

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktname : LIMPRO PARFUM CARD BABY SWEET  
Artikel Nr. : LIM-019

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

Verwendung : SU21 Verbraucherprodukt. PC3 Luftbehandlungsprodukte. Lufterfrischer.

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

Lieferant : Dovox B.V.  
Computerweg 3  
3542 DP UTRECHT, die Niederlande  
Telefon nr. : +31-30-7116 824  
Fax : +31-30-3100 141  
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)

NOTRUF-TELEFON bei Vergiftungen:

Giftnotruf Berlin : +49-30-19240

(Rund um die Uhr)

## 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. Verursacht schwere Augenreizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Physikalische/chemische Gefahren : Nicht eingestuft als gefährlich gemäß geltende EG-Richtlinien.  
Umweltrisiken : Giftig für Wasserorganismen, Langzeitwirkung.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente (1272/2008/EG):

Gefahrenpiktogrammen :



Signalwörtern : Achtung

H- und P- Sätze : H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, Langzeitwirkung.

|                 |                                                                                       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| P101            | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  |
| P102            | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                         |
| P280 hands eyes | Schutzhandschuhe und Augenschutz 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. |
| P362+P364       | Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.                     |
| P273            | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                  |
| P391            | Verschüttete Mengen aufnehmen.                                                        |
| P501            | Inhalt/Behälter Abfall 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 gloves | 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. |
|                 |   | P362+P364   | Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.                     |
|                 |   | P501        | Inhalt/Behälter Abfall einer zugelassenen Entsorgungsstelle zuführen.                 |

Ergänzende Kennzeichnung (für alle Verpackungsgrößen)

- : Enthält: Piperonal ; Cis-4-(Isopropyl)cyclohexanmethanol ; Hexylsalicylat ; 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd .
- : Enthält 8 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

## 2.3. Sonstige Gefahren

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

## 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     |
|-------------------------------------|-------------------------|------------|-----------|-----------|------------------|
| Terpineol                           | 10 - < 20               | 8000-41-7  | 232-268-1 |           | 01-2119553062-49 |
| Piperonal                           | 5 - < 10                | 120-57-0   | 204-409-7 |           | 01-2119983608-21 |
| Cis-4-(Isopropyl)cyclohexanmethanol | 5 - < 10                | 13828-37-0 | 237-539-8 |           |                  |
| Phenylethanol                       | 5 - < 10                | 60-12-8    | 200-456-2 |           | 01-2119963921-31 |
| 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                            | 2,5 - < 5  | 79-77-6    | 201-224-3 |     | 01-2119449921-34 |
| Benzylacetat                                                                      | 1 - < 5    | 140-11-4   | 205-399-7 |     | 01-2119638272-42 |
| Reaktionsmasse aus 2-Methylbutylsalicylat und Pentylsalicylat                     | 2,5 - < 5  | -----      | 911-280-7 |     | 01-2119969444-27 |
| Reaktionsmasse aus (E)-Oxacyclohexadec-12-en-2-on; (E)-Oxacyclohexadec-13-en-2-on | 0,25 - < 1 | 34902-57-3 | 422-320-3 |     | 01-0000016883-62 |
| 1-Methoxy-4-methylbenzol                                                          | 0,1 - < 1  | 104-93-8   | 203-253-7 |     | 01-2119513371-52 |
| Hexylsalicylat                                                                    | 0,25 - < 1 | 6259-76-3  | 228-408-6 |     | 01-2119638275-36 |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                                | 0,1 - < 1  | 103-95-7   | 203-161-7 |     | 01-2119970582-32 |
| Phthalsäurediethylester                                                           | 0,1 - < 1  | 84-66-2    | 201-550-6 | MAC |                  |

