

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

**1.1. Produktidentifikator**

Produktname : WELLNESS AROMATHERAPY TANGERINE LIQUID  
Artikel Nr. : 755558005068

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

Verwendung : SU21 Verbraucherprodukt. PC0 Sonstige. Bade- und Spapflege.

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

Lieferant : inSPAration Europe  
Burgemeester Magneestraat 55  
5571 HC Bergeijk, die Niederlande

Produzent : inSPAration Inc.  
11950 Hertz Ave.  
Moorpark, Vereinigten Staaten

Telefon nr. : +1-805.553.0820

**1.4. Notrufnummer**

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

NL - Telefon nr. : (Rund um die Uhr)

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 : Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3.  
(1272/2008/EG)

Gesundheitsrisiken : Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Physikalische/chemische Gefahren : Nicht eingestuft als gefährlich gemäß geltende EG-Richtlinien. Brennbar.

Umweltrisiken : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

Kennzeichnungselemente (1272/2008/EG):

Gefahrenpiktogrammen : Keine.

Signalwörtern : Nicht anwendbar.

H- und P- Sätze : H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
EUH208 Enthält ... Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Klartext von EUH208 siehe unter ergänzende Kennzeichnung\*.  
P501 Inhalt/Behälter Abfall einer zugelassenen Entsorgungsstelle zuführen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Gefahrenpiktogrammen : Keine.

Signalwörtern : Nicht anwendbar.

H- und P- Sätze : H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
EUH208 Enthält ... Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Klartext von EUH208 siehe unter ergänzende Kennzeichnung\*.

Ergänzende Kennzeichnung (für alle Verpackungsgrößen)

: \* Enthält alpha-Hexylzimtaldehyd ; D-Limonen ; Linalylacetat ; Linalool ;  
Hydroxymethylpentylcyclohexencarboxaldehyd . Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 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     |
|--------------------------------------------|-------------------------|------------|-----------|-----------|------------------|
| 1,2-Propylenglykol                         | > 75                    | 57-55-6    | 200-338-0 | MAC       | 01-2119456809-23 |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                     | 0,1 - < 1               | 101-86-0   | 202-983-3 |           |                  |
| D-Limonen                                  | 0,25 - < 1              | 5989-27-5  | 227-813-5 |           |                  |
| Linalylacetat                              | 0,1 - < 1               | 115-95-7   | 204-116-4 |           |                  |
| Linalool                                   | 0,1 - < 1               | 78-70-6    | 201-134-4 |           |                  |
| Hydroxymethylpentylcyclohexencarboxaldehyd | 0,01 - < 0,1            | 31906-04-4 | 250-863-4 |           |                  |

| Chemische Bezeichnung                      | Gefahrenklasse                                                                                    | H-Sätze                               | Piktogrammen                  |               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| 1,2-Propylenglykol                         | -----                                                                                             | -----                                 | -----                         |               |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                     | Aquatic Acute 1;<br>Aquatic Chronic 2; Skin Sens. 1B                                              | H317; H400; H411                      | GHS07; GHS09                  | M (acute) = 1 |
| D-Limonen                                  | Aquatic Acute 1;<br>Aquatic Chronic 1; Asp. Tox. 1; Flam. Liq. 3;<br>Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B | H226; H304; H315;<br>H317; H400; H410 | GHS02; GHS07;<br>GHS08; GHS09 | M (acute) = 1 |
| Linalylacetat                              | Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2;<br>Skin Sens. 1B                                                     | H315; H317; H319                      | GHS07                         |               |
| Linalool                                   | Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2;<br>Skin Sens. 1B                                                     | H315; H317; H319                      | GHS07                         |               |
| Hydroxymethylpentylcyclohexencarboxaldehyd | Skin Sens. 1A                                                                                     | H317                                  | GHS07                         |               |

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 : Unfallopfer an die frische Luft bringen. 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. Falls Reizung anhält, einen Arzt konsultieren.
- 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 : Kann Kopfschmerzen, Schwindel und Übelkeit verursachen.
- Hautkontakt : Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Kann zu einer trockenen Haut führen.
- Augenkontakt : Kann zu Brennung und Rötung der Augen 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>). Alkoholbeständiger Schaum. Trockenlöschmittel. Wasserdampf.
- Nicht geeignet : Keiner bekannt.

