



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt (SDB) wurde gemäß den Anforderungen der folgenden Verordnungen erstellt: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (insbesondere in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in Bezug auf SDB) und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Ausgabedatum: 10-Okt-2024

Überarbeitet am 10-Okt-2024

Revisionsnummer 1

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

### 1.1. Produktidentifikator

|                      |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
| Produktidentifikator | C-21047866-002_RET_CLPR7_EUR_SAW               |
| Produktbezeichnung   | Lenor Unstoppables Duft von Ariel Wäscheparfüm |
| Produktform          | Gemisch                                        |
| Reiner Stoff/Gemisch | Gemisch                                        |

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

|                                        |                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Empfohlene Verwendung                  | für die allgemeine Öffentlichkeit vorgesehen                                     |
| Verwendungen, von denen abgeraten wird | Es liegen keine Informationen vor                                                |
| Hauptanwendergruppe                    | Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)       |
| Produktkategorie                       | Duftverstärkende Perlen                                                          |
| Verwendungskategorie                   | PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösemittelbasis) |

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

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lieferant</b><br>Procter & Gamble GmbH Sulzbacher Str.<br>40 - 50 65823 Schwalbach am Taunus /<br>DEUTSCHLAND Tel: +49<br>(0)6196-89-01 Fax: +49 (0)6196-89-4929 | <b>Hersteller</b><br>Procter & Gamble London Plant<br>Hedley Avenue, West Thurrock, Grays, Essex RM20 4AL<br>Tel: +44 (0)1375 395000 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Weitere Informationen siehe

E-Mail-Adresse pgsds.im@pg.com

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer Giftinformationszentrum Mainz - Tel. +49 (0) 6131 19240 (24h)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Befolgen Sie bei der Verwendung durch Verbraucher in Haushalten die Vorsichts- und Erste-Hilfe-Anweisungen auf dem Produktetikett

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG)

Nr. 1272/2008 [CLP]

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Gefahrenhinweise

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P301 + P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort Arzt anrufen

EUH208 - Enthält Tetrahydrolinalool; Ethyl Linalool; Eucalyptol; Alpha-Isomethyl Ionone; Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes; Trimethyltricyclododecanyl Acetate; 2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor

### Informationen zur endokrinen Störung

Enthält keine Substanzen in Konzentrationen von oder über 0.1 % die unter die Definitionen in EU-Regulierungen von bestätigten endokrinen Disruptoren fallen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

### 3.2 Gemische

| Chemische Bezeichnung                   | CAS-Nr.    | Gewicht-% | REACH-Registrierungsnummer | EC Nr (EU Index Nr)                                           | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                     | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) |
|-----------------------------------------|------------|-----------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|------------------------|
| Tetrahydrolinalool                      | 78-69-3    | 0 - 1     | 01-2119454788-21           | 201-133-9                                                     | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317)      | -                                           | -        | -                      |
| Ethyl Linalool                          | 10339-55-6 | 0 - 1     | 01-2119969272-32           | 233-732-6                                                     | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1B (H317)                              | -                                           | -        | -                      |
| Eucalyptol                              | 470-82-6   | 0 - 1     | 01-2119967772-24           | 207-431-5                                                     | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Skin Sens. 1B (H317)                              | -                                           | -        | -                      |
| Alpha-Isomethyl Ionone                  | 127-51-5   | 0 - 1     | 01-2120138569-45           | 204-846-3                                                     | Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Skin Sens. 1B (H317)                         | -                                           | -        | -                      |
| Methyl decenol                          | 81782-77-6 | 0 - 1     | 01-2119983528-21           | 279-815-0                                                     | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)                       | -                                           | 1        | -                      |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 54464-57-2 | 0 - 1     | 01-2119489989-04           | 259-174-3<br>259-175-9<br>268-978-3<br>268-979-9<br>915-730-3 | Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317) | -                                           | -        | 1                      |
| Caryophyllene acetate                   | 57082-24-3 | 0 - 1     | Keine Daten verfügbar      | 260-555-1                                                     | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic                                        | -                                           | 1        | 1                      |