| Chemische Bezeichnung                                                             | Gefahrenklasse                                                   | H-Sätze                | Piktogrammen |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|----------------------------------|
| Terpineol                                                                         | Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2                                      | H315; H319             | GHS07        |                                  |
| Piperonal                                                                         | Skin Sens. 1                                                     | H317                   | GHS07        |                                  |
| Cis-4-(Isopropyl)cyclohexanmethanol                                               | Skin Sens. 1B                                                    | H317                   | GHS07        |                                  |
| Phenylethanol                                                                     | Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2                                       | H302; H319             | GHS07        |                                  |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol                                                    | Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2                                      | H315; H319             | GHS07        |                                  |
| (E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on                            | Aquatic Chronic 2                                                | H411                   | GHS09        |                                  |
| Benzylacetat                                                                      | Aquatic Chronic 3                                                | H412                   | -----        |                                  |
| Reaktionsmasse aus 2-Methylbutylsalicylat und Pentylsalicylat                     | Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1                 | H302; H400; H410       | GHS07; GHS09 |                                  |
| Reaktionsmasse aus (E)-Oxacyclohexadec-12-en-2-on; (E)-Oxacyclohexadec-13-en-2-on | Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1                               | H400; H410             | GHS09        | M (acute) = 1<br>M (chronic) = 1 |
| 1-Methoxy-4-methylbenzol                                                          | Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Repr. 2                             | H302; H315; H361d      | GHS07; GHS08 |                                  |
| Hexylsalicylat                                                                    | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H315; H317; H400; H410 | GHS07; GHS09 | M (acute) = 1<br>M (chronic) = 1 |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                                | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3                  | H315; H317; H412       | GHS07        |                                  |
| Phthalsäurediethylester                                                           | -----                                                            | -----                  | -----        |                                  |

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.                                                         |

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

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

### 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 Erstickengefahr.

### 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 auf sammeln in Behälter. Abfall an einer offiziellen Sondermüllsammelstelle beseitigen. Verschmutzte Oberfläche 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 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 (< 35°). Von Oxidationsmitteln fernhalten.

Empfohlene : Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Verpackungsmaterialien

Nicht geeignete : Keiner bekannt.

Packungsmaterialien

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/m³):

| Chemische Bezeichnung   | Land | MAK 8 Stunden (mg/m³) | MAK 15 min. (mg/m³) | Bemerkungen | Quelle                |
|-------------------------|------|-----------------------|---------------------|-------------|-----------------------|
| Benzylacetat            | BE   | 62                    | -                   | -           | MAC: LT               |
| Benzylacetat            | BE   | 5                     | -                   | -           | MAC: LT               |
| Phthalsäurediethylester | BE   | 5                     | -                   | -           | MAC: LT               |
| Phthalsäurediethylester | CH   | 5                     | -                   | einatembar  | MAC: EU Member States |
| Phthalsäurediethylester |      | 5                     | -                   |             | MAC: EU Member States |

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

| Chemische Bezeichnung                                  | Expositionsweg | DNEL, Kurzzeit    |                        | DNEL, Langzeit risiko |                        |
|--------------------------------------------------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                        |                | Lokale Auswirkung | Systemische Auswirkung | Lokale Auswirkung     | Systemische Auswirkung |
| Terpineol                                              | Dermal         |                   | 5 mg/kg bw             |                       | 1,17 mg/kg bw/day      |
| Piperonal                                              | Inhalation     |                   | 5,8 mg/m³              |                       | 5,8 mg/m³              |
|                                                        | Dermal         |                   |                        |                       | 0,5 mg/kg bw/day       |
|                                                        | Inhalation     |                   |                        |                       | 3,5 mg/m³              |
| Phenylethanol                                          | Dermal         |                   |                        |                       | 21,2 mg/kg bw/day      |
|                                                        | Inhalation     |                   |                        |                       | 59,9 mg/m³             |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol                         | Dermal         | 16 mg/kg bw       | 5,5 mg/kg bw           | 16 mg/kg bw/day       | 2,7 mg/kg bw/day       |
|                                                        | Inhalation     |                   | 18 mg/m³               |                       | 3 mg/m³                |
| (E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | Dermal         |                   |                        |                       | 6 mg/kg bw/day         |
|                                                        | Inhalation     |                   |                        |                       | 21,1 mg/m³             |
| Benzylacetat                                           | Dermal         |                   | 12,5 mg/kg bw          |                       | 6,25 mg/kg bw/day      |



