

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

### 1.1. Produktidentifikator

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Produktform   | : Gemisch             |
| Handelsname   | : Duftöl: Just! Lemon |
| UFI           | : 5EVK-Q13R-H00A-JW4Y |
| Produktcode   | : 030157              |
| Produktart    | : Parfüme, Duftstoffe |
| Produktgruppe | : Handelsprodukt      |

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

|                                                              |                                                   |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Hauptverwendungskategorie                                    | : Industrielle Verwendung, Gewerbliche Nutzung    |
| Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch | : Nur für gewerbliche Verwendungen<br>Industriell |
| Verwendung des Stoffs/des Gemischs                           | : Parfüme, Duftstoffe                             |
| Funktions- oder Verwendungskategorie                         | : Duftstoffe                                      |

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

#### Hansawax GmbH

Lloyd Industriepark  
Richard-Dunkel-Straße 120  
D-28199 Bremen  
Telefon: +49 (0) 421 57 89 08 08  
E-Mail: support@hansawax.de | www.hansawax.de

### 1.4. Notrufnummer

|         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| Name    | Hansawax GmbH (Mo - Fr 9.00 - 17.00) |
| Telefon | +49 421 5789 08 08                   |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2           | H315 |
| Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1            | H317 |
| Aspirationsgefahr, Kategorie 1                    | H304 |
| Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2         | H411 |
| Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16 |      |

#### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. Verursacht Hautreizungen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Unternehmensfassung: Hansawax GmbH

## Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP)



Signalwort (CLP)

: Gefahr

Enthält

: Lemon terpenes; Citral; Lime oil distilled ; Geraniol; Nerol; Citronellol Pure

Gefahrenhinweise (CLP)

: H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315 - Verursacht Hautreizungen.

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP)

: P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P264 - Nach Gebrauch die Hände, Unterarme und das Gesicht gründlich waschen.

P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.

P301+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

## 3.2. Gemische

| Name                                                                                                   | Produktidentifikator                                                                                 | %             | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lemon terpenes                                                                                         | CAS-Nr.: 68917-33-9<br>EG-Nr.: 284-515-8                                                             | 10 – 20       | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                        |
| Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE, ES, IE, PL, PT) | CAS-Nr.: 5392-40-5<br>EG-Nr.: 226-394-6<br>EG Index-Nr.: 605-019-00-3<br>REACH-Nr.: 01-2119462829-23 | 1,503 – 3,015 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                        |
| Lime oil distilled                                                                                     | CAS-Nr.: 8008-26-2<br>EG-Nr.: 290-010-3<br>REACH-Nr.: 01-2120138646-51                               | 0,6 – 1,25    | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Citronellol Pure                                                                                       | CAS-Nr.: 106-22-9<br>EG-Nr.: 203-375-0<br>REACH-Nr.: 01-2119453995-23                                | 0,209 – 0,425 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                       |

### Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Unternehmensfassung: Hansawax GmbH

|          |                                                                                                     |             | (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| Geraniol | CAS-Nr.: 106-24-1<br>EG-Nr.: 203-377-1<br>EG Index-Nr.: 603-241-00-5<br>REACH-Nr.: 01-2119552430-49 | 0,15 – 0,35 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317   |
| Nerol    | CAS-Nr.: 106-25-2<br>EG-Nr.: 203-378-7                                                              | 0,09 – 0,25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen). Sofort einen Arzt rufen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Einatmen von Frischluft gewährleisten. Betroffene Person ausruhen lassen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Sonderbehandlung (siehe Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. auf diesem Etikett). Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Mit viel Wasser/.../waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. In Mitleidenschaft gezogene Kleidung ablegen und alle betroffenen Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, mit warmem Wasser nachspülen. Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Sofort mit viel Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Schmerzen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen. Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. Notärztliche Hilfe herbeirufen. Kein Erbrechen auslösen. Sofort einen Arzt rufen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

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

|                                      |                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen                   | : Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten. |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Verursacht Hautreizungen. Reizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                                                       |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Lungenödem möglich.                                                                                |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : Sand. Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                              |