|                                              |            |       |                      |           |                                                                                     |   |   |   |
|----------------------------------------------|------------|-------|----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                              |            |       |                      |           | Chronic 1<br>(H410)<br>Skin Irrit. 2<br>(H315)<br>Skin Sens.<br>1B (H317)           |   |   |   |
| 2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene<br>Carboxaldehyde | 68039-49-6 | 0 - 1 | 01-21199823<br>84-28 | 268-264-1 | Aquatic<br>Chronic 2<br>(H411)<br>Skin Irrit. 2<br>(H315)<br>Skin Sens. 1<br>(H317) | - | - | - |

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16**

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                     |                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einatmen</b>     | BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. (Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt hinzuziehen).                                  |
| <b>Augenkontakt</b> | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. |
| <b>Hautkontakt</b>  | BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Auftreten von Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.         |
| <b>Verschlucken</b> | BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen.                                                                             |

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

|                 |                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptome</b> | Husten und/oder Keuchen. Rötung. Gewebeschwellung. Juckreiz. Niesen. Trockenheit. Schmerzen. Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen. Übermäßige Sekretion. |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| <b>Hinweis an den Arzt</b> | Symptomatische Behandlung. |
|----------------------------|----------------------------|

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                                |                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geeignete Löschmittel</b>   | Trockenlöschmittel. Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ). |
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b> | Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.             |

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

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen</b> | Keine besonderen. |
|-------------------------------------------------------|-------------------|

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                                                              |                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen zur Brandbekämpfung</b> | Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

|                                            |                                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b> | Ausreichende Belüftung sicherstellen.                             |
| <b>Einsatzkräfte</b>                       | In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden. |

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

|                              |                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Umweltschutzmaßnahmen</b> | Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben. |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|

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

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Methoden für Rückhaltung</b>       | Absorbierten Stoff in verschließbare Behälter schaufeln.                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Verfahren zur Reinigung</b>        | Kleine Mengen an verschüttetem Feststoff: Mit Wasser abspülen. Große Mengen an Verschüttetem: Feste Mengen an Verschüttetem in verschließbare Behälter schaufeln. Dieses Material und sein Behälter müssen in gesicherter Weise und gemäß örtlicher Gesetzgebung entsorgt werden. |
| <b>Vermeidung sekundärer Gefahren</b> | Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.                                                                                                                                                                                   |

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

|                                      |                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verweis auf andere Abschnitte</b> | Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13. |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

#### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

|                                       |                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Hinweise zum sicheren Umgang</b>   | Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.                  |
| <b>Allgemeine Hygienevorschriften</b> | Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. |

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

|                         |                                                                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lagerbedingungen</b> | Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Gut verschlossen halten und an einem trockenen und kühlen Ort lagern. |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

|                                        |                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Risikomanagementmaßnahmen (RMM)</b> | Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten. |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

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

#### **8.1. Zu überwachende Parameter**

|                           |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Expositionsgrenzen</b> | Dieses Produkt enthält, wie geliefert, keine gesundheitsschädlichen Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten, die durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt wurden. |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte**

Im Auslieferungszustand enthält dieses Produkt keine gesundheitsschädlichen Stoffe entsprechend der Arbeitsplatzgrenzwerte, welche durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt wurden.

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne** Langfristig.

#### **Beeinträchtigung (DNEL)**

| Chemische Bezeichnung  | Arbeiter - dermal, langfristig - systemisch | Arbeiter - inhalativ, langfristig - systemisch | Arbeiter - dermal, langfristig - lokal | Arbeiter - inhalativ, langfristig - lokal |
|------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Tetrahydrolinalool     | 3.16 mg/kg bw/day                           | 11.14 mg/m <sup>3</sup>                        | 0.19 mg/cm <sup>2</sup>                | -                                         |
| Ethyl Linalool         | 2.7 mg/kg bw/day                            | 3 mg/m <sup>3</sup>                            | 1.6 mg/cm <sup>2</sup>                 | -                                         |
| Eucalyptol             | 2 mg/kg bw/day                              | 7.05 mg/m <sup>3</sup>                         | -                                      | -                                         |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 0.375 mg/kg bw/day                          | 8.22 mg/m <sup>3</sup>                         | -                                      | -                                         |

