# 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:** 12-Mrz-2026 **Überarbeitet am** 12-Mrz-2026 **Revisionsnummer** 1

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

### 1.1. Produktidentifikator

| | |
|---|---|
| **Produktidentifikator** | 21479092_RET_CLPR7_EUR_SAW-90492189-91271936 |
| **Produktbezeichnung** | Febreze Pflaume & Kirsche Duftstecker (1 von 3) |
| **Synonyme** | 21479092(+90492189+91271936)<br>APP: C-21515536-001 |
| **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** | Elektrisch & Kontinuierlich |
| **Verwendungskategorie** | PC3- Luftbehandlungsprodukte |

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

**Lieferant**

Procter & Gamble GmbH Sulzbacher Str. 40 - 50 65823 Schwalbach am Taunus / DEUTSCHLAND Tel: +49 (0)6196-89-01
Fax: +49 (0)6196-89-4929

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]*

| | |
|---|---|
| **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** | Kategorie 2 - (H315) |
| **Schwere Augenschädigung/Augenreizung** | Kategorie 2 - (H319) |
| **Sensibilisierung der Haut** | Kategorie 1 - (H317) |
| **Gewässergefährdend - chronisch** | Kategorie 2 - (H411) |

### 2.2. Kennzeichnungselemente



**Signalwort**
Achtung

**Gefahrenhinweise**
H315 - Verursacht Hautreizungen
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H319 - Verursacht schwere Augenreizung
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

**Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008**
P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
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.
P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

### 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 | EG-Nr. (Index-Nr.) | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) | Schätzung der akuten Toxizität |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PPG-2 Methyl Ether | 34590-94-8 | =>30 | 01-2119450011-60 | 236-547-9<br>252-104-2 | NC | - | - | - | - |
| Benzyl Acetate | 140-11-4 | =>10 - <20 | 01-2119638272-42 | 205-399-7 | Aquatic Chronic 3 (H412) | - | - | - | - |
| Linalool | 78-70-6 | =>5 - <10 | 01-2119474016-42 | 201-134-4 | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - | - |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 18479-58-8 | =>5 - <10 | 01-2119457274-37 | 242-362-4 | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>STOT SE 3 (H336) | - | - | - | - |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol | 63500-71-0 | =>2 - <3 | 01-2119455547-30 | 405-040-6 | Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - | - |
| Anisaldehyde | 123-11-5 | =>2 - <3 | 01-2119977101-43 | 204-602-6 | Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Repr. 2 (H361) | - | - | - | - |
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | =>1.5 - <2 | 01-2119963921-31 | 200-456-2 | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - | - |
| Dimentol | 13254-34- | =>1.5 - <2 | Keine Daten | 236-244-1 | Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7 | | verfügbar | | Skin Irrit. 2 (H315) | | | | |
| Allyl Heptanoate | 142-19-8 | =>1.5 - <2 | 01-2119488961-23 | 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 | - | - |
| 2-t-Butylcyclohexyl Acetate | 88-41-5 | =>1.5 - <2 | 01-2119970713-33 | 201-828-7 | Aquatic Chronic 2 (H411) | - | - | - | - |
| Hydroxycitronellal | 107-75-5 | =>0.1 - <1 | 01-2119973482-31 | 203-518-7 | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - | - |
| Limonene | 5989-27-5 | =>0.1 - <1 | 01-2119529223-47 | 227-813-5 | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Flam. Liq. 3 (H226)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317) | - | 1 | 1 | - |
| Amyl Salicylate | 2050-08-0 | =>0.1 - <1 | 01-2119969444-27 | 218-080-2<br>911-280-7 | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | - | 1 | 1 | - |
| Linalyl Acetate | 115-95-7 | =>0.1 - <1 | 01-2119454789-19 | 204-116-4 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 127-51-5 | =>0.1 - <1 | 01-2120138569-45 | 204-846-3 | Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - | - |
| Dimethyl Heptenal | 106-72-9 | =>0.1 - <1 | 01-2120270305-62 | 203-427-2 | Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - | - |
| Oxacyclohexadecenone | 111879-80-2 | =>0.1 - <1 | 01-0000016883-62 | 422-320-3 | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | - | 1 | 1 | - |
| Ethyl Linalool | 10339-55-6 | =>0.1 - <1 | 01-2119969272-32 | 233-732-6 | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - | - |
| Lauraldehyde | 112-54-9 | =>0.1 - <1 | 01-2119969441-33 | 203-983-6 | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - | - |
| Cis-3-Hexenyl Salicylate | 65405-77-8 | =>0.1 - <1 | 01-2119987320-37 | 265-745-8 | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Repr. 2 (H361) | - | 1 | - | - |
| Anise Alcohol | 105-13-5 | =>0.1 - <1 | Keine Daten verfügbar | 203-273-6<br>215-561-9 | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - | - |
| Rose Ketone-4 | 23696-85-7 | <0.1 | Keine Daten verfügbar | 245-833-2<br>245-844-2<br>630-462-4 | Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) (H332)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1A (H317) | - | - | - | - |

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

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Empfehlung** 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. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und isolieren. Bei Auftreten von Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen. 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. Schwindel. Benommenheit. Niesen. Trockenheit. Schmerzen. Verschwommenes Sehen. Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen. Übermäßige Sekretion. Kurzatmigkeit. Kopfschmerzen.

