (Fisch)                            | 5,09 mg/l  | -----      | Pimephales promelas     |
|                | EC0 (Wasserfloh)                        | 0,18 mg/l  |            | Daphnia magna           |
|                | IC50 (Algen)                            | 20,9 mg/l  |            | Scenedesmus subspicatus |
|                | Log P(ow)                               | 4,0000     |            |                         |
|                | EC50 (Wasserfloh)                       | 0,357 mg/l | OECD 202   | Daphnia magna           |
|                | IC50 (Algen)                            | 0,61 mg/l  | OECD 201   | Desmodesmus subspicatus |
|                | LC50 (Fisch) - Schätzung                | 1,34 mg/l  | -----      | Brachydanio rerio       |
|                | Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%) | 91 %       | OECD 301 F |                         |
|                | NOEC (Wasserfloh) - acut                | 0,140 mg/l | OECD 202   | Daphnia magna           |
|                | Log P(ow)                               | 5,5000     |            |                         |

## ABSCHNITT 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

- Produktrückstände : Vollständig entleerte Verpackungen nicht zusammen mit Hausmüll beseitigen. Verpackungen sind einer Verwertung zuzuführen. Behandeln Sie Produktrückstände, imprägnierte Tücher und nicht entleerte Verpackungen als gefährlichen Abfall.
- Ergänzende Warnungen : Keine.
- Entsorgung über das Abwasser : Nicht in die Umwelt, Abflüsse, Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.
- Europäische Abfallkatalog : Gefährlicher Abfall gemäß Richtlinie 91/689/EWG unter Angabe von einem Abfallschlüsselnummer gemäß Entscheidung 2000/532/EG an einer zugelassenen Entsorgungsstelle zuführen.
- VeVa-Code : 20 01 97 S
- Lokale Gesetzgebung : Die Entsorgung sollte entsprechend den regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Vorschriften erfolgen. Örtliche Vorschriften können strenger sein als regionale oder nationale Erfordernisse und müssen eingehalten werden. Die Schweiz: Vollständig entleerte Verpackung mit dem Siedlungsabfall entsorgen. Teilentleerte Behälter der Verkaufsstelle zurückgeben oder einer Sammelstelle für Sonderabfälle übergeben.

## ABSCHNITT 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN nr. : Keine.

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Bezeichnung des Gutes : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.3/14.4/14.5. Transportgefahrenklassen/Verpackungsgruppe/Umweltgefahren

ADR/RID/ADN (Straße/Eisenbahn/Binnenwasserstraßen)

Klasse : Das Produkt ist nicht klassifiziert gemäß ADR/RID/ADN.

Übrige Informationen : Ausnahme nach Sondervorschrift 335.

IMDG (Meer)

Klasse : Das Produkt ist nicht klassifiziert gemäß IMDG.

Übrige Informationen : Ausnahme nach Sondervorschrift 335.



IATA (Luft)  
Klasse : Das Produkt ist nicht klassifiziert gemäß IATA.

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Übrige Informationen : Länderspezifische Abweichungen sind möglich

#### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Marpol : Nicht beabsichtigt, gemäß Rechtsinstrumenten der Internationalen Seeschifffahrts-Organisation (IMO) zu befördern. Verpackten Flüssigkeiten gelten nicht als Groß.

## ABSCHNITT 15 RECHTSVORSCHRIFTEN

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

EG Verordnungen : Verordnung (EU) Nr. 2020/878 (REACH), Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) und übrige gesetzliche Bestimmungen. Richtlinie 2008/98/EG (Abfälle).  
: Verordnung über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen (ChemV). Verordnung zur Reduktion von Risiken beim Umgang mit bestimmten besonders gefährlichen Stoffen, Zubereitungen und Gegenständen (Chem RRV). Verordnung des EVD über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft. Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (VOCV).

PIC-Verordnung : Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012) gelistet sind.

POP-Verordnung : Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021) gelistet sind.

Ozon-Verordnung : Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009) gelistet sind.

Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe : Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148) gelistet sind.

Drogenausgangsstoff-Verordnung : Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004) gelistet sind.

#### SEVESO III Richtlinie 2012/18/EU

Gefahrencode : E2

Gefahrenkategorie : Umweltgefahr

Mengenschwelle (in Tonnen) - untere : 200

Mengenschwelle (in Tonnen) - obere : 500

: In der Schweiz soll die Verpackung den nachfolgenden Text tragen: Vollständig entleerte Verpackung mit dem Siedlungsabfall entsorgen. Teilentleerte Behälter der Verkaufsstelle zurückgeben oder einer Sammelstelle für Sonderabfälle übergeben.