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830

|                                                               |            |                        |                         |                         |                         |
|---------------------------------------------------------------|------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Reaktionsmasse aus 2-Methylbutylsalicylat und Pentylsalicylat | Inhalation |                        | 43,8 mg/m <sup>3</sup>  |                         | 21,9 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                               | Dermal     |                        |                         |                         | 0,9 mg/kg bw/day        |
| Hexylsalicylat                                                | Inhalation |                        |                         |                         | 3,17 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                               | Dermal     |                        | 2083 mg/kg bw           |                         | 2083 mg/kg bw/day       |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                            | Inhalation |                        | 0,729 mg/m <sup>3</sup> |                         | 0,729 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                               | Dermal     |                        |                         |                         | 1,67 mg/kg bw/day       |
| Phthalsäurediethylester                                       | Inhalation |                        |                         |                         | 5,83 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                               | Dermal     | 0,017 mg/kg bw         | 7,5 mg/kg bw            | 0,0084 mg/kg bw/day     | 1,5 mg/kg bw/day        |
|                                                               | Inhalation | 52,8 mg/m <sup>3</sup> | 52,8 mg/m <sup>3</sup>  | 10,56 mg/m <sup>3</sup> | 10,56 mg/m <sup>3</sup> |

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

| Chemische Bezeichnung                                         | Expositionsweg | DNEL, Kurzzeit       |                         | DNEL, Langzeit risiko |                         |
|---------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                                                               |                | Lokale Auswirkung    | Systemische Auswirkung  | Lokale Auswirkung     | Systemische Auswirkung  |
| Terpineol                                                     | Dermal         |                      | 2,5 mg/kg bw            |                       | 0,42 mg/kg bw/day       |
|                                                               | Inhalation     |                      | 1,25 mg/m <sup>3</sup>  |                       | 1,25 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                               | Oral           |                      | 2,5 mg/kg bw            |                       | 0,42 mg/kg bw/day       |
| Piperonal                                                     | Dermal         |                      |                         |                       | 0,25 mg/kg bw/day       |
|                                                               | Inhalation     |                      |                         |                       | 0,87 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                               | Oral           |                      |                         |                       | 0,25 mg/kg bw/day       |
| Phenylethanol                                                 | Dermal         |                      |                         |                       | 12,7 mg/kg bw/day       |
|                                                               | Inhalation     |                      |                         |                       | 17,7 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                               | Oral           |                      | 5,1 mg/kg bw            |                       | 5,1 mg/kg bw/day        |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol                                | Dermal         | 16 mg/kg bw          | 2,7 mg/kg bw            | 16 mg/kg bw/day       | 1,4 mg/kg bw/day        |
|                                                               | Inhalation     |                      | 4,4 mg/m <sup>3</sup>   |                       | 0,74 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                               | Oral           |                      | 1,3 mg/kg bw            |                       | 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        |
|                                                               | Inhalation     |                      |                         |                       | 6,24 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                               | Oral           |                      |                         |                       | 1,8 mg/kg bw/day        |
| Benzylacetat                                                  | Dermal         |                      | 6,25 mg/kg bw           |                       | 3,125 mg/kg bw/day      |
|                                                               | Inhalation     |                      | 11 mg/m <sup>3</sup>    |                       | 5,5 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                               | Oral           |                      | 6,25 mg/kg bw           |                       | 3,125 mg/kg bw/day      |
| Reaktionsmasse aus 2-Methylbutylsalicylat und Pentylsalicylat | Dermal         |                      |                         |                       | 0,45 mg/kg bw/day       |
|                                                               | Inhalation     |                      |                         |                       | 0,78 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                               | Oral           |                      |                         |                       | 0,45 mg/kg bw/day       |
| Hexylsalicylat                                                | Dermal         |                      | 1250 mg/kg bw           |                       | 1250 mg/kg bw/day       |
|                                                               | Inhalation     |                      | 0,219 mg/m <sup>3</sup> |                       | 0,219 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                               | Oral           |                      | 0,0625 mg/kg bw         |                       | 0,0625 mg/kg bw/day     |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                            | Dermal         |                      |                         |                       | 0,83 mg/kg bw/day       |
|                                                               | Inhalation     |                      |                         |                       | 1,45 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                               | Oral           |                      |                         |                       | 0,83 mg/kg bw/day       |
| Phthalsäurediethylester                                       | Dermal         | 0,0084 mg/kg bw      | 3,75 mg/kg bw           | 0,0042 mg/kg bw/day   | 0,75 mg/kg bw/day       |
|                                                               | Inhalation     | 13 mg/m <sup>3</sup> | 13 mg/m <sup>3</sup>    | 2,6 mg/m <sup>3</sup> | 2,6 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                               | Oral           |                      | 3,75 mg/kg bw           |                       | 0,75 mg/kg bw/day       |

