# 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:** 15-Dez-2025 **Überarbeitet am** 15-Dez-2025 **Revisionsnummer** 1

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

### 1.1. Produktidentifikator

| | |
|---|---|
| **Produktidentifikator** | C-21348168-005_PGP_CLPR7_EUR_SAW |
| **Produktbezeichnung** | Ariel Professional All-in-1 Pods Color+ |
| **Produktform** | Gemisch |
| **Reiner Stoff/Gemisch** | Gemisch |

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

| | |
|---|---|
| **Empfohlene Verwendung** | Nur für gewerbliche Anwender |
| **Verwendungen, von denen abgeraten wird** | Es liegen keine Informationen vor |
| **Hauptanwendergruppe** | SU 22 - Gewerbliche Verwendungen |
| **Produktkategorie** | Waschmittel Dosierungseinheit |
| **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. 40 - 50 65823 Schwalbach am Taunus / DEUTSCHLAND Tel: +49 (0)6196-89-01 Fax: +49 (0)6196-89-4929 | 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>Procter & Gamble Urlati<br>Ploiesti Industrial Park,<br>Prahova County,<br>Romania +40 344 229200 |

Weitere Informationen siehe

**E-Mail-Adresse** customerservice@pgprof.com

### 1.4. Notrufnummer

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

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| | |
|---|---|
| **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** | Kategorie 2 - (H315) |
| **Schwere Augenschädigung/Augenreizung** | Kategorie 1 - (H318) |
| **Sensibilisierung der Haut** | Kategorie 1 - (H317) |
| **Gewässergefährdend - chronisch** | Kategorie 3 - (H412) |

### 2.2. Kennzeichnungselemente



**Signalwort**
Gefahr

**Gefahrenhinweise**
H315 - Verursacht Hautreizungen
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H318 - Verursacht schwere Augenschäden
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

**Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008**
P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P301 + P330 + P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen
P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
P302 + P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen
P305 + P351 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen
P501 - Inhalt/Behälter gemäß den jeweiligen örtlichen Regelungen der Entsorgung / Wertstoffsammlung zuführen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

**PBT & vPvB** — Das Produkt enthält keine als PBT oder vPvB klassifizierten Stoffe in einer Konzentration von ≥ 0,1 %.

**Informationen zur endokrinen Störung** — Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren in einer Konzentration von ≥ 0,1 %.

## 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) | Schätzung der akuten Toxizität |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 85480-55-3 | 20 - 30 | 01-2119905842-39 | 287-335-8 | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Irrit. 2 (H315) | - | - | - | - |
| MEA C12-16 AE3 sulfate/MEA laureth-3 sulfate | 68184-04-3 | 10 - 20 | Keine Daten verfügbar | - | Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Irrit. 2 (H315) | - | - | - | - |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | 68439-50-9 | 5 - 10 | Keine Daten verfügbar | Polymer | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Eye Dam. 1 (H318) | - | - | - | - |
| Tetramethyl | 54464-57- | 0 - 1 | 01-2119489 | 259-174-3 | Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | 1 | - |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acetyloctahydronaphthalenes | 2 | | 989-04 | 259-175-9<br>268-978-3<br>268-979-9<br>915-730-3 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317) | | | | |
| Alcohols, C12-16, ethoxylated (n=3) | 68551-12-2 | 0 - 1 | Keine Daten verfügbar | 500-221-7 | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Eye Irrit. 2 (H319) | - | 1 | - | - |
| Verdyl Acetate | 5413-60-5 | 0 - 1 | 01-2119488219-26 | 219-700-4<br>226-501-6<br>259-367-2<br>911-369-0 | Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | 1 | - |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate | 32210-23-4 | 0 - 1 | 01-2119976286-24 | 250-954-9 | Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - | - |
| 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) | - | - | - | - |
| Linalool | 78-70-6 | 0 - 1 | 01-2119474016-42 | 201-134-4 | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - | - |
| Hexyl Salicylate | 6259-76-3 | 0 - 1 | 01-2119638275-36 | 228-408-6 | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Skin Sens. 1B (H317) | - | 1 | 1 | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 127-51-5 | 0 - 1 | 01-2120138569-45 | 204-846-3 | Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - | - |
| Delta-Damascone | 57378-68-4 | 0 - 1 | 01-2119535122-53 | 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 | - |
| Isoeugenol | 97-54-1 | 0 - 1 | 01-2120223682-61 | 202-590-7<br>227-678-2 | Acute Tox. 4 (Dermal) (H312)<br>Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) (H332)<br>Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>STOT SE 3 (H335) | Skin Sens. 1A :: 0.01%<=C<=100% | - | - | - |

