



# 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: 18-Dez-2025

Überarbeitet am 18-Dez-2025

Revisionsnummer 1

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

### 1.1. Produktidentifikator

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Produktidentifikator | C-21498909-001_RET_CLPR7_EUR_SAW |
| Produktbezeichnung   | Lenor Winterzauber 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

| Lieferant                                                                                                                                       | Hersteller                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | Procter & Gamble Urlati<br>Ploiesti Industrial Park,<br>Prahova County,<br>Romania +40 344 229200<br><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 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate; 2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde; Delta-Damascone Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

**PBT & vPvB**

Das Produkt enthält keine als PBT oder vPvB klassifizierten Stoffe in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

**Informationen zur endokrinen Störung**

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend

**3.2 Gemische**

| Chemische Bezeichnung                     | CAS-Nr.    | Gewicht-%  | REACH-Registrierungsnummer | EG-Nr. (Index-Nr.)  | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                             | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) | Schätzung der akuten Toxizität |
|-------------------------------------------|------------|------------|----------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|------------------------|--------------------------------|
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate            | 32210-23-4 | =>0.1 - <1 | 01-2119976 286-24          | 250-954-9           | Skin Sens. 1B (H317)                                                                                                             | -                                           | -        | -                      | -                              |
| 2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde | 68039-49-6 | =>0.1 - <1 | 01-2119982 384-28          | 268-264-1           | Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317)                                                         | -                                           | -        | -                      | -                              |
| Allyl Heptanoate                          | 142-19-8   | <0.1       | 01-2119488 961-23          | 205-527-1           | Acute Tox. 3 (Dermal) (H311)<br>Acute Tox. 3 (Oral) (H301)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)                 | -                                           | 10       | -                      | -                              |
| Delta-Damascone                           | 57378-68-4 | <0.1       | 01-2119535 122-53          | 260-709-8 275-156-8 | 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

**Verschlucken** Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
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 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.  
**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** 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 |
|-----------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Allyl Heptanoate      | 0.84 mg/kg bw/day                           | 2.97 mg/m <sup>3</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 |
|-----------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Delta-Damascone       | -                                       | -                                                           | 0.069 mg/cm <sup>2</sup>                                 |

| Chemische Bezeichnung | Verbraucher - oral, langfristig - systemisch | Verbraucher - inhalativ, langfristig - systemisch | Verbraucher - dermal, langfristig - systemisch |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Allyl Heptanoate      | 0.42 mg/kg bw                                | 0.73 mg/m <sup>3</sup>                            | 0.42 mg/kg bw/day                              |
| Delta-Damascone       | 0.25 mg/kg bw                                | 0.43 mg/m <sup>3</sup>                            | 0.25 mg/kg bw/day                              |

## Abgeschätzte

## Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

| Chemische Bezeichnung          | Süßwasser  | Meerwasser | Zeitweilige Freisetzung |
|--------------------------------|------------|------------|-------------------------|
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 0.053 mg/L | 0.053 mg/L | 0.053 mg/L              |
| Allyl Heptanoate               | 0.005 mg/L | 0.001 mg/L | -                       |
| Delta-Damascone                | 0.007 mg/L | 0.001 mg/L | -                       |

| Chemische Bezeichnung          | Süßwassersediment | Meerwassersediment | Kläranlage | Boden           | Luft | Oral |
|--------------------------------|-------------------|--------------------|------------|-----------------|------|------|
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 2.01 mg/kg dwt    | 0.21 mg/kg dwt     | 12.2 mg/L  | 0.42 mg/kg dwt  | -    | -    |
| Allyl Heptanoate               | 0.507 mg/kg dwt   | 0.057 mg/kg dwt    | 10 mg/L    | 0.098 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

|                                                        |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Augen-/Gesichtsschutz</b>                           | Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.                                                                                                                                                  |
| <b>Handschutz</b>                                      | Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.                                                                                                                                                  |
| <b>Haut- und Körperschutz</b>                          | Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.                                                                                                                                                  |
| <b>Atemschutz</b>                                      | Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein. |
| <b>Allgemeine Hygienevorschriften</b>                  | Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.                                                                                                                                       |
| <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b> | 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>                        | Fest                       |                                                                                                       |
| <b>Aussehen</b>                                      | Fest                       |                                                                                                       |
| <b>Farbe</b>                                         | Gefärbt                    |                                                                                                       |
| <b>Geruch</b>                                        | Angenehm (Parfum)          |                                                                                                       |
| <b>Geruchsschwelle</b>                               | Nicht zutreffend           |                                                                                                       |
| <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>                  | Keine Daten verfügbar      | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| <b>Entzündlichkeit</b>                               | Prüfung nicht erforderlich | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in fester Form 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      |                                                                                                       |
| <b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b> | Keine Daten verfügbar      |                                                                                                       |
| <b>Flammpunkt</b>                                    | 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><br><b>Löslichkeit(en)</b>      | Löslich in Wasser<br>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><br><b>Relative Dampfdichte</b>   | 0.5 - 0.62<br>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><br><b>Partikelgrößenverteilung</b> | Es liegen keine Informationen vor<br>Es liegen keine Informationen vor |                                                                                                       |

## 9.2. Sonstige Angaben

### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Es liegen keine Informationen vor

### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

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** Keine.