|                                            |                   |                        |                          |                         |
|--------------------------------------------|-------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Methyl decenol                             | 10 mg/kg bw/day   | 98.7 mg/m <sup>3</sup> | 25 mg/cm <sup>2</sup>    | 88.16 mg/m <sup>3</sup> |
| Tetramethyl<br>Acetyloctahydronaphthalenes | 28.7 mg/kg bw/day | 30 mg/m <sup>3</sup>   | 0.648 mg/cm <sup>2</sup> | -                       |

| Chemische Bezeichnung                      | Verbraucher - oral, langfristig - lokal | Verbraucher - inhalativ, langfristig - lokal und systemisch | Verbraucher - dermal, langfristig - lokal und systemisch |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Tetrahydrolinalool                         | -                                       | -                                                           | 0.19 mg/cm <sup>2</sup>                                  |
| Ethyl Linalool                             | -                                       | -                                                           | 1.6 mg/cm <sup>2</sup>                                   |
| Methyl decenol                             | -                                       | 21.74 mg/m <sup>3</sup>                                     | 12.5 mg/cm <sup>2</sup>                                  |
| Tetramethyl<br>Acetyloctahydronaphthalenes | -                                       | -                                                           | 0.38 mg/cm <sup>2</sup>                                  |

| Chemische Bezeichnung                      | Verbraucher - oral, langfristig - systemisch | Verbraucher - inhalativ, langfristig - systemisch | Verbraucher - dermal, langfristig - systemisch |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Tetrahydrolinalool                         | 1.58 mg/kg bw                                | 2.75 mg/m <sup>3</sup>                            | 1.58 mg/kg bw/day                              |
| Ethyl Linalool                             | 0.2 mg/kg bw                                 | 0.74 mg/m <sup>3</sup>                            | 1.4 mg/kg bw/day                               |
| Eucalyptol                                 | 600 mg/kg bw                                 | 1.74 mg/m <sup>3</sup>                            | 1 mg/kg bw/day                                 |
| Alpha-Isomethyl Ionone                     | 0.036 mg/kg bw                               | 1.45 mg/m <sup>3</sup>                            | 0.045 mg/kg bw/day                             |
| Methyl decenol                             | 10 mg/kg bw                                  | 14.38 mg/m <sup>3</sup>                           | 0.089 mg/kg bw/day                             |
| Tetramethyl<br>Acetyloctahydronaphthalenes | 3 mg/kg bw                                   | 9 mg/m <sup>3</sup>                               | 17.2 mg/kg bw/day                              |

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne** Kurz anhaltend.  
**Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)**

| Chemische Bezeichnung | Arbeiter - dermal, kurzfristig - systemisch | Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - systemisch | Arbeiter - dermal, kurzfristig - lokal | Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - lokal |
|-----------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Tetrahydrolinalool    | -                                           | -                                              | 2.760 mg/cm <sup>2</sup>               | -                                         |
| Ethyl Linalool        | 5.5 mg/kg bw/day                            | 18 mg/m <sup>3</sup>                           | 1.6 mg/cm <sup>2</sup>                 | 1.6 mg/cm <sup>2</sup>                    |
| Methyl decenol        | 10 mg/kg bw/day                             | 35.26 mg/m <sup>3</sup>                        | 25 mg/cm <sup>2</sup>                  | 88.16 mg/m <sup>3</sup>                   |

| Chemische Bezeichnung | Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - lokal | Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal |
|-----------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Tetrahydrolinalool    | -                                            | 2.760 mg/cm <sup>2</sup>                  |
| Ethyl Linalool        | -                                            | 1.6 mg/cm <sup>2</sup>                    |
| Methyl decenol        | 21.74 mg/m <sup>3</sup>                      | 12.5 mg/cm <sup>2</sup>                   |

| Chemische Bezeichnung | Verbraucher - oral, kurzfristig - systemisch | Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - systemisch | Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal und systemisch |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Ethyl Linalool        | 1.3 mg/kg bw                                 | 4.4 mg/m <sup>3</sup>                             | 2.7 mg/kg bw/day                                         |
| Methyl decenol        | 5 mg/kg bw                                   | 8.7 mg/m <sup>3</sup>                             | 5 mg/kg bw/day                                           |