Nationalen Rechtsvorschriften : Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen, WGK

WGK Klasse (Deutschland) : 1

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung : Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16 SONSTIGE ANGABEN

### 16.1. Sonstige Angaben

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sind gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878 vom 18. Juni 2020 und stützen sich auf den Stand der Kenntnisse und Erfahrung am angegebenen Ausgabedatum. Es ist die Verpflichtung der Verbraucher, dieses

Produkt sicher zu benutzen und sich an alle zutreffenden Gesetze und Regelungen betreffend des Gebrauchs des Produktes zu halten. Dieses Sicherheitsdatenblatt ergänzt die technischen Informationsblätter, aber es ersetzt sie nicht und hat nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherung.

Verbraucher werden gewarnt vor den Gefahren, welche entstehen können, wenn das Produkt für andere Zwecke benutzt wird, als die, für die es entworfen wurde.

Abschnitte mit geänderten oder neuen Information mit Beachtung zur vorherigen Version wird mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet.

Liste der Abkürzungen und Akronyme, die in diesem Sicherheitsdatenblatt möglicherweise verwendet werden (aber nicht notwendigerweise verwendet werden):

|           |                                                                                                                                             |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR       | : Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse                                         |
| ATE       | : Schätzwert Akuter Toxizität                                                                                                               |
| CLP       | : Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                                                  |
| CMR       | : Karzinogen, Mutagen oder Reproduktionstoxisch                                                                                             |
| EWG       | : Europäische Wirtschaftsgemeinschaft                                                                                                       |
| GHS       | : Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien.                                                            |
| IATA      | : Internationale Luftverkehrs-Vereinigung                                                                                                   |
| IBC-Code  | : Der IMO-Internationale-Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen, die gefährliche Chemikalien als Massengut befördern.             |
| IMDG      | : Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen                                                               |
| LD50/LC50 | : Letale Dosis/Konzentration, bei der 50 % der Betroffenen sterben                                                                          |
| MAC       | : Maximale Arbeitsplatz-Konzentration                                                                                                       |
| MARPOL    | : Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe                                                         |
| NO(A)EL   | : Höchsten Dosis bei der keine (schädigende) Wirkung beobachtet wird                                                                        |
| OECD      | : Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                                                           |
| PBT       | : Persistent, bioakkumulativ und toxisch                                                                                                    |
| PC        | : Produktkategorie                                                                                                                          |
| PIC       | : Das Verfahren der vorherigen Zustimmung nach Inkennzeichnung für den Import und Export bestimmter gefährlicher Chemikalien und Pestizide. |
| POP       | : Persistente organische Schadstoffe                                                                                                        |
| PT        | : Produktart                                                                                                                                |
| REACH     | : Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe                                                                    |
| RID       | : Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                                                                    |
| STP       | : Kläranlage                                                                                                                                |
| SU        | : Verwendungssektor                                                                                                                         |
| MAK       | : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen                                                                                                      |
| VN        | : Vereinten Nationen                                                                                                                        |
| UFI       | : Eindeutiger Rezepturidentifikator                                                                                                         |
| VOC       | : Flüchtige organische Verbindungen                                                                                                         |
| vPvB      | : Sehr persistent und sehr bioakkumulativ                                                                                                   |

Der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden stammen aus einer oder mehreren Informationsquellen, die toxikologischen Daten zum Beispiel von Herstellerangaben, CONCAWE, IFRA, CESIO, der Richtlinie EG 1272/2008 usw.

Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008:

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Skin Irrit. 2      | : Rechenmethode. |
| Eye Irrit. 2       | : Rechenmethode. |
| Skin Sens. 1/1A/1B | : Rechenmethode. |
| Aquatic Chronic 2  | : Rechenmethode. |

Klartext von Gefahrenklassen die in Abschnitt 3 erwähnt werden:

|                    |                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4       | : Akute Toxizität, kategorie 4.                 |
| Skin Irrit. 2      | : Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2.        |
| Eye Dam. 1         | : Schwere Augenschädigung, Kategorie 1.         |
| Eye Irrit. 2       | : Augenreizung, Kategorie 2.                    |
| Skin Sens. 1/1A/1B | : Sensibilisierung der Haut, kategorie 1/1A/1B. |



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

STOT SE 3 : Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3.  
Aquatic Chronic 1 : Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1.  
Aquatic Chronic 2 : Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2.  
Aquatic Chronic 3 : Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3.  
Aquatic Acute 1 : Akut gewässergefährdend, Kategorie 1.

Klartext von H-Sätze die in Abschnitt 3 erwähnt werden:

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
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.

Hinweise auf für die Arbeitnehmer geeignete Schulungen: keine.

Land / Sprachcode : DE / DE

Ende des Sicherheitsdatenblatts.