**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. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren. Personen vom Verschütteten/der Leckage fernhalten und auf windzugewandte Seite schicken.

**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. Nur bei angemessener Belüftung verwenden. Personen, die auf Duftstoffe empfindlich reagieren, sollten dieses Produkt mit Vorsicht verwenden.

**Allgemeine Hygienevorschriften** Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**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 | Europäische Union | Österreich | Belgien | Bulgarien | Kroatien |
|---|---|---|---|---|---|
| PPG-2 Methyl Ether | TWA: 50 ppm; TWA: 308 mg/m³; pSk | TWA-TMW: 50 ppm; TWA-TMW: 307 mg/m³; STEL-KZGW: 100 ppm (8 X 5 min); STEL-KZGW: 614 mg/m³ (8 X 5 min); Sk | TWA: 50 ppm; TWA: 308 mg/m³; Sd | TWA: 50 ppm; TWA: 308.0 mg/m³; Sk | TWA-GVI: 50 ppm; TWA-GVI: 308 mg/m³; Sk |
| Benzyl Acetate | - | - | TWA: 10 ppm; TWA: 62 mg/m³; | - | - |
| Chemische Bezeichnung | Zypern | Tschechische Republik | Dänemark | Estland | Finnland |
| PPG-2 Methyl Ether | TWA: 50 ppm; TWA: 308 mg/m³; pSk | TWA: 270 mg/m³; Ceiling: 550 mg/m³; pSk | TWA: 50 ppm; TWA: 309 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 618 mg/m³; pSk | TWA: 50 ppm; TWA: 308 mg/m³; Sk | TWA: 50 ppm; TWA: 310 mg/m³; pSk |
| Benzyl Acetate | - | - | TWA: 10 ppm; TWA: 61 mg/m³; STEL: 20 ppm; STEL: 122 mg/m³; | - | - |
| Limonene | - | - | - | TWA: 25 ppm; TWA: 150 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 300 mg/m³; | TWA: 25 ppm; TWA: 140 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 280 mg/m³; |
| Chemische Bezeichnung | Frankreich | Deutschland TRGS | Deutschland DFG | Griechenland | Ungarn |
| PPG-2 Methyl Ether | TWA-VME: 50 ppm; TWA-VME: 308 mg/m³; dSk | TWA-AGW; 50 ppm (exposure factor 1); TWA-AGW; 310 mg/m³ (exposure factor 1); | TWA-MAK: 50 ppm; I(1); TWA-MAK: 310 mg/m³; I(1); Peak: 50 ppm; Peak: 310 mg/m³; | TWA: 100 ppm; TWA: 600 mg/m³; STEL: 150 ppm; STEL: 900 mg/m³; pSk | TWA-AK: 308 mg/m³; TWA-AK: 50 ppm; |
| Phenethyl Alcohol | - | - | Sk | - | - |
| Hydroxycitronellal | - | - | DS | - | - |
| Limonene | TWA-VME: 1000 mg/m³; vapor STEL-VLCT: 1500 | TWA-AGW; 5 ppm (exposure factor 4); | TWA-MAK: 5 ppm; II(4); TWA-MAK: 28 | - | - |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mg/m³; vapor | TWA-AGW; 28 mg/m³ (exposure factor 4); Sk DS | mg/m³; II(4); Peak: 20 ppm; Peak: 112 mg/m³; Sk DS | | |
| Chemische Bezeichnung | Irland | Italien MDLPS | Italien AIDII | Lettland | Litauen |
| PPG-2 Methyl Ether | TWA: 50 ppm; TWA: 308 mg/m³; STEL: 150 ppm (calculated); STEL: 924 mg/m³ (calculated); pSk | TWA: 50 ppm; TWA: 308 mg/m³; pSk | TWA: 100 ppm; TWA: 606 mg/m³; STEL (REL): 150 ppm; STEL (REL): 909 mg/m³; pSk | TWA: 50 ppm; TWA: 308 mg/m³; pSk | TWA-IPRD: 300 mg/m³; TWA-IPRD: 50 ppm; STEL-TPRD: 450 mg/m³; STEL-TPRD: 75 ppm; Sk |
| Benzyl Acetate | TWA: 10 ppm; STEL: 30 ppm (calculated); | - | TWA: 10 ppm; TWA: 61 mg/m³; | TWA: 5 mg/m³; | TWA-IPRD: 5 mg/m³; |
| Limonene | - | - | - | - | TWA-IPRD: 25 ppm; TWA-IPRD: 150 mg/m³; STEL-TPRD: 50 ppm; STEL-TPRD: 300 mg/m³; S |
| Chemische Bezeichnung | Luxemburg | Malta | Niederlande | Norwegen | Polen |
| PPG-2 Methyl Ether | TWA: 308 mg/m³; TWA: 50 ppm; pSk | TWA: 50 ppm; TWA: 308 mg/m³; pSk | TWA: 48.7 ppm; TWA: 300 mg/m³; | TWA: 50 ppm; TWA: 300 mg/m³; STEL: 75 ppm (value calculated); STEL: 375 mg/m³ (value calculated); Sk | TWA-NDS: 240 mg/m³; STEL-NDSCh: 480 mg/m³; Sk |
| Limonene | - | - | - | TWA: 25 ppm; TWA: 140 mg/m³; STEL: 37.5 ppm (value calculated); STEL: 175 mg/m³ (value calculated); As | - |
| Chemische Bezeichnung | Portugal | Rumänien | Slowakei | Slowenien | Spanien |
| PPG-2 Methyl Ether | TWA (VLE-MP): 50 ppm; TWA (VLE-MP): 308 mg/m³; STEL (VLE-CD): 150 ppm; pSk | TWA: 50 ppm; TWA: 308 mg/m³; Sk | TWA: 50 ppm; TWA: 308 mg/m³; pSk | TWA: 50 ppm; TWA: 308 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 308 mg/m³; pSk | TWA-(VLA-ED): 50 ppm; TWA-(VLA-ED): 308 mg/m³; pSk |
| Benzyl Acetate | TWA (VLE-MP): 10 ppm; | TWA: 8 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 13 ppm; STEL: 80 mg/m³; | - | - | TWA-(VLA-ED): 10 ppm; TWA-(VLA-ED): 62 mg/m³; |
| Limonene | - | - | - | TWA: 28 mg/m³; TWA: 5 ppm; STEL: 20 ppm; STEL: 112 mg/m³; | TWA-(VLA-ED): 30 ppm; TWA-(VLA-ED): 168 mg/m³; |