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

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Empfehlung** Umgehende medizinische Behandlung ist erforderlich. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.

**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. Verwendung des Produktes einstellen.

**Verschlucken** BEI VERSCHLUCKEN:. Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen.

**Selbstschutz des Ersthelfers** Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Abschnitt 8).

**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. Verschwommenes Sehen. |

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

| | |
|---|---|
| **Hinweis an den Arzt** | Kann bei anfälligen Personen Sensibilisierung verursachen. Symptomatische Behandlung. |

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**5.1. Löschmittel**

| | |
|---|---|
| **Geeignete Löschmittel** | Trockenlöschmittel. Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid ($CO_2$). |
| **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** | Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren. Personen vom Verschütteten/der Leckage fernhalten und auf windzugewandte Seite schicken. |
| **Sonstige Angaben** | Siehe Schutzmaßnahmen, die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführt sind. |
| **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** | Zum Aufsaugen des Produkts einen unbrennbaren Stoff wie Vermiculit, Sand oder Erde verwenden und zur späteren Entsorgung in einen Behälter füllen. 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** | Berührung mit der Haut vermeiden. Berührung mit den Augen vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. |
| **Allgemeine Hygienevorschriften** | Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Gebrauch nicht essen, |

trinken oder rauchen.

**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**

| Chemische Bezeichnung | Frankreich | Deutschland TRGS | Deutschland DFG | Griechenland | Ungarn |
|---|---|---|---|---|---|
| Isoeugenol | - | - | DS | - | - |

**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 Beeinträchtigung (DNEL)** Langfristig.

| Chemische Bezeichnung | Arbeiter - dermal, langfristig - systemisch | Arbeiter - inhalativ, langfristig - systemisch | Arbeiter - dermal, langfristig - lokal | Arbeiter - inhalativ, langfristig - lokal |
|---|---|---|---|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 119 mg/kg bw/day | 6.71 mg/m³ | - | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 28.7 mg/kg bw/day | 30 mg/m³ | 0.648 mg/cm2 | - |
| Tetrahydrolinalool | 3.16 mg/kg bw/day | 11.14 mg/m³ | 0.19 mg/cm2 | - |
| Linalool | 3.5 mg/kg bw/day | 24.58 mg/m³ | 3 mg/cm2 | - |
| Hexyl Salicylate | 6.4 mg/kg bw/day | 1.7 mg/m³ | 0.885 mg/cm2 | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 0.375 mg/kg bw/day | 8.22 mg/m³ | - | - |
| Delta-Damascone | 2.1 mg/kg bw/day | 1.5 mg/m³ | 0.116 mg/cm2 | - |

| Chemische Bezeichnung | Verbraucher - oral, langfristig - lokal | Verbraucher - inhalativ, langfristig - lokal und systemisch | Verbraucher - dermal, langfristig - lokal und systemisch |
|---|---|---|---|
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | - | - | 0.38 mg/cm2 |
| Tetrahydrolinalool | - | - | 0.19 mg/cm2 |
| Linalool | - | - | 1.5 mg/cm2 |
| Hexyl Salicylate | - | - | 0.443 mg/cm2 |
| Delta-Damascone | - | - | 0.069 mg/cm2 |