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

|                                           |                                                                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Brandgefahr                               | : Brennbare Flüssigkeit.                                             |
| Explosionsgefahr                          | : Kann entzündbare/explosionsgefährliche Dampf-Luft Gemische bilden. |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.                           |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Unternehmensfassung: Hansawax GmbH

|                                |                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löschanweisungen               | : Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).                          |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten. Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung. |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Maßnahmen                          | : Zündquellen entfernen. Besondere Vorsicht walten lassen, um statische Aufladung zu vermeiden. Nicht offenem Feuer aussetzen. Rauchverbot.                                                                                          |
| <b>Nicht für Notfälle geschultes Personal</b> |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Notfallmaßnahmen                              | : Verunreinigten Bereich lüften. Unbeteiligte Personen evakuieren. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.                                                       |
| <b>Einsatzkräfte</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Schutzausrüstung                              | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". |
| Notfallmaßnahmen                              | : Umgebung belüften.                                                                                                                                                                                                                 |

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

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

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zur Rückhaltung     | : Verschüttete Mengen aufnehmen.                                                                                                                                                                                                               |
| Reinigungsverfahren | : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren. |
| Sonstige Angaben    | : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.                                                                                                                                                                    |

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung. Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten   | : Entleerte Behältern vorsichtig behandeln; zurückbleibende Dämpfe sind entzündbar. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden. Nicht offenem Feuer aussetzen. Rauchverbot. Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. |
| Hygienemaßnahmen                        | : Nach Gebrauch Hände, Unterarme und Gesicht gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Unternehmensfassung: Hansawax GmbH

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische Maßnahmen                      | : Es sollten geeignete Erdungsmethoden angewendet werden, um eine elektrostatische Aufladung zu vermeiden.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lagerbedingungen                          | : Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren, entfernt von: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist. An einem brandsicheren Ort aufbewahren. Unter Verschluss aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. |
| Unverträgliche Produkte                   | : Starke Basen. Starke Säuren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Unverträgliche Materialien                | : Zündquellen. Direkte Sonnenbestrahlung. Wärmequellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lagertemperatur                           | : 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lager                                     | : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze schützen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Besondere Vorschriften für die Verpackung | : In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Verpackungsmaterialien                    | : Nicht auf nicht korrosionsfesten Metall lagern.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Unnötige Exposition vermeiden.

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### Augen- und Gesichtsschutz

#### Augenschutz:

Schutzbrille oder Sicherheitsgläser. Sicherheitsbrille

#### Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

#### Handschutz:

Schutzhandschuhe. Schutzhandschuhe tragen.

#### Atemschutz

#### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen. [Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen. Geeignete Maske tragen

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### Sonstige Angaben:

Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Unternehmensfassung: Hansawax GmbH

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

|                                                   |                                                          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig                                                |
| Farbe                                             | : Hellgelb. Bernsteinfarben.<br>Entspricht dem Standard. |
| Geruch                                            | : Charakteristisch.                                      |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar                                        |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht anwendbar                                        |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar                                        |
| Siedepunkt                                        | : Nicht verfügbar                                        |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht anwendbar, Brennbare Flüssigkeit                 |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar                                        |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar                                        |
| Flammpunkt                                        | : 68 °C                                                  |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht verfügbar                                        |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar                                        |
| pH-Wert                                           | : Nicht verfügbar                                        |
| Viskosität, kinematisch                           | : 20,5 mm²/s                                             |
| Löslichkeit                                       | : Nicht verfügbar                                        |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                                        |
| Dampfdruck                                        | : 0,001617003 mm Hg (errechneter Wert)                   |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar                                        |
| Dichte                                            | : Nicht verfügbar                                        |
| Relative Dichte                                   | : ≈ 0,97                                                 |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht verfügbar                                        |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar                                        |