Konzentration, bei der keine Wirkung auftritt (PNEC):

| Chemische Bezeichnung | Expositionsweg | Süßwasser   | Meerwasser  |           |
|-----------------------|----------------|-------------|-------------|-----------|
| Terpineol             | Water          | 0,062 mg/l  | 0,0062 mg/l |           |
|                       | Sediment       | 0,442 mg/kg | 0,044 mg/kg |           |
|                       | STP            |             |             | 2,57 mg/l |

|                                                               |                    |               |               |                 |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|---------------|-----------------|
| Piperonal                                                     | Soil               |               |               | 0,052 mg/kg     |
|                                                               | Oral               |               |               | 16,6 mg/kg food |
|                                                               | Water              | 0,0025 mg/l   | 0,00025 mg/l  |                 |
|                                                               | Sediment           | 0,0119 mg/kg  | 0,0012 mg/kg  |                 |
|                                                               | Intermittent water |               |               | 0,025 mg/l      |
| Phenylethanol                                                 | STP                |               |               | 10 mg/l         |
|                                                               | Soil               |               |               | 0,00084 mg/kg   |
|                                                               | Water              | 0,215 mg/l    | 0,0215 mg/l   |                 |
|                                                               | Sediment           | 1,454 mg/kg   | 0,1454 mg/kg  |                 |
|                                                               | Intermittent water |               |               | 2,15 mg/l       |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol                                | STP                |               |               | 10 mg/l         |
|                                                               | Soil               |               |               | 0,164 mg/kg     |
|                                                               | Water              | 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         |
|                                                               | Soil               |               |               | 0,031 mg/kg     |
|                                                               | Oral               |               |               | 8,53 mg/kg food |
|                                                               | Water              | 0,07 mg/l     | 0,007 mg/l    |                 |
|                                                               | Sediment           | 0,0616 mg/kg  | 0,00616 mg/kg |                 |
| Benzylacetat                                                  | Intermittent water |               |               | 0,7 mg/l        |
|                                                               | STP                |               |               | 9 mg/l          |
|                                                               | Soil               |               |               | 0,0156 mg/kg    |
|                                                               | Water              | 0,004 mg/l    | 0,0004 mg/l   |                 |
|                                                               | Sediment           | 0,114 mg/kg   | 0,0114 mg/kg  |                 |
| Reaktionsmasse aus 2-Methylbutylsalicylat und Pentylsalicylat | Intermittent water |               |               | 0,04 mg/l       |
|                                                               | STP                |               |               | 8,55 mg/l       |
|                                                               | Soil               |               |               | 0,0205 mg/kg    |
|                                                               | Water              | 0,0007 mg/l   | 0,0001 mg/l   |                 |
|                                                               | Sediment           | 0,389 mg/kg   | 0,039 mg/kg   |                 |
| 1-Methoxy-4-methylbenzol                                      | Intermittent water |               |               | 0,0077 mg/l     |
|                                                               | STP                |               |               | 10 mg/l         |
|                                                               | Soil               |               |               | 1,786 mg/kg     |
|                                                               | Oral               |               |               | 80 mg/kg food   |
|                                                               | Intermittent water |               |               | 0,27 mg/l       |
| Hexylsalicylat                                                | Water              | 0,000357 mg/l | 0,0001 mg/l   |                 |
|                                                               | Sediment           | 0,272 mg/kg   | 0,0272 mg/kg  |                 |
|                                                               | Intermittent water |               |               | 0,0036 mg/l     |
|                                                               | STP                |               |               | 10 mg/l         |
|                                                               | Soil               |               |               | 0,0542 mg/kg    |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                            | Water              | 0,00109 mg/l  | 0,00011 mg/l  |                 |
|                                                               | Sediment           | 0,126 mg/kg   | 0,0126 mg/kg  |                 |
|                                                               | Intermittent water |               |               | 0,01092 mg/l    |
|                                                               | STP                |               |               | 1 mg/l          |
|                                                               | Soil               |               |               | 0,0245 mg/kg    |
| Phthalsäurediethylester                                       | Water              | 0,012 mg/l    | 0,0012 mg/l   |                 |
|                                                               | Sediment           | 0,137 mg/kg   | 0,0137 mg/kg  |                 |
|                                                               | Intermittent water |               |               | 0,12 mg/l       |
|                                                               | STP                |               |               | 2 mg/l          |
|                                                               | Soil               |               |               | 0,137 mg/kg     |
|                                                               | Oral               |               |               | 33 mg/kg food   |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Technische Expositionskontrolle : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Siehe 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 Freisetzung an gross Mengen geeignete Schutzkleidung, Overall oder Vollschutzanzug, und ähnliche Stiefel gemäß EN 365/367 resp. 345 tragen. Geeignetes Material: Nitril. Anzeige Durchdringungszeit: nicht bekannt.
- Atemschutz : Sorge für genügende Belüftung. Bei Freisetzung 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: Nitril.  $\pm 0,5$  mm. Anzeige Durchdringungszeit: nicht bekannt.
- Augenschutz : Geeignete Gestellbrille mit Seitenschutz, gemäss EN 166, tragen bei Gefahr von Augenkontakt.