#### 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 : Bei unzureichender Belüftung ein geeignetes Atemschutzgerät benutzen.
- Feuerwehrmänner

### ABSCHNITT 6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

- Persönliche : Rutschgefahr. Verschüttetes Material gleich aufnehmen. Schuhe mit Gleitschutzsohlen tragen.
- Vorsichtsmaßnahmen : 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 aufsammeln in Behälter. Rückstände mit Sand oder anderen inerten Material absorbieren. Abfall an einer offiziellen Sondermüllsammelstelle beseitigen. Verschmutztes Oberfläch 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. Von Zündquellen fernhalten — Nicht rauchen. Dämpfe nicht einatmen. 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 : Trocken und kühl an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren (< 35 °C). 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 : B III

#### 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                                                        |
|-----------------------|------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1,2-Propylenglykol    |      | 474                   |                     | Total Vapour and Particulates | MAC: UK                                                       |
| D-Limonen             |      | 28                    | 80                  |                               | MAC: DE, CH                                                   |
| D-Limonen             | CH   | 40                    | 80                  |                               | Grenzwerte am Arbeitsplatz 2016, Suva Pro                     |
| D-Limonen             | DE   | 28                    | 112                 | H Sh                          | Deutsche Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2018 |

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

| Chemische Bezeichnung  | Expositionsweg | DNEL, Kurzzeit    |                        | DNEL, Langzeit risiko |                        |
|------------------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
|                        |                | Lokale Auswirkung | Systemische Auswirkung | Lokale Auswirkung     | Systemische Auswirkung |
| 1,2-Propylenglykol     | Inhalation     |                   |                        | 10 mg/m3              | 168 mg/m3              |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | Inhalation     | 6,28 mg/m3        |                        |                       | 0,078 mg/m3            |
|                        | Dermal         | 0,525 mg/kg bw    |                        | 0,525 mg/kg bw/day    | 18,2 mg/kg bw/day      |
| D-Limonen              | Inhalation     |                   |                        |                       | 33,3 mg/m3             |
| Linalylacetat          | Dermal         | 0,2362 mg/kg bw   |                        | 0,2362 mg/kg bw/day   | 2,5 mg/kg bw/day       |
| Linalool               | Inhalation     |                   | 16,5 mg/m3             |                       | 2,75 mg/m3             |
|                        | Inhalation     |                   |                        |                       | 2,8 mg/m3              |
|                        | Dermal         |                   | 5 mg/kg bw             |                       | 2,5 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 |
| 1,2-Propylenglykol     | Inhalation     |                   |                        | 10 mg/m3              | 50 mg/m3               |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | Inhalation     | 4,71 mg/m3        |                        |                       | 0,019 mg/m3            |
|                        | Dermal         | 0,0787 mg/kg bw   |                        | 0,0787 mg/kg bw/day   | 9,11 mg/kg bw/day      |
| D-Limonen              | Oral           |                   |                        |                       | 0,056 mg/kg bw/day     |
|                        | Inhalation     |                   |                        |                       | 8,33 mg/m3             |
| Linalylacetat          | Oral           |                   |                        |                       | 4,76 mg/kg bw/day      |
|                        | Dermal         | 0,2362 mg/kg bw   |                        | 0,2362 mg/kg bw/day   | 1,25 mg/kg bw/day      |
| Linalool               | Inhalation     |                   |                        |                       | 0,68 mg/m3             |
|                        | Oral           |                   |                        |                       | 0,2 mg/kg bw/day       |
|                        | Dermal         |                   | 2,5 mg/kg bw           | 15 mg/kg bw/day       | 1,25 mg/kg bw/day      |
|                        | Inhalation     |                   | 4,1 mg/m3              |                       | 0,7 mg/m3              |
|                        | Oral           |                   | 1,2 mg/kg bw           |                       | 0,2 mg/kg bw/day       |

Konzentration, bei der keine Wirkung auftritt (PNEC):