**9.2. Sonstige Angaben****Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

VOC-Gehalt : 1,675 % (errechneter Wert)(CARB VOC) (%w/w)

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen. Brennbare Flüssigkeit. Kann entzündbare/explosionsgefährliche Dampf-Luft Gemische bilden.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Nicht festgelegt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7). Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen. Offene Flamme. Überhitzung. Wärme. Funken.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Säuren. Starke Basen.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden. Rauch. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Kann entzündbare Gase freisetzen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Unternehmensfassung: Hansawax GmbH

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

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

**Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal (5392-40-5)**

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte)       | 4960 mg/kg (Source: NLM_CIP) |
| LD50 (dermal, Kaninchen) | 2250 mg/kg (Source: NLM_CIP) |

**Lime oil distilled (8008-26-2)**

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| LD50 (oral, Ratte)       | 5600 mg/kg   |
| LD50 (dermal, Kaninchen) | > 5000 mg/kg |

**Geraniol (106-24-1)**

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte)       | 3600 mg/kg (Source: NLM_CIP) |
| LD50 oral                | 3600 mg/kg                   |
| LD50 (dermal, Kaninchen) | > 5 g/kg (Source: NLM_CIP)   |

**Nerol (106-25-2)**

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte)       | 4500 mg/kg (Source: NLM_CIP) |
| LD50 oral                | 4500 mg/kg                   |
| LD50 (dermal, Kaninchen) | > 5 g/kg (Source: NLM_CIP)   |

**Citronellol Pure (106-22-9)**

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte)       | 3450 mg/kg (Source: NLM_CIP) |
| LD50 oral                | 3450 mg/kg                   |
| LD50 (dermal, Kaninchen) | 2650 mg/kg (Source: EPA_HP)  |
| LD50 dermal              | 2650 mg/kg                   |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht Hautreizungen.  
Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft  
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft  
Karkinogenität : Nicht eingestuft  
Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft  
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft  
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft  
Aspirationsgefahr : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Duftöl: Just! Lemon · 030157

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Viskosität, kinematisch | 20,5 mm²/s |
|-------------------------|------------|

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

**Sonstige Angaben**

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Unternehmensfassung: Hansawax GmbH

## 12.1. Toxizität

|                                              |                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Ökologie - Allgemein                         | : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft                                        |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

## Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal (5392-40-5)

|                       |                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| EC50 - Krebstiere [1] | 7 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna) |
| EC50 72h - Alge [1]   | 16 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)            |
| EC50 96h - Alge [1]   | 19 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)            |

## Geraniol (106-24-1)

|                  |                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1] | 22 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static] Source: ECHA) |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|

## Nerol (106-25-2)

|                  |                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1] | 20,3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA) |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Duftöl: Just! Lemon · 030157 |  |
|------------------------------|--|

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht festgelegt. |
|-----------------------------|-------------------|

## Lemon terpenes (68917-33-9)

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
|-----------------------------|------------------|

## Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal (5392-40-5)

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
|-----------------------------|------------------|

## Lime oil distilled (8008-26-2)

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
|-----------------------------|------------------|

## Geraniol (106-24-1)

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
|-----------------------------|------------------|

## Nerol (106-25-2)

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
|-----------------------------|------------------|

## Citronellol Pure (106-22-9)

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
|-----------------------------|------------------|

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Duftöl: Just! Lemon · 030157 |  |
|------------------------------|--|

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Bioakkumulationspotenzial | Nicht festgelegt. |
|---------------------------|-------------------|

## Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal (5392-40-5)

|                                                   |                 |
|---------------------------------------------------|-----------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 2,76 (at 25 °C) |
|---------------------------------------------------|-----------------|

## Geraniol (106-24-1)

|                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 2,6 (at 25 °C) |
|---------------------------------------------------|----------------|

## Nerol (106-25-2)

|                                                   |                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 2,76 (at 30 °C (at pH 6.5)) |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|

### Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Unternehmensfassung: Hansawax GmbH

|                                                   |                 |
|---------------------------------------------------|-----------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 3,41 (at 25 °C) |
|---------------------------------------------------|-----------------|

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Duftöl: Just! Lemon · 030157

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Sonstige Angaben | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |
|------------------|--------------------------------------|

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verfahren der Abfallbehandlung                            | : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung | : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle und Sondermüll gemäß lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zusätzliche Hinweise                                      | : Entleerte Behälter vorsichtig behandeln; zurückbleibende Dämpfe sind entzündbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ökologische Angaben zu Abfällen                           | : Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Gefährlicher Abfall wegen der Toxizität.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| HP-Code                                                   | : HP5 - ‚Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr‘: Abfall, der nach einmaliger oder nach wiederholter Exposition Toxizität für ein spezifisches Zielorgan verursachen kann oder akute toxische Wirkungen nach Aspiration verursacht.<br>HP4 - ‚reizend – Hautreizung und Augenschädigung‘: Abfall, der bei Applikation Hautreizungen oder Augenschädigungen verursachen kann.<br>HP13 - ‚sensibilisierend‘: Abfall, der einen oder mehrere Stoffe enthält, die bekanntermaßen sensibilisierend für die Haut oder die Atemwege sind.<br>HP14 - ‚ökotoxisch‘: Abfall, der unmittelbare oder mittelbare Gefahren für einen oder mehrere Umweltbereiche darstellt oder darstellen kann. |

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                               | IMDG                                                              | IATA                                                                       | ADN                                                               | RID                                                               |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                             |                                                                   |                                                                            |                                                                   |                                                                   |
| UN 3082                                                           | UN 3082                                                           | UN 3082                                                                    | UN 3082                                                           | UN 3082                                                           |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                 |                                                                   |                                                                            |                                                                   |                                                                   |
| UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Lemon Terpenes) | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Lemon Terpenes) | Environmentally hazardous<br>substance, liquid, n.o.s.<br>(Lemon Terpenes) | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Lemon Terpenes) | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Lemon Terpenes) |

### Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Unternehmensfassung: Hansawax GmbH

| Eintragung in das Beförderungspapier                                                         |                                                                                                                       |                                                                                               |                                                                                         |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Lemon Terpenes),<br>9, III, (-) | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Lemon Terpenes),<br>9, III,<br>MEERESSCHADSTOFF          | UN 3082 Environmentally<br>hazardous substance,<br>liquid, n.o.s. (Lemon<br>Terpenes), 9, III | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Lemon Terpenes),<br>9, III | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Lemon Terpenes),<br>9, III |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                               |                                                                                                                       |                                                                                               |                                                                                         |                                                                                         |
| 9                                                                                            | 9                                                                                                                     | 9                                                                                             | 9                                                                                       | 9                                                                                       |
|             |                                      |              |       |      |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                      |                                                                                                                       |                                                                                               |                                                                                         |                                                                                         |
| III                                                                                          | III                                                                                                                   | III                                                                                           | III                                                                                     | III                                                                                     |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                         |                                                                                                                       |                                                                                               |                                                                                         |                                                                                         |
| Umweltgefährlich: Ja                                                                         | Umweltgefährlich: Ja<br>Meeresschadstoff: Ja<br>EmS-Nr. (Brand): F-A<br>EmS-Nr. (Unbeabsichtigte<br>Freisetzung): S-F | Umweltgefährlich: Ja                                                                          | Umweltgefährlich: Ja                                                                    | Umweltgefährlich: Ja                                                                    |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar                                                   |                                                                                                                       |                                                                                               |                                                                                         |                                                                                         |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