## ABSCHNITT 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

|                                           |                    |                                                            |
|-------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------|
| Aussehen                                  | : Flüssigkeit.     | Imprägniertes Material.                                    |
| Farbe                                     | : Leicht gelb.     |                                                            |
| Geruch                                    | : Parfümiert.      |                                                            |
| Geruchsschwelle                           | : Nicht bekannt.   |                                                            |
| pH                                        | : Nicht anwendbar. | Wasserfreies Produkt.                                      |
| Löslichkeit in Wasser                     | : Nicht löslich.   |                                                            |
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) | : Nicht bekannt.   | Nicht gemessen. Nicht relevant für Gemische.               |
| Flammpunkt                                | : $> 100$ °C       |                                                            |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)          | : Nicht anwendbar. | Flüssigkeit. Siehe Flammpunkt.                             |
| Selbstentzündungs-temperatur              | : $> 250$ °C       |                                                            |
| Siedepunkt/Siedebereich                   | : $> 100$ °C       |                                                            |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich               | : $< 0$ °C         |                                                            |
| Explosive Eigenschaften                   | : Keiner bekannt.  | Enthält keine explosiven Substanzen.                       |
| 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 anwendbar. |                                                            |
| Viskosität (40°C)                         | : Nicht anwendbar. |                                                            |
| Dampfdruck (20°C)                         | : Nicht bekannt.   |                                                            |



Dampfdichte (20°C) : > 1 (luft = 1)  
Relative Dichte (20°C) : 0,9 g/ml  
Verdampfungs- : < 1 (n-Butylacetat = 1)  
geschwindigkeit

## 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 : Siehe Abschnitt 7.  
Bedingungen

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Von Oxidationsmitteln fernhalten.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche : Nicht bekannt.  
Zersetzungsprodukte

## ABSCHNITT 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Mit diesem Produkt sind keinen toxikologischen Überprüfungen durchgeführt worden.

#### Einatmen

Akute Toxizität : Berechnete LC50: > 10 mg/l. Bestandteilen unbekannter Toxizität: 60 %. ATE: > 5 mg/l. 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 : Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Mutagenität : Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Hautkontakt

Akute Toxizität : Berechnete LD50: > 5000 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.  
Ätz-/Reizwirkung : Reizend. Kann zu Rötung führen.  
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: > 3493 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.

Aspiration : Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Enthält keine Stoffe mit einem Aspirationsgefahr.

Ätz-/Reizwirkung : Kann Übelkeit, Erbrechen und Diarrhöe verursachen.

