



# 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: 24-Mai-2024

Überarbeitet am 24-Mai-2024

Revisionsnummer 1

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

### 1.1. Produktidentifikator

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Produktidentifikator | C-21175853-001_RET_CLPR7_EUR                |
| Produktbezeichnung   | Lenor Blütentraum Weichspüler (ab 1.2.2025) |
| 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                       | Flüssiger Weichspüler                                                            |
| Verwendungskategorie                   | PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösemittelbasis) |

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

| Lieferant                                                                                                                                           | Hersteller                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procter & Gamble Switzerland SARL 47<br>Route de Saint-Georges 1213 Petit-Lancy<br>1 /SCHWEIZ Telefon: +41 (0)58 0046111<br>Fax: +41 (0)44 786 5699 | Procter & Gamble Amiens S.A.S.<br>ZI Nord<br>150 rue André Durouchez<br>BP 90045<br>80082 Amiens Cedex 2<br>France<br>P&G - Rakona. Ottova 402, 269 32 Rakovník, IČO: 270 86 721 Kancelář distributora:<br>Procter & Gamble Czech Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08<br>Praha 2 |

Weitere Informationen siehe

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

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer 145 (24h)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 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

EUH208 - Enthält Tetrahydrolinalool; Delta-Damascone 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) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|------------------------|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cottonseed oil and palm feedstock/mixture of mono- and di-esters) | 1079184-43-2 | 1 - 5     | Keine Daten verfügbar      | -                      | Aquatic Chronic 3 (H412)                                                                                                         | -                                           | -        | -                      |
| Tetrahydrolinalool                                                                                                                                                                     | 78-69-3      | 0 - 1     | 01-21194547-88-21          | 201-133-9              | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317)                                                              | -                                           | -        | -                      |
| Delta-Damascone                                                                                                                                                                        | 57378-68-4   | 0 - 1     | 01-21195351-22-53          | 260-709-8<br>275-156-8 | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1A (H317) | -                                           | 1        | 1                      |

**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

|              |                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einatmen     | BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. (Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt hinzuziehen).                                  |
| Augenkontakt | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. |
| Hautkontakt  | 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.         |
| Verschlucken | BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen.                                                                             |

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

|          |                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptome | 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

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Hinweis an den Arzt | Symptomatische Behandlung. |
|---------------------|----------------------------|

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

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

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

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen | Keine besonderen. |
|------------------------------------------------|-------------------|

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                                                       |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen zur Brandbekämpfung | 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

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

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

|                       |                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|
| Umweltschutzmaßnahmen | Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben. |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Methoden für Rückhaltung       | Absorbierten Stoff in verschließbare Behälter schaufeln.                                                                                                                                                                                             |
| Verfahren zur Reinigung        | Kleine Mengen verschütteter Flüssigkeit: Große Mengen an Verschüttetem: Auslaufenden Stoff eindämmen, in geeigneten Behälter pumpen. Dieses Material und sein Behälter müssen in gesicherter Weise und gemäß örtlicher Gesetzgebung entsorgt werden. |
| Vermeidung sekundärer Gefahren | Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.                                                                                                                                                      |

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

|                               |                                                                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verweis auf andere Abschnitte | 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

**Hinweise zum sicheren Umgang** Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
**Allgemeine Hygienevorschriften** Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

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

**Lagerbedingungen** Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Gut verschlossen halten und an einem trockenen und kühlen Ort lagern.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Risikomanagementmaßnahmen (RMM)** Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter Expositionsgrenzen

#### Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte

#### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)

Langfristig.

| 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>                | -                                         |
| Delta-Damascone       | 2.1 mg/kg bw/day                            | 1.5 mg/m <sup>3</sup>                          | 0.116 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>                                  |
| Delta-Damascone       | -                                       | -                                                           | 0.069 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                              |
| Delta-Damascone       | 0.25 mg/kg bw                                | 0.43 mg/m <sup>3</sup>                            | 0.25 mg/kg bw/day                              |

#### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

Kurz anhaltend.

| 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>               | -                                         |
| Delta-Damascone       | -                                           | -                                              | 0.014 mg/cm <sup>2</sup>               | -                                         |

| Chemische Bezeichnung | Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - lokal | Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal |
|-----------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Tetrahydrolinalool    | -                                            | 2.760 mg/cm <sup>2</sup>                  |
| Delta-Damascone       | -                                            | 0.009 mg/cm <sup>2</sup>                  |