| | | | | pSk | pSk<br>S |
|---|---|---|---|---|---|
| Chemische Bezeichnung | Schweden | Schweiz | Großbritannien | Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs | Türkei |
| PPG-2 Methyl Ether | TLV-NGV: 50 ppm; TLV-NGV: 300 mg/m³; STEL (Vägledande KGV): 75 ppm; STEL (Vägledande KGV): 450 mg/m³; Sk | TWA-MAK: 50 ppm; aerosol, vapour TWA-MAK: 300 mg/m³; aerosol, vapour STEL-KZGW: 50 ppm; aerosol, vapour STEL-KZGW: 300 mg/m³; aerosol, vapour | TWA: 50 ppm; TWA: 308 mg/m³; STEL: 150 ppm; STEL: 924 mg/m³; pSk | 50ppmTWA | 50ppmTWA 308mg/m³TWA |
| Benzyl Acetate | - | - | - | 10ppmTWA | - |
| Phenethyl Alcohol | - | - | - | 0.5ppmTWA | - |
| Limonene | TLV-NGV: 25 ppm; TLV-NGV: 150 mg/m³; STEL (Vägledande KGV): 50 ppm; STEL (Vägledande KGV): 300 mg/m³; S | TWA-MAK: 7 ppm; TWA-MAK: 40 mg/m³; STEL-KZGW: 14 ppm; STEL-KZGW: 80 mg/m³; S | - | - | - |