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           |
|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|----------|------------------------|
| Terpineol                           | Hautreizung                           | Mäßig reizend          | -----    | Kaninchen              |
|                                     | LD50 (dermal)                         | > 2000 mg/kg bw        | OECD 402 | Ratte                  |
|                                     | Hautsensibilisierung                  | Nicht sensibilisierend | OECD 406 | Meerschwein            |
|                                     | NOAEL (oral)                          | 250 mg/kg bw/d         | OECD 422 | Ratte                  |
|                                     | LD50 (Oral)                           | > 2000 mg/kg bw        | 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 bw/d         | OECD 422 | Ratte                  |
|                                     | Genotoxizität - in vitro              | Nicht genotoxisch      | OECD 473 |                        |
| Piperonal                           | Mutagenität                           | Negativ                | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
|                                     | NOAEL (Entwicklung, oral)             | > 250 mg/kg bw/d       | OECD 422 | Ratte                  |
|                                     | LD50 (dermal)                         | > 5000 mg/kg bw        | OECD 402 | Ratte                  |
|                                     | LD50 (Oral)                           | 2700 mg/kg bw          | OECD 401 | Ratte                  |
|                                     | NOAEL (oral)                          | 500 mg/kg bw/d         | OECD 408 | Ratte                  |
|                                     | NOEL (Karzinogenität, oral)           | 250 mg/kg bw/d         | OECD 453 | Ratte                  |
|                                     | Genotoxizität - in vitro              | Nicht genotoxisch      | OECD 473 | Chinesische Hamster    |
|                                     | Genotoxizität - in vivo               | Nicht genotoxisch      | OECD 478 | Maus                   |
|                                     | Hautreizung                           | Schwach reizend        | -----    | Meerschwein            |
|                                     | Augenreizung                          | Nicht reizend          | OECD 405 | Kaninchen              |
| Cis-4-(Isopropyl)cyclohexanmethanol | NOAEL (Fertilität, oral)              | 250 mg/kg bw/d         | OECD 478 | Ratte                  |
|                                     | Hautsensibilisierung                  | Sensibilisierend.      |          | Meerschwein            |
|                                     | NOAEL (Entwicklung, oral)             | 250 mg/kg bw/d         | OECD 421 | Ratte                  |
| Phenylethanol                       | Mutagenität                           | Negativ                | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
|                                     | LD50 (dermal)                         | > 2000 mg/kg bw        | -----    | Kaninchen              |
|                                     | LD50 (Oral)                           | > 10000 mg/kg bw       | -----    | -----                  |
|                                     | LC50 (Inhalation) - Schätzung         | > 5000 mg/m3           |          | Ratte                  |
|                                     | Mutagenität                           | Negativ                | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
|                                     | NOAEL (Entwicklungstoxizität, dermal) | 140 mg/kg bw/d         |          | Ratte                  |