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

| Chemische Bezeichnung | Süßwasser  | Meerwasser | Zeitweilige Freisetzung |
|-----------------------|------------|------------|-------------------------|
| Tetrahydrolinalool    | 0.009 mg/L | 0.001 mg/L | 0.089 mg/L              |
| Delta-Damascone       | 0.007 mg/L | 0.001 mg/L | 0.004 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 | -    | -    |
| Delta-Damascone       | 0.958 mg/kg dwt   | 0.096 mg/kg dwt    | 2.41 mg/L  | 0.187 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**

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Physikalischer Zustand</b> | Flüssigkeit                       |
| <b>Aussehen</b>               | Flüssigkeit                       |
| <b>Farbe</b>                  | Gefärbt                           |
| <b>Geruch</b>                 | Angenehm (Parfum)                 |
| <b>Geruchsschwelle</b>        | Es liegen keine Informationen vor |

| <b>Eigenschaft</b>                                   | <b>Werte</b>                   | <b>Bemerkungen • Methode</b>                                                                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>                   | Keine Daten verfügbar          | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich</b>                  | 95 - 110 °C                    | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich                    |
| <b>Entzündlichkeit</b>                               |                                | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| <b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>         |                                | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| <b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>  | Keine Daten verfügbar          | Keine Daten verfügbar                                                                                 |
| <b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b> | Keine Daten verfügbar          |                                                                                                       |
| <b>Flammpunkt</b>                                    | Kein Flammpunkt bis zum Sieden |                                                                                                       |

|                                    |                                   |                                                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>                     | 2.5 - 3.8                         |                                                                                                       |
| <b>Dynamische Viskosität</b>       | 45 - 165 mPa s                    |                                                                                                       |
| <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 die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| <b>Relative Dichte</b>             | 0.97 - 1.1                        |                                                                                                       |
| <b>Relative Dampfdichte</b>        | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts 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** Keine.

**mechanischer Einwirkung**

**Empfindlichkeit gegenüber** Keine.

**statischer Entladung**

### 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    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|------------------|
| Ethanaminium,<br>2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,<br>N-dimethyl-, esters with C16-18<br>and C18-unsatd. fatty acids,<br>chlorides (cottonseed oil and<br>palm feedstock/mixture of mono-<br>and di-esters) | -                | 5001 mg/kg (RABBIT) | -                |
| Tetrahydrolinalool                                                                                                                                                                                        | 8270 mg/kg bw    | 5001 mg/kg (RABBIT) | > 0.885 mg/L air |
| Delta-Damascone                                                                                                                                                                                           | 1400 mg/kg (RAT) | 5001 mg/kg (RABBIT) | -                |

| Chemische Bezeichnung | Karzinogenität | Spezies | Augenschäden | Spezies | Entwicklungstoxizität | Spezies | Mutagenität | Spezies |
|-----------------------|----------------|---------|--------------|---------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| Tetrahydrolinalool    | -              | -       | Y            | -       | -                     | -       | -           | -       |

| Chemische Bezeichnung | Reproduktionstoxizität | Spezies | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Spezies | Sensibilisierung | Spezies |
|-----------------------|------------------------|---------|-------------------------------|---------|------------------|---------|
| Tetrahydrolinalool    | -                      | -       | Y                             | -       | -                | -       |
| Delta-Damascone       | -                      | -       | Y (OECD 439)                  | -       | -                | -       |

| Chemische Bezeichnung | Sensibilisierung der Haut | Spezies | STOT - einmaliger Exposition | Zielorgane | Spezies | STOT - wiederholter Exposition | Zielorgane | Spezies | Aspirationsgefahr |
|-----------------------|---------------------------|---------|------------------------------|------------|---------|--------------------------------|------------|---------|-------------------|
| Tetrahydrolinalool    | Y (OECD 429)              | -       | -                            | -          | -       | -                              | -          | -       | -                 |
| Delta-Damascone       | N (OECD 429)              | -       | -                            | -          | -       | -                              | -          | -       | -                 |

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

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Nicht zutreffend.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung** Nicht zutreffend.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** Nicht zutreffend.