**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 |
|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------------|
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 3323 mg/kg bw (OECD 401)<br>(Rat) | > 4680 mg/kg bw (OECD 402)<br>(Rabbit) | -             |
| Allyl Heptanoate               | 218 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)     | 810 mg/kg bw (OECD 402)<br>(Rabbit)    | -             |
| Delta-Damascone                | 1625 mg/kg bw (OECD 401)<br>(Rat) | -                                      | -             |

**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** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität** Es liegen keine Informationen vor.

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

**STOT - wiederholter Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr** Es liegen keine Informationen vor.

## 11.2. Informationen zu anderen Gefahren

### 11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren in einer Konzentration von  $\geq 0,1$  %.

### 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.

#### Akute Toxizität

| Chemische Bezeichnung          | Algen/Wasserpflanzen                                   | Fische                                                                                        | Toxizität gegenüber Mikroorganismen                                                 | Krebstiere                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 22 mg/L (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 8.6 mg/L (EU Method C.1; Cyprinus Carpio; semi-static; freshwater; criteria: mortality; 96 h) | 302 mg/L (EU Method C.11; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h) | 5.3 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)  |
| Allyl Heptanoate               | 1.94 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)   | 0.051 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)                                                      | -                                                                                   | 0.89 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)                                          | -                                         |

#### Chronische Toxizität

| Chemische Bezeichnung          | Toxizität gegenüber Algen                              | Toxizität gegenüber Fischen                      | Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren | Toxizität gegenüber Mikroorganismen | Toxizität für andere Organismen |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 6.8 mg/L (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | -                                                | -                                                                | -                                   | -                               |
| Allyl Heptanoate               | 0.848 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)   | 0.059 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 28 d) | 0.528 mg/L (Daphnia sp.)                                         | -                                   | -                               |
| 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 |
|--------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 75 % (CO <sub>2</sub> ; EU Method C.4-C; 29 d) | -                                | -                                | -                        |
| Allyl Heptanoate               | 81 % (; OECD 301 F; O <sub>2</sub> ; 28 d; 78) | -                                | -                                | -                        |
| Delta-Damascone                | 16 % (O <sub>2</sub> ; OECD 301; 28 d)         | -                                | -                                | -                        |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Bioakkumulation

##### Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung          | Verteilungskoeffizient |
|--------------------------------|------------------------|
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 4.8                    |
| Allyl Heptanoate               | 3.97                   |

| Chemische Bezeichnung          | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | -                                     | 334.6 L/kg                    |
| Allyl Heptanoate               | 3.97                                  | 193.2 - 473.2 L/kg            |
| Delta-Damascone                | 4.2                                   | -                             |

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Mobilität im Boden

| Chemische Bezeichnung          | log Koc                |
|--------------------------------|------------------------|
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 3243 (OECD 121)        |
| Allyl Heptanoate               | 968.3 (968.3)          |
| Delta-Damascone                | 1259 (1259 (OECD 121)) |

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

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung** Das Produkt enthält keine als PBT oder vPvB klassifizierten Stoffe in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der 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

|                                                  |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             | Nicht reguliert |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | Nicht reguliert |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>             | Nicht reguliert |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                    | 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 Nicht reguliert  
UN-Versandbezeichnung  
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 Nicht reguliert  
UN-Versandbezeichnung  
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 Nicht reguliert  
UN-Versandbezeichnung  
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 Nicht reguliert  
UN-Versandbezeichnung  
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 deutlich wassergefährdend (WGK 2)  
(WGK)

##### 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 keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV) Dieses Produkt enthält keine 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. 2024/590**

Nicht zutreffend

**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**

**Vollständiger Text aller Gefahren- und/oder Sicherheitshinweise, auf die in den Abschnitten 2-15 verwiesen wird**

H301 - Giftig bei Verschlucken  
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H311 - Giftig bei Hautkontakt  
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 Kurzzeitexposition) |
| Grenzwert | Maximaler Grenzwert                   | Sk*  | Hautbenennung                                                 |
| DS        | Hautsensibilisator                    | DFG  | Deutsche Forschungsgemeinschaft                               |

**Ausgabedatum:** 18-Dez-2025

**Überarbeitet am** 18-Dez-2025

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

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

**Haftungsschluss**

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**