|                                                                              |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Klassifizierungscode (ADR)                                                   | : M6                                                                                  |
| Sondervorschriften (ADR)                                                     | : 274, 335, 375, 601                                                                  |
| Begrenzte Mengen (ADR)                                                       | : 5L                                                                                  |
| Freigestellte Mengen (ADR)                                                   | : E1                                                                                  |
| Verpackungsanweisungen (ADR)                                                 | : P001, IBC03, LP01, R001                                                             |
| Sondervorschriften für die Verpackung (ADR)                                  | : PP1                                                                                 |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)                             | : MP19                                                                                |
| Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)           | : T4                                                                                  |
| Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)    | : TP1, TP29                                                                           |
| Tankcodierung (ADR)                                                          | : LGBV                                                                                |
| Fahrzeug für die Beförderung in Tanks                                        | : AT                                                                                  |
| Beförderungskategorie (ADR)                                                  | : 3                                                                                   |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Versandstücke (ADR)                 | : V12                                                                                 |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und Entladung, Handhabung (ADR) | : CV13                                                                                |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl)                            | : 90                                                                                  |
| Orangefarbene Tafeln                                                         | :  |

Tunnelbeschränkungscode (ADR) : -

#### Seeschifftransport

Sonderbestimmung (IMDG) : 274, 335, 969

### Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Unternehmensfassung: Hansawax GmbH

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| Freigestellte Mengen (IMDG)                  | : E1         |
| Verpackungsanweisungen (IMDG)                | : LP01, P001 |
| Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) | : PP1        |
| IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)            | : IBC03      |
| Tankanweisungen (IMDG)                       | : T4         |
| Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG)      | : TP1, TP29  |
| Staukategorie (IMDG)                         | : A          |

#### Lufttransport

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| PCA freigestellte Mengen (IATA)      | : E1                    |
| PCA begrenzte Mengen (IATA)          | : Y964                  |
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : 30kgG                 |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 964                   |
| PCA Max. Nettomenge (IATA)           | : 450L                  |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 964                   |
| CAO Max. Nettomenge (IATA)           | : 450L                  |
| Sondervorschriften (IATA)            | : A97, A158, A197, A215 |
| ERG-Code (IATA)                      | : 9L                    |

#### Binnenschifftransport

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Klassifizierungscode (ADN)            | : M6                 |
| Sondervorschriften (ADN)              | : 274, 335, 375, 601 |
| Begrenzte Mengen (ADN)                | : 5 L                |
| Freigestellte Mengen (ADN)            | : E1                 |
| Beförderung zugelassen (ADN)          | : T                  |
| Ausrüstung erforderlich (ADN)         | : PP                 |
| Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) | : 0                  |

#### Bahntransport

|                                                                                 |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klassifizierungscode (RID)                                                      | : M6                      |
| Sonderbestimmung (RID)                                                          | : 274, 335, 375, 601      |
| Begrenzte Mengen (RID)                                                          | : 5L                      |
| Freigestellte Mengen (RID)                                                      | : E1                      |
| Verpackungsanweisungen (RID)                                                    | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Sondervorschriften für die Verpackung (RID)                                     | : PP1                     |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID)                                | : MP19                    |
| Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)                      | : T4                      |
| Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)           | : TP1, TP29               |
| Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)                                             | : LGBV                    |
| Beförderungskategorie (RID)                                                     | : 3                       |
| Besondere Beförderungsbestimmungen - Versandstücke (RID)                        | : W12                     |
| Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (RID) | : CW13, CW31              |
| Expressgut (RID)                                                                | : CE8                     |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)                                       | : 90                      |

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

Nicht anwendbar

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Unternehmensfassung: Hansawax GmbH

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

## EU-Verordnungen

## REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

| EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII) |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referenzcode                              | Anwendbar auf                                                                                                   | Titel oder Beschreibung des Eintrags                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3(a)                                      | Lemon terpenes ; Lime oil distilled                                                                             | Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen:<br>Gefahrenklassen 2.1 bis 2.4, 2.6 und 2.7, 2.8 Typen A und B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13<br>Kategorien 1 und 2, 2.14 Kategorien 1 und 2, 2.15 Typen A bis F                 |
| 3(b)                                      | Duftöl: Just! Lemon 030157 ; Lemon terpenes ; Citral ; Lime oil distilled ; Geraniol ; Nerol ; Citronellol Pure | Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen:<br>Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10 |
| 3(c)                                      | Duftöl: Just! Lemon 030157 ; Lemon terpenes ; Lime oil distilled                                                | Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen:<br>Gefahrenklasse 4.1                                                                                                                                                    |

## REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die in REACH Anhang XIV gelistet sind

## REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

## PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

Enthält keine Stoffe, die in der PIC-Verordnung gelistet sind (EU 649/2012, Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien)

## POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die in der POP-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1021, Persistente Organische Schadstoffe)

## Ozon-Verordnung (2024/590)

Enthält keine Stoffe, die in der Ozon-Abbau-Liste gelistet sind (Verordnung EU 2024/590, Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen)

## Verordnung zu Gütern mit doppeltem Verwendungszweck (Dual-Use-Verordnung)

Enthält keine Stoffe, die in der Dual-Use-Verordnung gelistet sind

## VOC-Richtlinie (2004/42)

VOC-Gehalt : 1,675 % (errechneter Wert)(CARB VOC) (%w/w)

## Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die in der Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1148)

## Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die in der Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EG 273/2004, Stoffe die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden)

## Nationale Vorschriften

## Deutschland

VOC Verordnung (ChemVOCFarbV) : VOC-Gehalt : 1,675 % (errechneter Wert)(CARB VOC) (%w/w)

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).

Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Unternehmensfassung: Hansawax GmbH

### Abkürzungen und Akronyme:

|         |                                                                                                           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN     | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR     | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE     | Schätzwert der akuten Toxizität                                                                           |
| BKF     | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| BLV     | Biologischer Grenzwert                                                                                    |
| BOD     | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)                                                                      |
| COD     | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)                                                                         |
| DMEL    | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung                                                |
| DNEL    | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung                                                         |
| EG-Nr.  | Europäische Gemeinschaft Nummer                                                                           |
| EC50    | Mittlere effektive Konzentration                                                                          |
| EN      | Europäische Norm                                                                                          |
| IARC    | Internationale Agentur für Krebsforschung                                                                 |
| IATA    | Verband für den internationalen Lufttransport                                                             |
| IMDG    | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport                                                |
| LC50    | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration                                                      |
| LD50    | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                                       |
| LOAEL   | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung                                                    |
| NOAEC   | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                        |
| NOAEL   | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                                |
| NOEC    | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung                                        |
| OECD    | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| AGW     | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                     |
| PBT     | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                                                      |
| PNEC    | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| RID     | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                                    |
| SDB     | Sicherheitsdatenblatt                                                                                     |
| STP     | Kläranlage                                                                                                |
| ThSB    | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)                                                                     |
| TLM     | Median Toleranzgrenze                                                                                     |
| VOC     | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| CAS-Nr. | Chemical Abstract Service - Nummer                                                                        |
| N.A.G.  | Nicht Anderweitig Genannt                                                                                 |
| vPvB    | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                                 |
| ED      | Endokriner Disruptor                                                                                      |

Sonstige Angaben

: Keine.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Unternehmensfassung: Hansawax GmbH

|                   |                                                                                          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                                                |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                                                |
| Asp. Tox. 1       | Aspirationsgefahr, Kategorie 1                                                           |
| Eye Dam. 1        | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                                        |
| Eye Irrit. 2      | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                        |
| Flam. Liq. 3      | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                                                   |
| Repr. 2           | Reproduktionstoxizität, Kategorie 2                                                      |
| Skin Irrit. 2     | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                                  |
| Skin Sens. 1      | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                                                   |
| Skin Sens. 1B     | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B                                                  |
| H226              | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                                        |
| H304              | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                       |
| H315              | Verursacht Hautreizungen.                                                                |
| H317              | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                             |
| H318              | Verursacht schwere Augenschäden.                                                         |
| H319              | Verursacht schwere Augenreizung.                                                         |
| H361              | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H410              | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                              |
| H411              | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                  |

Die Einstufung entspricht : ATP 12

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.