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)**

| Chemische Bezeichnung                      | Süßwasser  | Meerwasser | Zeitweilige Freisetzung |
|--------------------------------------------|------------|------------|-------------------------|
| Tetrahydrolinalool                         | 0.009 mg/L | 0.001 mg/L | 0.089 mg/L              |
| Ethyl Linalool                             | 0.023 mg/L | 0.002 mg/L | 0.23 mg/L               |
| Eucalyptol                                 | 0.057 mg/L | 0.006 mg/L | 0.57 mg/L               |
| Alpha-Isomethyl Ionone                     | 0.001 mg/L | 0 mg/L     | 0.014 mg/L              |
| Methyl decenol                             | 0.001 mg/L | 0 mg/L     | 0.004 mg/L              |
| Tetramethyl<br>Acetyloctahydronaphthalenes | 0.025 mg/L | 0.003 mg/L | -                       |

| Chemische Bezeichnung | Süßwassersediment | Meerwassersediment | Kläranlage | Boden           | Luft | Oral |
|-----------------------|-------------------|--------------------|------------|-----------------|------|------|
| Tetrahydrolinalool    | 0.082 mg/kg dwt   | 0.008 mg/kg dwt    | 450 mg/L   | 0.011 mg/kg dwt | -    | -    |

|                                                |                 |                 |         |                 |   |   |
|------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------|-----------------|---|---|
| Ethyl Linalool                                 | 0.223 mg/kg dwt | 0.022 mg/kg dwt | 10 mg/L | 0.031 mg/kg dwt | - | - |
| Eucalyptol                                     | 1.425 mg/kg dwt | 0.142 mg/kg dwt | 10 mg/L | 0.25 mg/kg dwt  | - | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone                         | 0.443 mg/kg dwt | 0.044 mg/kg dwt | 10 mg/L | 0.088 mg/kg dwt | - | - |
| Methyl decenol                                 | 0.092 mg/kg dwt | 0.009 mg/kg dwt | 10 mg/L | 0.018 mg/kg dwt | - | - |
| Tetramethyl<br>Acetyloctahydronaphthalen<br>es | 3.73 mg/kg dwt  | 0.75 mg/kg dwt  | 10 mg/L | 2.7 mg/kg dwt   | - | - |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

**Augen-/Gesichtsschutz** Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

**Haut- und Körperschutz** Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

**Atemschutz** Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.

**Allgemeine Hygienevorschriften** Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Das Produkt darf nicht ungelöst Oberflächenwasser erreichen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Physikalischer Zustand | Fest              |
| Aussehen               | Fest              |
| Farbe                  | Gefärbt           |
| Geruch                 | Angenehm (Parfum) |
| Geruchsschwelle        | Nicht zutreffend  |

| <u>Eigenschaft</u>                            | <u>Werte</u>               | <u>Bemerkungen • Methode</u>                                                                          |
|-----------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt                   | Keine Daten verfügbar      | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Siedebeginn und Siedebereich                  | Keine Daten verfügbar      | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Entzündlichkeit                               | Prüfung nicht erforderlich | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft         |                            | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze  | Keine Daten verfügbar      | Keine Daten verfügbar                                                                                 |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | Keine Daten verfügbar      |                                                                                                       |
| Flammpunkt                                    | Keine Daten verfügbar      | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |

|                                    |                                   |                                                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b> | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>       | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| <b>pH-Wert</b>                     | 5.4 - 6.2                         |                                                                                                       |
| <b>Dynamische Viskosität</b>       | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend                                                                                      |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>           | Löslich in Wasser                 |                                                                                                       |
| <b>Löslichkeit(en)</b>             | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| <b>Verteilungskoeffizient</b>      | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| <b>Dampfdruck</b>                  | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in fester Form unerheblich                       |
| <b>Relative Dichte</b>             | 0.5 - 0.62                        |                                                                                                       |
| <b>Relative Dampfdichte</b>        | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in fester Form unerheblich                       |
| <b>Partikeleigenschaften</b>       |                                   | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| <b>Partikelgröße</b>               | Es liegen keine Informationen vor |                                                                                                       |
| <b>Partikelgrößenverteilung</b>    | Es liegen keine Informationen vor |                                                                                                       |

## 9.2. Sonstige Angaben

### 9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen

Es liegen keine Informationen vor

### 9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale

Es liegen keine Informationen vor

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität** Unter normalen Bedingungen stabil.

#### Explosionsdaten

**Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung** Keine.

**Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung** Keine.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine bei normaler Verarbeitung.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Zu vermeidende Bedingungen** Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Unverträgliche Materialien** Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

##### Produktinformationen

|              |                |
|--------------|----------------|
| Einatmen     | Keine bekannt. |
| Augenkontakt | Keine bekannt. |
| Hautkontakt  | Keine bekannt. |
| Verschlucken | Keine bekannt. |

#### Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

|          |        |
|----------|--------|
| Symptome | Keine. |
|----------|--------|

#### Toxizitätskennzahl

Es liegen keine Informationen vor

#### Akute Toxizität

#### Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung                        | LD50 oral        | LD50 dermal         | LC50 Einatmen    |
|----------------------------------------------|------------------|---------------------|------------------|
| Tetrahydrolinalool                           | 8270 mg/kg bw    | 5001 mg/kg (RABBIT) | > 0.885 mg/L air |
| Ethyl Linalool                               | 5283 mg/kg (RAT) | 5001 mg/kg (RABBIT) | 21 mg/L (RAT)    |
| Eucalyptol                                   | 4500 mg/kg (RAT) | 5001 mg/kg (RAT)    | -                |
| Alpha-Isomethyl Ionone                       | 5001 mg/kg (RAT) | 5001 mg/kg (Rabbit) | -                |
| Tetramethyl<br>Acetyloctahydronaphthalenes   | //               | 5001 mg/kg (Rat)    | //               |
| Caryophyllene acetate                        | 5001 mg/kg (RAT) | 5001 mg/kg (Rabbit) | -                |
| 2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene<br>Carboxaldehyde | -                | 5000 mg/kg (RABBIT) | -                |

| Chemische Bezeichnung | Karzinogenität | Spezies | Augenschäden | Spezies | Entwicklungs-<br>toxizität | Spezies | Mutagenität | Spezies |
|-----------------------|----------------|---------|--------------|---------|----------------------------|---------|-------------|---------|
| Tetrahydrolinalool    | -              | -       | Y            | -       | -                          | -       | -           | -       |
| Ethyl Linalool        | -              | -       | Y            | -       | -                          | -       | -           | -       |
| Eucalyptol            | -              | -       | Y (OECD 437) | -       | -                          | -       | -           | -       |

| Chemische Bezeichnung                      | Reproduktionstoxizität | Spezies | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Spezies | Sensibilisierung | Spezies |
|--------------------------------------------|------------------------|---------|-------------------------------|---------|------------------|---------|
| Tetrahydrolinalool                         | -                      | -       | Y                             | -       | -                | -       |
| Ethyl Linalool                             | -                      | -       | Y (OECD 439)                  | -       | -                | -       |
| Tetramethyl<br>Acetyloctahydronaphthalenes | -                      | -       | OECD 439                      | -       | -                | -       |
| Caryophyllene acetate                      | -                      | -       | Y (OECD 439)                  | -       | -                | -       |