| Chemische Bezeichnung  | Expositionsweg     | Süßwasser   | Meerwasser  |                 |
|------------------------|--------------------|-------------|-------------|-----------------|
| 1,2-Propylenglykol     | Water              | 260 mg/l    | 26 mg/l     |                 |
|                        | Sediment           | 572 mg/kg   | 57,2 mg/kg  |                 |
|                        | Intermittent water |             |             | 183 mg/l        |
|                        | STP                |             |             | 20000 mg/l      |
|                        | Soil               |             |             | 50 mg/kg        |
|                        | Oral               |             |             | 1133 mg/kg food |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | Water              | 0,03 mg/l   | 0,003 mg/l  |                 |
|                        | Sediment           | 47,7 mg/kg  | 4,77 mg/kg  |                 |
|                        | Intermittent water |             |             | 0,03 mg/l       |
|                        | STP                |             |             | 10 mg/l         |
|                        | Soil               |             |             | 9,51 mg/kg      |
|                        | Oral               |             |             | 6,6 mg/kg food  |
| D-Limonen              | Water              | 0,0054 mg/l | 0,0005 mg/l |                 |
|                        | Sediment           | 1,32 mg/kg  | 0,13 mg/kg  |                 |
|                        | STP                |             |             | 1,8 mg/l        |
|                        | Soil               |             |             | 0,262 mg/kg     |
|                        | Oral               |             |             | 3,33 mg/kg food |
| Linalylacetat          | Water              | 0,011 mg/l  | 0,001 mg/l  |                 |
|                        | Sediment           | 0,609 mg/kg | 0,061 mg/kg |                 |
|                        | Intermittent water |             |             | 0,11 mg/l       |
|                        | STP                |             |             | 10 mg/l         |

|          |                    |            |             |                |
|----------|--------------------|------------|-------------|----------------|
| Linalool | Soil               |            |             | 0,115 mg/kg    |
|          | Water              | 0,2 mg/l   | 0,02 mg/l   |                |
|          | Sediment           | 2,22 mg/kg | 0,222 mg/kg |                |
|          | Intermittent water |            |             | 2 mg/l         |
|          | STP                |            |             | 10 mg/l        |
|          | Soil               |            |             | 0,327 mg/kg    |
|          | Oral               |            |             | 7,8 mg/kg food |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische : Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen  
Expositionskontrolle : Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.  
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 normaler Verwendung ist Schutzkleidung nicht erforderlich. 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: etwa 6 Stunde.

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 : Bei normaler Verwendung sind Schutzhandschuhe nicht erforderlich. Bei wiederholter oder langer Verwendung und bei Aussetzung an grosse Mengen geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignetes Material: Nitril. ± 0,5 mm. Anzeige Durchdringungszeit: etwa 6 Stunde.

Augenschutz : Geeignete Gestellbrille tragen bei Gefahr von Augenkontakt.

## ABSCHNITT 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

Aussehen : Flüssigkeit.  
Farbe : Rot.  
Geruch : Parfümiert.  
Geruchsschwelle : Nicht bekannt.  
pH : 7  
Löslichkeit in Wasser : Löslich.  
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) : Nicht bekannt. Nicht gemessen. Nicht relevant für Gemische.  
Flammpunkt : 99 °C Geschlossener Tiegel.  
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Nicht anwendbar. Flüssigkeit. Siehe Flammpunkt.  
Selbstentzündungs-temperatur : 371 °C  
Siedepunkt/Siedebereich : 188 °C  
Schmelzpunkt/Schmelzbereich : -59 °C  
Explosive Eigenschaften : Keiner bekannt. Enthält keine explosiven Substanzen.  
Explosionsgrenzen (% in Luft) : 2,6 - 12,6  
Brandfördernde Eigenschaften : Nicht anwendbar. Enthält keine oxidierenden Substanzen.  
Zersetzungstemperatur : Nicht anwendbar.  
Viskosität (20°C) : 43 mm2/sec (1 mm2/sec = 1cSt)  
Viskosität (40°C) : > 20 mm2/sec