**Keimzell-Mutagenität** Keine bekannt.

**Karzinogenität** Keine bekannt.

**Reproduktionstoxizität** Keine bekannt.

**STOT - einmaliger Exposition** Keine bekannt.

**STOT - wiederholter Exposition** Keine bekannt.

**Aspirationsgefahr** Nicht zutreffend.

#### 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.

**Unbekannte aquatische Toxizität** Enthält 0 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.



| Chemische Bezeichnung                                                                                                                                                                  | Algen/Wasserpflanzen                                 | Fische                                      | Toxizität gegenüber Mikroorganismen        | Krebstiere                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cottonseed oil and palm feedstock/mixture of mono- and di-esters) | 1.2 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)  | 5.2 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)      | -                                          | 14.8 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 24 h) |
| 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) |
| Delta-Damascone                                                                                                                                                                        | 4.54 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h) | 0.97 mg/L (OECD 203; Oryzias latipes; 96 h) | 241 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h) | 1.18 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) |

#### Chronische Toxizität

| Chemische Bezeichnung                                                                                                                                                                  | Toxizität gegenüber Algen                               | Toxizität gegenüber Fischen                                              | Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren | Toxizität gegenüber Mikroorganismen                        | Toxizität für andere Organismen                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cottonseed oil and palm feedstock/mixture of mono- and di-esters) | 0.39 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)     | 9.77 mg/L (US EPA TSCA, 40 CFR, Part 797.1600; Pimephales promelas; 5 d) | 1 mg/L (EPA OTS 797.1330; Daphnia magna; 21 d)                   | -                                                          | 47.4 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.125 d) |
| 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)) | -                                               |
| Delta-Damascone                                                                                                                                                                        | 0.38 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)     | 0.118 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 32 d)                         | 0.35 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)                        | -                                                          | -                                               |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

##### Persistenz und Abbaubarkeit

| Chemische Bezeichnung | Leichte Biologische Abbaubarkeit (OECD 301)                         | Abiotischer Abbau über Hydrolyse | Abiotischer Abbau über Photolyse | Biologische Abbaubarkeit |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Tetrahydrolinalool    | 65 % (OECD 301 F; O2; 28 d; 10-day window criteria fulfilled; 28 d) | -                                | 1.125                            | -                        |
| Delta-Damascone       | 16 % (O2; OECD 301; 28 d)                                           | 332 d (OECD 111)                 | -                                | 0% O2; 28 d; OECD 301 C  |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

##### Bioakkumulation

##### Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung | Verteilungskoeffizient |
|-----------------------|------------------------|
| Tetrahydrolinalool    | 3.3                    |

| Chemische Bezeichnung | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| Tetrahydrolinalool    | 3.3 (OECD 107)                        | 99.87 L/kg                    |

#### 12.4. Mobilität im Boden

##### Mobilität im Boden

| Chemische Bezeichnung | log Koc |
|-----------------------|---------|
|-----------------------|---------|

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Tetrahydrolinalool | 56.3 (56.3)            |
| Delta-Damascone    | 1259 (1259 (OECD 121)) |

#### 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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cottonseed oil and palm feedstock/mixture of mono- and di-esters) | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Tetrahydrolinalool                                                                                                                                                                     | 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 / 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

|                                                     |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------|
| 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 |                  |

#### IMDG

|                                                     |                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 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 |                                   |
| 14.7 Massengutbeförderung auf                       | Es liegen keine Informationen vor |

dem Seeweg gemäß  
IMO-Instrumenten

**RID**

|                                                     |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------|
| 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            |

**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**

##### **Frankreich**

Berufskrankheiten (R-463-3, Frankreich)

##### **Deutschland**

Wassergefährdungsklasse (WGK) schwach wassergefährdend (WGK 1)

##### **Niederlande**

##### **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

Verordnung über Biozidprodukte (EU) Nr. 528/2012 (BPR)

#### CESIO-Empfehlungen

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Kriterien zur Bioabbaubarkeit in der Detergenzienverordnung (EG) Nr. 648/2004. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte Anfrage oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

#### 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

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
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  
H412 - Schädlich 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: 24-Mai-2024

Überarbeitet am 24-Mai-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**