| Chemische Bezeichnung                   | Sensibilisierung der Haut | Spezies | STOT - einmaliger Exposition | Zielorgane | Spezies | STOT - wiederholte Exposition | Zielorgane | Spezies | Aspirationsgefahr |
|-----------------------------------------|---------------------------|---------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------|------------|---------|-------------------|
| Tetrahydrolinalool                      | Y (OECD 429)              | -       | -                            | -          | -       | -                             | -          | -       | -                 |
| Ethyl Linalool                          | Y (OECD 429)              | -       | -                            | -          | -       | -                             | -          | -       | -                 |
| Eucalyptol                              | Y (OECD 429)              | -       | -                            | -          | -       | -                             | -          | -       | -                 |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | OECD 429                  | -       | -                            | -          | -       | -                             | -          | -       | -                 |

#### Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Es liegen keine Informationen vor.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung** Es liegen keine Informationen vor.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** Es liegen keine Informationen vor.

**Keimzell-Mutagenität** Keine bekannt.

**Karzinogenität** Keine bekannt.

**Reproduktionstoxizität** Es liegen keine Informationen vor.

**STOT - einmaliger Exposition** Es liegen keine Informationen vor.

**STOT - wiederholter Exposition** Keine bekannt.

**Aspirationsgefahr** Es liegen keine Informationen vor.

#### 11.2. Informationen zu anderen Gefahren

##### **11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften**

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Enthält keine Substanzen in Konzentrationen von oder über 0.1 % die unter die Definitionen in EU-Regulierungen von bestätigten endokrinen Disruptoren fallen.

##### **11.2.2. Sonstige Angaben**

**Andere schädliche Wirkungen** Keine bekannt.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### 12.1. Toxizität

**Ökotoxizität**

Gilt nicht als schädlich für Wasserorganismen. Bei normalem Gebrauch, keine negativen Auswirkungen auf den Betrieb von Wasseraufbereitungsanlagen bekannt.

| Chemische Bezeichnung                   | Algen/Wasserpflanzen                                       | Fische                                         | Toxizität gegenüber Mikroorganismen                                           | Krebstiere                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Tetrahydrolinalool                      | 21.6 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)                  | 8.9 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)         | 1000 mg/L (Pseudomonas putida; 0.5 h)                                         | 14.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Ethyl Linalool                          | 25.1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)        | 24 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)          | -                                                                             | 23 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)   |
| Eucalyptol                              | 75 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)         | 57 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)  | 100 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h) | 100 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)  |
| Alpha-Isomethyl Ionone                  | 20 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)          | -                                              | -                                                                             | -                                         |
| Methyl decenol                          | 3.6 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 3 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)   | -                                                                             | 0.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)  |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 2.8 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)         | 1.3 mg/L (OECD 203; Lepomis macrochirus; 96 h) | -                                                                             | 1.38 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Caryophyllene acetate                   | 0.376 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)         | -                                              | -                                                                             | 0.375 mg/L (Daphnia magna; 48 h)          |

**Chronische Toxizität**

| Chemische Bezeichnung                   | Toxizität gegenüber Algen                                 | Toxizität gegenüber Fischen                   | Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren | Toxizität gegenüber Mikroorganismen                                    | Toxizität für andere Organismen                                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Tetrahydrolinalool                      | 9.5 mg/L (DIN 38 412, L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d)   | 5 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)           | 8.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)                          | (EC10: 450 mg/L (DIN 38412-27; Pseudomonas putida; 0.5 h))             | -                                                                           |
| Ethyl Linalool                          | 6.3 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)         | 101 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)         | 3.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)                          | -                                                                      | -                                                                           |
| Eucalyptol                              | 37 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)         | 32 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)  | 100 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)                          | -                                                                      | -                                                                           |
| Alpha-Isomethyl Ionone                  | 10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)         | 7.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d) | 1 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)                            | (894.195 mg/L (Colletotrichum musae DAR 24962; 10 d))                  | -                                                                           |
| Methyl decenol                          | 1.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d) | -                                             | 0.025 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)                       | (100 mg/L (activated sludge of a predominantly domestic sewage; 28 d)) | 100 mg/L (activated sludge of a predominantly domestic sewage; 28 d)        |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 2.6 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)         | 0.16 mg/L (OECD 210; Danio rerio; 30 d)       | 0.028 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)                       | (> 100 mg/L (OECD 301 F; 42 d))                                        | 101 (OECD 301 F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 42 d) |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Persistenz und Abbaubarkeit**