|                                    |                                  |                            |             |                        |
|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------|------------------------|
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol     | Hautsensibilisierung - Schätzung | Nicht sensibilisierend     |             |                        |
|                                    | LD50 (dermal)                    | 2535 mg/kg bw              | OECD 402    | Kaninchen              |
|                                    | LC50 (Inhalation)                | > 4630 mg/m3               |             | Ratte                  |
|                                    | Hautreizung                      | Schwach reizend            | -----       | Kaninchen              |
|                                    | Augenreizung                     | Reizend                    | -----       | Kaninchen              |
|                                    | NOAEL (Entwicklung, oral)        | 4,3 mg/kg bw/d             |             | Ratte                  |
|                                    | Genotoxizität - in vitro         | Nicht genotoxisch          | OECD 476    |                        |
|                                    | NOAEL (dermal)                   | 510 mg/kg bw/d             | OECD 411    | Ratte                  |
|                                    | LD50 (Oral)                      | 1609 mg/kg bw              | -----       | Ratte                  |
|                                    | LD50 (Oral)                      | 5000 mg/kg bw              | -----       | Ratte                  |
|                                    | LD50 (dermal)                    | > 5000 mg/kg bw            | -----       | Kaninchen              |
|                                    | NOAEL (oral) - Schätzung         | 117 mg/kg bw/d             | Read across | Ratte                  |
|                                    | NOAEL (dermal) - Schätzung       | 250 mg/kg bw/d             | Read across | Ratte                  |
|                                    | Mutagenität                      | Nicht mutagen              | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
| Hexylsalicylat                     | Genotoxizität - Schätzung        | Nicht genotoxisch          | Read across |                        |
|                                    | Hautreizung                      | Reizend                    | -----       | Kaninchen              |
|                                    | Augenreizung                     | Reizend                    | -----       | Kaninchen              |
|                                    | NOAEL (Fertilität) - Schätzung   | Nicht reproduktionstoxisch | Read across |                        |
|                                    | NOAEL (Entwicklung) - Schätzung  | Nicht teratogen            | Read across |                        |
|                                    | Genotoxizität - in vivo          | Nicht genotoxisch          | -----       | Maus                   |
|                                    | Genotoxizität - in vitro         | Nicht genotoxisch          | OECD 476    | Chinese Hamster        |
|                                    | Mutagenität                      | Negativ                    | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                                    | NOAEL (oral) - Schätzung         | 50 mg/kg bw/d              | Read across |                        |
|                                    | Hautreizung                      | Mäßig reizend              | OECD 404    | Kaninchen              |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | LD50 (dermal)                    | > 5000 mg/kg bw            |             | Kaninchen              |
|                                    | Augenreizung                     | Nicht reizend              | OECD 405    | Kaninchen              |
|                                    | LD50 (Oral)                      | > 5000 mg/kg bw            | -----       | Ratte                  |
|                                    | Hautsensibilisierung             | 5575 ug/cm2                | OECD 429    | Maus                   |
|                                    | NOAEL (oral)                     | 300 mg/kg bw/d             |             | Kaninchen              |
|                                    | Hautreizung                      | Schwach reizend            |             | Kaninchen              |
|                                    | LD50 (Oral)                      | 3810 mg/kg bw              | -----       | Ratte                  |
|                                    | NOAEL (Fertilität, oral)         | 25 mg/kg bw/d              | OECD 415    | Ratte                  |
|                                    | Mutagenität                      | Negativ                    | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                                    | Genotoxizität - Schätzung        | > 2000 mg/kg bw/d          | Read across | Maus                   |
|                                    | Augenreizung                     | Nicht reizend              |             | Kaninchen              |
|                                    | LD50 (dermal)                    | > 5000 mg/kg bw            | -----       | Ratte                  |
|                                    |                                  |                            |             |                        |

## ABSCHNITT 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1. Toxizität

Mit diesem Produkt sind keinen ökotoxikologischen Überprüfungen durchgeführt worden.

Ökotoxizität : Giftig für Wasserorganismen. Berechnete LC50 (Fisch): 11 mg/l. Berechnete EC50 (Daphnia): 9 mg/l. Enthält 8 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

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

## 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. Andere schädliche Wirkungen

Übrige Informationen : Nicht anwendbar.

Ökotoxikologische Informationen:

| Chemische Bezeichnung                                                             | Eigenschaft                             |            | Methode    | Versuchstier                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|------------|--------------------------------|
| (E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on                            | LC50 (Fisch)                            | 5,09 mg/l  | -----      | Pimephales promelas            |
|                                                                                   | EC50 (Wasserfloh)                       | 1 mg/l     |            | Daphnia magna                  |
|                                                                                   | IC50 (Algen)                            | 20,9 mg/l  |            | Scenedesmus subspicatus        |
|                                                                                   | Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%) | 80 %       |            |                                |
|                                                                                   | EC0 (Wasserfloh)                        | 0,18 mg/l  |            | Daphnia magna                  |
|                                                                                   | EC100 (Wasserfloh)                      | 3,2 mg/l   |            | Daphnia magna                  |
| Reaktionsmasse aus 2-Methylbutylsalicylat und Pentylsalicylat                     | Log P(ow)                               | 4,0000     |            |                                |
|                                                                                   | 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 |
|                                                                                   | Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%) | 81,3 %     | OECD 301 B |                                |
|                                                                                   | NOEC (Algen)                            | 0,11 mg/l  | OECD 201   | Pseudokirchnerella subcapitata |
| Reaktionsmasse aus (E)-Oxacyclohexadec-12-en-2-on; (E)-Oxacyclohexadec-13-en-2-on | Log P(ow)                               | 4,4        |            |                                |
|                                                                                   | BCF                                     | 116        |            |                                |
|                                                                                   | LC50 (Fisch)                            | 2,0 mg/l   | OECD 203   | Oncorhynchus mykiss            |
|                                                                                   | EC50 (Wasserfloh)                       | 0,48 mg/l  | OECD 202   | Daphnia magna                  |
| Hexylsalicylat                                                                    | NOEC (Fisch)                            | 0,52 mg/l  | OECD 203   | Oncorhynchus mykiss            |
|                                                                                   | Log P(ow)                               | 5,02       |            |                                |
|                                                                                   | EC50 (Wasserfloh)                       | 0,357 mg/l | OECD 202   | Daphnia magna                  |
|                                                                                   | IC50 (Algen)                            | 0,28 mg/l  | OECD 201   | Desmodesmus subspicatus        |
|                                                                                   | Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%) | 91 %       | OECD 301 F |                                |
|                                                                                   | LC50 (Fisch) - Schätzung                | 1,34 mg/l  | -----      | Brachydanio rerio              |
|                                                                                   | Log P(ow)                               | 5,5000     |            |                                |