| Chemische Bezeichnung | Verbraucher - oral, langfristig - systemisch | Verbraucher - inhalativ, langfristig - systemisch | Verbraucher - dermal, langfristig - systemisch |
|---|---|---|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 0.425 mg/kg bw | 1.18 mg/m³ | 42.5 mg/kg bw/day |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 3 mg/kg bw | 9 mg/m³ | 17.2 mg/kg bw/day |
| Tetrahydrolinalool | 1.58 mg/kg bw | 2.75 mg/m³ | 1.58 mg/kg bw/day |
| Linalool | 2.49 mg/kg bw | 4.33 mg/m³ | 1.25 mg/kg bw/day |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hexyl Salicylate | 0.3 mg/kg bw | 0.4 mg/m³ | 3.2 mg/kg bw/day |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 0.036 mg/kg bw | 1.45 mg/m³ | 0.045 mg/kg bw/day |
| Delta-Damascone | 0.25 mg/kg bw | 0.43 mg/m³ | 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 |
|---|---|---|---|---|
| Linalool | - | - | 3 mg/cm2 | - |

| Chemische Bezeichnung | Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - lokal | Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal |
|---|---|---|
| Linalool | - | 1.5 mg/cm2 |
| Hexyl Salicylate | - | 0.443 mg/cm2 |

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

| Chemische Bezeichnung | Süßwasser | Meerwasser | Zeitweilige Freisetzung |
|---|---|---|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 0.268 mg/L | 0.027 mg/L | 0.022 mg/L |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 0.025 mg/L | 0.003 mg/L | - |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate | 0.053 mg/L | 0.053 mg/L | 0.053 mg/L |
| Tetrahydrolinalool | 0.009 mg/L | 0.001 mg/L | 0.089 mg/L |
| Linalool | 0.2 mg/L | 0.02 mg/L | 2 mg/L |
| Hexyl Salicylate | 0 mg/L | 0 mg/L | 0.004 mg/L |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 0.001 mg/L | 0 mg/L | 0.014 mg/L |
| Delta-Damascone | 0.007 mg/L | 0.001 mg/L | - |

| Chemische Bezeichnung | Süßwassersediment | Meerwassersediment | Kläranlage | Boden | Luft | Oral |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 8.1 mg/kg dwt | 0.81 mg/kg dwt | 3.43 mg/L | 35 mg/kg dwt | - | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 3.73 mg/kg dwt | 0.75 mg/kg dwt | 10 mg/L | 2.7 mg/kg dwt | - | - |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate | 2.01 mg/kg dwt | 0.21 mg/kg dwt | 12.2 mg/L | 0.42 mg/kg dwt | - | - |
| Tetrahydrolinalool | 0.082 mg/kg dwt | 0.008 mg/kg dwt | 450 mg/L | 0.011 mg/kg dwt | - | - |
| Linalool | 2.22 mg/kg dwt | 0.222 mg/kg dwt | 10 mg/L | 0.327 mg/kg dwt | - | - |
| Hexyl Salicylate | 0.272 mg/kg dwt | 0.027 mg/kg dwt | 10 mg/L | 0.054 mg/kg dwt | - | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 0.443 mg/kg dwt | 0.044 mg/kg dwt | 10 mg/L | 0.088 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** Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen.

**Handschutz** Schutzhandschuhe.

**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** | Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. |
| **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** | Flüssigkeit |
| **Aussehen** | Flüssigkeit |
| **Farbe** | Gefärbt |
| **Geruch** | Angenehm (Parfum) |
| **Geruchsschwelle** | Nicht zutreffend |

| **Eigenschaft** | **Werte** | **Bemerkungen • Methode** |
|---|---|---|
| **Schmelzpunkt / Gefrierpunkt** | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| **Siedebeginn und Siedebereich** | > 90 °C | |
| **Entzündlichkeit** | | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich |
| **Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft** | | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich Keine Daten verfügbar |
| **Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze** | Keine Daten verfügbar | |
| **Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze** | Keine Daten verfügbar | |
| **Flammpunkt** | Kein Flammpunkt bis zum Sieden | |
| **Selbstentzündungstemperatur** | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich |
| **Zersetzungstemperatur** | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| **pH-Wert** | 7 - 8 | |
| **Dynamische Viskosität** | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |
| **Wasserlöslichkeit** | Löslich in Wasser | |
| **Löslichkeit(en)** | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| **Verteilungskoeffizient** | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| **Dampfdruck** | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| **Relative Dichte** | 1 | |
| **Relative Dampfdichte** | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich |
| **Partikeleigenschaften** | | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| **Partikelgröße** | Es liegen keine Informationen vor | |