Dampfdruck (20°C) : 20 Pa  
Dampfdichte (20°C) : > 1 (luft = 1)  
Relative Dichte (20°C) : 1,035 g/ml  
Verdampf- : Nicht bekannt. (n-Butylacetat = 1)  
fungs-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: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Geringe Toxizität. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Kann Kopfschmerzen, Schwindel und Übelkeit verursachen.  
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 : Eine krebserzeugende Wirkung ist nicht zu erwarten. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Mutagenität : Keine Mutagenität (geschätzt). 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       | : Geringe Reizung möglich. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                                                                                                       |
| Sensibilisierung       | : Kann allergische Reaktionen hervorrufen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mutagenität            | : Keine Mutagenität (geschätzt). Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                                                                                                 |
| Augenkontakt           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ätz-/Reizwirkung       | : Geringe Reizung möglich. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                                                                                                       |
| Verschlucken           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Akute Toxizität        | : Berechnete LD50: > 2050 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             | : Aspirationsgefahr ist nicht zu erwarten. Enthält einen Stoff/Stoffe mit einem Aspirationsgefahr. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                               |
| Ätz-/Reizwirkung       | : Kann Übelkeit, Erbrechen und Diarrhöe verursachen.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Karzinogenität         | : Eine krebserzeugende Wirkung ist nicht zu erwarten. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                                                                            |
| Mutagenität            | : Keine Mutagenität (geschätzt). Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                                                                                                 |
| Reproduktionstoxizität | : Entwicklung: Ist nicht als reproduktionstoxisch bekannt. 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           |
|------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------|------------------------|
| alpha-Hexylzimtaldehyd | NOAEL (Entwicklung, oral)   | 100 mg/kg bw/d      | OECD 421    | Ratte                  |
|                        | Genotoxizität - in vivo     | Not genotoxic       | OECD 474    |                        |
|                        | Genotoxizität - in vitro    | Not genotoxic       | OECD 476    |                        |
|                        | Mutagenität                 | Negative            | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                        | Augenreizung                | Non-irritant        |             | Kaninchen              |
|                        | NOAEL (oral) - Schätzung    | 30 mg/kg bw/d       | Read across | Ratte                  |
|                        | LD50 (dermal)               | > 3000 mg/kg bw     | OECD 402    | Kaninchen              |
|                        | LC50 (Inhalation)           | > 5000 mg/m3        | OECD 403    | Ratte                  |
|                        | LD50 (Oral)                 | > 2450 mg/kg bw     | OECD 401    | Ratte                  |
|                        | Hautsensibilisierung        | 2372 ug/cm2         | OECD 429    | Maus                   |
|                        | Hautreizung                 | Moderately irritant | OECD 404    | Kaninchen              |
|                        | NOAEL (dermal)              | 25 mg/kg bw/d       |             | Ratte                  |
|                        | Genotoxizität - in vivo     | > 2000 mg/kg bw/d   |             | Ratte                  |
|                        | NOEL (Karzinogenität, oral) | > 300 mg/kg bw/d    | OECD 451    | Ratte                  |
| D-Limonen              | Augenreizung                | Non-irritant        | OECD 405    | Kaninchen              |
|                        | Mutagenität                 | Negative            | OECD 471    |                        |
|                        | Hautsensibilisierung        | 10075 ug/cm2        | OECD 429    | Maus                   |
|                        | NOAEL (Entwicklung, oral)   | 600 mg/kg bw/d      |             | Ratte                  |
|                        | Hautreizung                 | Irritant            | ----        | ----                   |
|                        | LD50 (dermal)               | > 2000 mg/kg bw     | ----        | Kaninchen              |
|                        | LD50 (Oral)                 | 4400 mg/kg bw       | ----        | Ratte                  |
|                        | Genotoxizität - in vitro    | Not genotoxic       |             |                        |
|                        | NOAEL (oral)                | 150 mg/kg bw/d      |             | Ratte                  |
|                        |                             | 1000 mg/kg bw/d     | OECD 414    | Ratte                  |
| Linalylacetat          | LD50 (Oral)                 | 13934 mg/kg bw      | ----        | Ratte                  |