| Chemische Bezeichnung | Leichte Biologische Abbaubarkeit (OECD | Abiotischer Abbau über Hydrolyse | Abiotischer Abbau über Photolyse | Biologische Abbaubarkeit |
|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|

|                                         | 301)                                                                                       |   |       |                               |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-------------------------------|
| Tetrahydrolinalool                      | 65 % (OECD 301 F; O2; 28 d; 10-day window criteria fulfilled; 28 d)                        | - | 1.125 | -                             |
| Ethyl Linalool                          | 91 % (O2; OECD 301 F; 28 d)                                                                | - | -     | -                             |
| Eucalyptol                              | 82 % (CO2; OECD 301 F; 28 d)                                                               | - | -     | -                             |
| Alpha-Isomethyl Ionone                  | 42.51 % (O2; OECD 301 D; 28 d)                                                             | - | -     | -                             |
| Methyl decenol                          | 73 % (O2; OECD 301 F; 28 d)                                                                | - | -     | -                             |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 0 % (OECD 301 C; aerobic; mixture of sewage, soil and natural water, O2 consumption; 28 d) | - | 0.054 | 50 (OECD 314; aerobic; 1.9 d) |
| Caryophyllene acetate                   | 50 % (; 59.08 d)                                                                           | - | -     | -                             |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Bioakkumulation

#### Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung                   | Verteilungskoeffizient |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Tetrahydrolinalool                      | 3.3                    |
| Ethyl Linalool                          | 3.3                    |
| Eucalyptol                              | 3.4                    |
| Alpha-Isomethyl Ionone                  | 4.288                  |
| Methyl decenol                          | 3.9                    |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 5.7                    |

| Chemische Bezeichnung                   | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| Tetrahydrolinalool                      | 3.3 (OECD 107)                        | 99.87 L/kg                    |
| Ethyl Linalool                          | 3.3                                   | -                             |
| Eucalyptol                              | 3.4                                   | 155 L/kg                      |
| Alpha-Isomethyl Ionone                  | 4.288 (OECD 117)                      | -                             |
| Methyl decenol                          | 3.9 (OECD 117)                        | 123 - 387 L/kg                |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 5.6 (OECD 117)                        | -                             |
| Caryophyllene acetate                   | 4.3                                   | -                             |

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Mobilität im Boden

| Chemische Bezeichnung                   | log Koc                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Tetrahydrolinalool                      | 56.3 (56.3)                   |
| Eucalyptol                              | 2.33                          |
| Alpha-Isomethyl Ionone                  | 3061.96 (3061.963 (OECD 121)) |
| Methyl decenol                          | 1175 (1175 (OECD 121))        |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 4.12                          |
| Caryophyllene acetate                   | 7448                          |

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

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung Es liegen keine Informationen vor.

| Chemische Bezeichnung  | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |
|------------------------|----------------------------------------|
| Tetrahydrolinalool     | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Ethyl Linalool         | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Eucalyptol             | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Alpha-Isomethyl Ionone | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Methyl decenol         | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |

### 12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

Endokrin disruptive Eigenschaften Enthält keine Substanzen in Konzentrationen von oder über 0.1 % die unter die Definitionen

in EU-Regulierungen von bestätigten endokrinen Disruptoren fallen.

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

.

### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

#### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten</b>  | Die nachstehenden Abfallschlüssel entsprechen dem EAK. Abfall muss einem zugelassenen Abfallentsorgungsunternehmen zugeführt werden. Abfall muss bis zur Entsorgung von anderen Abfallsorten getrennt aufbewahrt werden. Abfallprodukt nicht in die Kanalisation werfen. Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Für leere, ungereinigte Verpackungen gelten die gleichen Entsorgungshinweise wie für gefüllte Verpackungen. Für den Umgang mit Abfällen siehe Maßnahmen in Abschnitt 8. Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. |
| <b>Kontaminierte Verpackung</b>                            | Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Abfallschlüssel /<br/>Abfallbezeichnungen gemäß EAK</b> | 20 01 29* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten<br>15 01 10 *- Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

#### IATA

|                                                            |                  |
|------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                       | Nicht reguliert  |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße<br/>UN-Versandbezeichnung</b>       | Nicht reguliert  |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>                       | Nicht reguliert  |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                              | Nicht reguliert  |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>                                 | Nicht zutreffend |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> |                  |

#### IMDG

|                                                                                |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                           | Nicht reguliert                   |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße<br/>UN-Versandbezeichnung</b>                           | Nicht reguliert                   |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>                                           | Nicht reguliert                   |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                                                  | Nicht reguliert                   |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>                                                     | Nicht zutreffend                  |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                     |                                   |
| <b>14.7 Massengutbeförderung auf<br/>dem Seeweg gemäß<br/>IMO-Instrumenten</b> | Es liegen keine Informationen vor |

#### RID

|                                                            |                  |
|------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                       | Nicht reguliert  |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße<br/>UN-Versandbezeichnung</b>       | Nicht reguliert  |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>                       | Nicht reguliert  |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                              | Nicht reguliert  |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>                                 | Nicht zutreffend |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> |                  |
| <b>Sondervorschriften</b>                                  | Keine            |

#### ADR

|                                                     |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer                       | Nicht reguliert  |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung           | Nicht reguliert  |
| 14.3 Transportgefahrenklassen                       | Nicht reguliert  |
| 14.4 Verpackungsgruppe                              | Nicht reguliert  |
| 14.5 Umweltgefahren                                 | Nicht zutreffend |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender |                  |
| Sondervorschriften                                  | Keine            |

#### ADN

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer             | Nicht relevant                    |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Nicht reguliert                   |
| 14.3 Transportgefahrenklassen             | Es liegen keine Informationen vor |
| 14.4 Verpackungsgruppe                    | Nicht relevant                    |
| 14.5 Meeresschadstoff                     | Nicht reguliert                   |

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### Nationale Vorschriften

##### Deutschland

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Wassergefährdungsklasse (WGK) | deutlich wassergefährdend (WGK 2) |
|-------------------------------|-----------------------------------|

##### Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

##### Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

Dieses Produkt enthält einen oder mehrere Stoffe, die einer Beschränkung unterliegen (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII)

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien Einstufung und Verfahren zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Richtlinie für die Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) (EG 1907/2006)

##### Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

##### Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009

Nicht zutreffend

##### EU - Pflanzenschutzmittel (1107/2009/EG)

| Chemische Bezeichnung | EU - Pflanzenschutzmittel (1107/2009/EG) |
|-----------------------|------------------------------------------|
| Eucalyptol            | Pflanzenschutzmittel                     |

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

##### Stoffsicherheitsbericht

Für dieses Gemisch wurde gemäß der REACH-Verordnung keine

Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

#### Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar  
H315 - Verursacht Hautreizungen  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen  
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung  
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

#### Legende

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

#### Legende Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

|           |                                       |      |                                                                |
|-----------|---------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------|
| TWA       | TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert) | STEL | STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeiteexposition) |
| Grenzwert | Maximaler Grenzwert                   | Sk*  | Hautbestimmung                                                 |

Ausgabedatum: 10-Okt-2024

Überarbeitet am 10-Okt-2024

Weitere Angaben In Teil 3 aufgeführte Salze ohne REACH-Registrierungsnummer sind ausgenommen, basierend auf Anhang V.

#### Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

##### Haftungsausschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**