**Partikelgrößenverteilung** 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** Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Kann zu einer Reizung der Atemwege führen.

**Augenkontakt** Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verursacht schwere Augenschäden. Kann irreversible Schäden an den Augen verursachen.

**Hautkontakt** Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Wiederholte oder langandauernde Exposition der Haut kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen. (auf der Basis der Bestandteile). Verursacht Hautreizungen.

**Verschlucken** Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen.

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

**Symptome** Rötung. Verbrennung. Kann zu Erblinden führen. Juckreiz. Hautausschläge.

Nesselausschlag. Kann Rötung und tränende Augen verursachen.

**Toxizitätskennzahl**
Es liegen keine Informationen vor

**Akute Toxizität**

**Angaben zu den Bestandteilen**

| Chemische Bezeichnung | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Einatmen |
|---|---|---|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 1080 mg/kg bw (Rat) | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) (Rabbit) | - |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | 1700 mg/kg bw (Rat) | > 5000 mg/kg bw (Rabbit) | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | > 5000 mg/kg bw (OECD 401) (Rat) | > 5000 mg/kg bw (OECD 402) (Rat) | - |
| Alcohols, C12-16, ethoxylated (n=3) | > 5000 mg/kg (Rat) | - | - |
| Verdyl Acetate | 2750 mg/kg bw (Rat) | > 5000 mg/kg (Rabbit) | - |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate | 3323 mg/kg bw (OECD 401) (Rat) | > 4680 mg/kg bw (OECD 402) (Rabbit) | - |
| Tetrahydrolinalool | 8270 mg/kg bw (Rat) | > 5000 mg/kg bw (Rabbit) | - |
| Linalool | 2790 mg/kg bw (OECD 401) (Rat) | 5610 mg/kg bw (OECD 402) (Rabbit) | - |
| Hexyl Salicylate | > 5000 mg/kg bw (OECD 401) (Rat) | > 5000 mg/kg bw (OECD 402) (Rabbit) | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | >5000 mg/kg bw (Rat) | >5000 mg.kg bw (Rabbit) | - |
| Delta-Damascone | 1625 mg/kg bw (OECD 401) (Rat) | - | - |
| Isoeugenol | 1500 mg/kg (Rat) | - | - |

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

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Reizt die Haut.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung** Gefahr ernster Augenschäden.