|                                         |                               |                   |            |                        |
|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------|------------|------------------------|
| Linalool                                | LC50 (Inhalation)             | > 2740 mg/m3      | ----       | Maus                   |
|                                         | Hautreizung                   | Non-irritant      | ----       | Mensch                 |
|                                         | Hautreizung                   | Irritant          | OECD 404   | Kaninchen              |
|                                         | Augenreizung                  | Irritant          | OECD 405   | Kaninchen              |
|                                         | NOAEL (oral)                  | 160 mg/kg bw/d    | OECD 407   | Ratte                  |
|                                         | NOAEL (dermal)                | 250 mg/kg bw/d    | OECD 411   | Ratte                  |
|                                         | Mutagenität                   | Not mutagenic     | OECD 471   | Salmonella typhimurium |
|                                         | Genotoxizität - in vitro      | Not genotoxic     | OECD 476   | Maus                   |
|                                         | Genotoxizität - in vivo       | Not genotoxic     | OECD 474   | Maus                   |
|                                         | NOAEL (Entwicklung, oral)     | > 1000 mg/kg bw/d | OECD 414   | Ratte                  |
|                                         | LC50 (Inhalation) - Schätzung | > 5000 mg/m3      | ----       | Ratte                  |
|                                         | Hautsensibilisierung          | Sensitizing       | OECD 429   | Maus                   |
|                                         | NOAEL (Entwicklung, oral)     | 365 mg/kg bw/d    | ----       | Ratte                  |
|                                         | Augenreizung                  | Non-irritant      | OECD 405   | Kaninchen              |
|                                         | Hautsensibilisierung          | 12650 ug/cm2      | OECD 429   | Maus                   |
|                                         | Mutagenität                   | Negative          | OECD 471   | Salmonella typhimurium |
|                                         | NOAEL (Fertilität, oral)      | 500 mg/kg bw/d    |            | Ratte                  |
|                                         | Hautreizung                   | Irritant          | OECD 404   | Kaninchen              |
|                                         | NOAEL (dermal)                | 250 mg/kg bw/d    | OECD 411   | Ratte                  |
|                                         | Genotoxizität - in vivo       | Not genotoxic     | OECD 475   | Maus                   |
| Hydroxymethylpentylcyclohexencarboxylat | LD50 (dermal)                 | 5610 mg/kg bw     | ----       | Kaninchen              |
|                                         | Hautreizung                   | Mildly irritant   | ----       | Mensch                 |
|                                         | LD50 (Oral)                   | 2790 mg/kg bw     | ----       | Ratte                  |
|                                         | NOAEL (oral)                  | 117 mg/kg bw/d    | ----       | Ratte                  |
|                                         | Genotoxizität - in vivo       | Not genotoxic     |            | Maus                   |
|                                         | NOAEL (Fertilität, oral)      | 25 mg/kg bw/d     |            | Ratte                  |
|                                         | Hautreizung                   | Irritant          | ----       | Kaninchen              |
|                                         | Hautreizung                   | Non-irritant      | Patch test | Mensch                 |
|                                         | LD50 (Oral)                   | > 5000 mg/kg bw   | ----       | Ratte                  |
|                                         | LD50 (dermal)                 | > 5000 mg/kg bw   | ----       | Kaninchen              |
|                                         | Augenreizung                  | Mildly irritant   | ----       | Kaninchen              |
|                                         | Hautsensibilisierung          | 4275 ug/cm2       | OECD 429   | Maus                   |

## ABSCHNITT 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1. Toxizität

Mit diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Überprüfungen durchgeführt worden.

Ökotoxizität : Schädlich für Wasserorganismen. Berechnete LC50 (Fisch): 89 mg/l. Berechnete EC50 (Daphnia): 70 mg/l. Enthält 0 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

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

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential : Enthält bioakkumulierende Stoffe.

### 12.4. Mobilität im Boden

Mobilität : Falls das Produkt ins Erdreich eindringt, ist es äußerst mobil und kann das Grundwasser verunreinigen.

## 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        |
|-----------------------|-----------------------------------------|-------------|----------|---------------------|
| D-Limonen             | LC50 (Fisch)                            | 0,720 mg/l  | OECD 203 | Pimephales promelas |
|                       | EC50 (Wasserfloh)                       | 0,36 mg/l   | OECD 202 | Daphnia magna       |
|                       | Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%) | > 92 %      |          |                     |
|                       | NOEC (Wasserfloh) - chronisch           | 0,15 mg/l.d |          | Daphnia magna       |
| D-Limonen             | Log P(ow)                               | 4,38        |          |                     |

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

Rechtsvorschriften

WGK Klasse (Deutschland) : 1

Gehalt abgabepflichtigen : Nicht anwendbar. (< 3%)

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 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. : 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.

IMDG (Meer)

Klasse : Das Produkt ist nicht klassifiziert gemäß IMDG.

Meeresschadstoff : Nein

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 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.

: 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.

**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:

Aquatic Chronic 3 : Rechenmethode.

Klartext von Gefahrenklassen die in Abschnitt 3 erwähnt werden:

|                    |                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3       | : Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3.       |
| 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. |
| Asp. Tox. 1        | : Aspirationsgefahr, Kategorie 1.               |
| Aquatic Chronic 1  | : Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1.    |
| Aquatic Chronic 2  | : Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2.    |
| Aquatic Acute 1    | : Akut gewässergefährdend, Kategorie 1.         |

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

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                  |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen, Langzeitwirkung.                 |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, Langzeitwirkung.                      |

Hinweise auf für die Arbeitnehmer geeignete Schulungen: keine.

Ende des Sicherheitsdatenblatts.