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

WGK Klasse (Deutschland) : 1

Gehalt abgabepflichtigen : 656 g/l

VOC (Schweiz)

## 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, 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

UN nr. : UN 3082

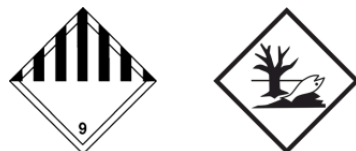
### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- Bezeichnung des Gutes : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. ( (E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on ; Reaktionsmasse aus 2-Methylbutylsalicylat und Pentylsalicylat )
- Bezeichnung des Gutes (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( (E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one ; Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate )

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

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

- Klasse : 9
- Klassifizierungscode : M6
- Verpackungsgruppe : III
- Gefahrenzettel : 9 + das Kennzeichen „Umweltgefährdende Stoffe“.
- Tunnel beschränkungscode : C/D



- Übrige Informationen : Beförderung in Tankschiffen auf Binnenwasserstraßen ist nicht vorgesehen. Bei einem Transport in Größen von ≤ 5 L oder ≤ 5 kg wird dies Produkt nicht als Gefahrgut reguliert, vorausgesetzt, dass die Verpackungen die allgemeinen Bestimmungen von 4.1.1.1, 4.1.1.2 sowie 4.1.1.4 bis 4.1.1.8 erfüllen (Sondervorschriften 375).



## IMDG (Meer)

Klasse : 9  
Verpackungsgruppe : III  
EmS (Feuer / Leckage) : F - A / S - F  
Meeresschadstoff : Ja  
Übrige Informationen : Bei einem Transport in Größen von  $\leq 5$  L oder  $\leq 5$  kg wird dies Produkt nicht als Gefahrgut reguliert, vorausgesetzt, dass die Verpackungen die allgemeinen Bestimmungen von 4.1.1.1, 4.1.1.2 sowie 4.1.1.4 bis 4.1.1.8 erfüllen (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

## IATA (Luft)

Klasse : 9

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Übrige Informationen : Länderspezifische Abweichungen sind möglich. Möglich ist eine Freistellung der "begrenzten Mengen" anwendbar beim Transport dieses Produkt.

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

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. 2015/830 (REACH), Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) und übrige gesetzliche Bestimmungen.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung : Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 16 SONSTIGE ANGABEN

### 16.1. Sonstige Angaben

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sind gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830 vom 28. Mai 2015 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.

Geänderte oder neue Informationen mit Beachtung zur vorherigen Version werden 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  | : Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut |
| 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                                                                                                        |
| 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                                                                                                      |
| 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 Irrit. 2       | : Augenreizung, Kategorie 2.                    |
| Skin Sens. 1/1A/1B | : Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1/1A/1B. |
| 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.               |
| H319  | Verursacht schwere Augenreizung.                           |
| H361d | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.          |
| H400  | Sehr giftig für Wasserorganismen.                          |
| H410  | Sehr giftig für Wasserorganismen, Langzeitwirkung.         |
| H411  | Giftig für Wasserorganismen, Langzeitwirkung.              |
| H412  | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Hinweise auf für die Arbeitnehmer geeignete Schulungen: keine.

Ende des Sicherheitsdatenblatts.