**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 ≥ 0,1 %.

**11.2.2. Sonstige Angaben**

**Andere schädliche Wirkungen** Keine bekannt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1. Toxizität**

**Ökotoxizität** Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Akute Toxizität**

| Chemische Bezeichnung | Algen/Wasserpflanzen | Fische | Toxizität gegenüber Mikroorganismen | Krebstiere |
|---|---|---|---|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 10.9 mg/L (OECD 201; Microcystis aeruginosa; 96 h) | 2.22 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | - | 7.01 mg/L (Daphnia magna; 48 h) |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | - | 1.2 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | 3 mg/L (Pseudomonas putida; 5 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) |
| Verdyl Acetate | - | 15.8 mg/L (Danio rerio; 96 h) | - | - |
| 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) |
| 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) |
| Linalool | 156.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 96 h) | 27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | 101 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h) | 59 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Hexyl Salicylate | 0.61 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 1.34 mg/L (EU Method C.1; Danio rerio; 96 h) | - | 0.357 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 20 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 0.268 mg/L (Mesocosm model ecosystem; 56 d) | 0.23 mg/L (Oncorhynchus mykiss; 72 d) | 0.268 mg/L (56 d) | - | - |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | - | 0.28 mg/L (Pimephales promelas; 30 d) | 0.77 mg/L (Daphnia magna; 21 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) |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate | 6.8 mg/L (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | - | - | - | - |
| Tetrahydrolinalool | - | 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)) | - |
| Linalool | - | 3.5 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d) | 25 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d) | (> 100 mg/L (OECD 209; 0.125 d)) | - |
| Hexyl Salicylate | 0.15 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | - | 0.14 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)) | - |
| 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 |
|---|---|---|---|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 85 % (OECD 301 B; CO2 evolution; 29 d) | - | - | - |
| MEA C12-16 AE3 sulfate/MEA laureth-3 sulfate | 90 % (OECD 303 A) | - | - | - |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | 95 % (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) |
| Alcohols, C12-16, ethoxylated (n=3) | 60 % (OECD 301B; 28d; aerobic) | - | - | - |
| Verdyl Acetate | 14 % | - | - | - |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate | 75 % (CO2; EU Method C.4-C; 29 d) | - | - | - |
| Tetrahydrolinalool | 65 % (OECD 301 F; O2; 28 d; 10-day window criteria fulfilled; 28 d) | - | 1.125 | - |
| Linalool | 64.2 % (O2; OECD 301 D; 28 d) | - | - | - |
| Hexyl Salicylate | 91 % (O2; OECD 301 F; 28 d) | - | - | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 42.51 % (O2; OECD 301 D; 28 d) | - | - | - |
| Delta-Damascone | 16 % (O2; OECD 301; 28 d) | - | - | - |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulation**

**Angaben zu den Bestandteilen**

| Chemische Bezeichnung | Verteilungskoeffizient |
|---|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 1.73 |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 5.7 |
| Verdyl Acetate | 4.2 |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate | 4.8 |
| Tetrahydrolinalool | 3.3 |
| Linalool | 2.9 |
| Hexyl Salicylate | 5.5 |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 4.288 |

| Chemische Bezeichnung | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|---|---|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 2.51 (OECD 123) | 495 L/kg |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | 5.24 (OECD 123) | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 5.6 (OECD 117) | - |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate | - | 334.6 L/kg |
| Tetrahydrolinalool | 3.3 (OECD 107) | 99.87 L/kg |
| Linalool | 2.9 | - |
| Hexyl Salicylate | - | 8913 L/kg |
| Delta-Damascone | 4.2 | - |

### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität im Boden**

| Chemische Bezeichnung | log Koc |
|---|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 3.5 |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | 267.1 |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 4.12 |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate | 3243 (OECD 121) |
| Tetrahydrolinalool | 56.3 (56.3) |
| Hexyl Salicylate | 2981 (2981) |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 3061.96 (3061.963 (OECD 121)) |
| 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 ≥ 0,1 %.

### 12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

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

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten** 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. |
| **Kontaminierte Verpackung** | Geleerte Behälter nicht wiederverwenden. |
| **Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK** | 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 dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** | Es liegen keine Informationen vor |

**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**

**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 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

**Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590**

Nicht zutreffend

| | |
|---|---|
| **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**

**Full text of any hazard and/or precautionary statements referred to under Sections 2-15**

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H315 - Verursacht Hautreizungen
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H318 - Verursacht schwere Augenschäden
H319 - Verursacht schwere Augenreizung
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H335 - Kann die Atemwege reizen
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
H411 - 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 Kurzzeitexposition) |
| Grenzwert | Maximaler Grenzwert | Sk* | Hautbestimmung |
| DS | Hautsensibilisator | DFG | Deutsche Forschungsgemeinschaft |

| Einstufungsverfahren | |
|---|---|
| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Verwendete Methode |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Berechnungsverfahren |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Haut | Berechnungsverfahren |
| Chronische aquatische Toxizität | Berechnungsverfahren |

**Ausgabedatum:** 15-Dez-2025

**Überarbeitet am** 15-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)**
**Haftungssauschluss**
**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**