**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 |
|---|---|---|---|---|
| PPG-2 Methyl Ether | 283 mg/kg bw/day | 308 mg/m³ | - | - |
| Benzyl Acetate | 2.5 mg/kg bw/day | 9 mg/m³ | - | - |
| Linalool | 3.5 mg/kg bw/day | 24.58 mg/m³ | 3 mg/cm2 | - |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 7 mg/kg bw/day | 24.7 mg/m³ | - | - |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol | 41.7 mg/kg bw/day | 44.1 mg/m³ | - | - |
| Anisaldehyde | 3.33 mg/kg bw/day | 5.88 mg/m³ | - | - |
| Allyl Heptanoate | 0.84 mg/kg bw/day | 2.97 mg/m³ | - | - |
| Dimentol | 1.14 mg/kg bw/day | 4.02 mg/m³ | 2.85 mg/cm2 | 10.05 mg/m³ |
| Phenethyl Alcohol | 21.2 mg/kg bw/day | 59.9 mg/m³ | - | - |
| Hydroxycitronellal | 4.9 mg/kg bw/day | 8.7 mg/m³ | 0.5 mg/cm2 | - |
| Limonene | 9.5 mg/kg bw/day | 66.7 mg/m³ | - | - |
| Amyl Salicylate | 0.9 mg/kg bw/day | 3.17 mg/m³ | - | - |
| Linalyl Acetate | 2.5 mg/kg bw/day | 2.75 mg/m³ | 0.236 mg/cm2 | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 0.375 mg/kg bw/day | 8.22 mg/m³ | - | - |
| Dimethyl Heptenal | 2 mg/kg bw/day | 7.05 mg/m³ | 141.67 mg/cm2 | 17.63 mg/m³ |
| Lauraldehyde | 14.1 mg/kg bw/day | 49.7 mg/m³ | 0.001 mg/cm2 | - |
| Ethyl Linalool | 2.7 mg/kg bw/day | 3 mg/m³ | 1.6 mg/cm2 | - |
| Cis-3-Hexenyl Salicylate | 0.9 mg/kg bw/day | 1.59 mg/m³ | - | - |
| Anise Alcohol | 0 mg/kg bw/day | 4.93 mg/m³ | - | - |

| Chemische Bezeichnung | Verbraucher - oral, langfristig - lokal | Verbraucher - inhalativ, langfristig - lokal und | Verbraucher - dermal, langfristig - lokal und |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | systemisch | systemisch |
| Linalool | - | - | 1.5 mg/cm2 |
| Dimentol | - | 2.48 mg/m³ | 1.43 mg/cm2 |
| Hydroxycitronellal | - | - | 0.5 mg/cm2 |
| Linalyl Acetate | - | - | 0.236 mg/cm2 |
| Dimethyl Heptenal | - | 4.35 mg/m³ | 70.83 mg/cm2 |
| Lauraldehyde | - | - | 0 mg/cm2 |
| Ethyl Linalool | - | - | 1.6 mg/cm2 |

| Chemische Bezeichnung | Verbraucher - oral, langfristig - systemisch | Verbraucher - inhalativ, langfristig - systemisch | Verbraucher - dermal, langfristig - systemisch |
|---|---|---|---|
| PPG-2 Methyl Ether | 36 mg/kg bw | 37.2 mg/m³ | 121 mg/kg bw/day |
| Benzyl Acetate | 1.3 mg/kg bw | 22 mg/m³ | 1.3 mg/kg bw/day |
| Linalool | 2.49 mg/kg bw | 4.33 mg/m³ | 1.25 mg/kg bw/day |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 2.5 mg/kg bw | 4.35 mg/m³ | 2.5 mg/kg bw/day |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol | 7.5 mg/kg bw | 13 mg/m³ | 25 mg/kg bw/day |
| Anisaldehyde | 1 mg/kg bw | 1.74 mg/m³ | 2 mg/kg bw/day |
| Allyl Heptanoate | 0.42 mg/kg bw | 0.73 mg/m³ | 0.42 mg/kg bw/day |
| Dimentol | 0.57 mg/kg bw | 0.99 mg/m³ | 0.57 mg/kg bw/day |
| Phenethyl Alcohol | 5.1 mg/kg bw | 17.7 mg/m³ | 12.7 mg/kg bw/day |
| Hydroxycitronellal | 1.2 mg/kg bw | 2.1 mg/m³ | 2.5 mg/kg bw/day |
| Limonene | 4.8 mg/kg bw | 16.6 mg/m³ | 4.8 mg/kg bw/day |
| Amyl Salicylate | 0.45 mg/kg bw | 0.78 mg/m³ | 0.45 mg/kg bw/day |
| Linalyl Acetate | 0.2 mg/kg bw | 0.68 mg/m³ | 1.25 mg/kg bw/day |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 0.036 mg/kg bw | 1.45 mg/m³ | 0.045 mg/kg bw/day |
| Dimethyl Heptenal | 1 mg/kg bw | 1.74 mg/m³ | 1 mg/kg bw/day |
| Lauraldehyde | 7 mg/kg bw | 12.3 mg/m³ | 7 mg/kg bw/day |
| Ethyl Linalool | 0.2 mg/kg bw | 0.74 mg/m³ | 1.4 mg/kg bw/day |
| Cis-3-Hexenyl Salicylate | 0.23 mg/kg bw | 0.39 mg/m³ | 0.45 mg/kg bw/day |
| Anise Alcohol | 0.5 mg/kg bw | 0.87 mg/m³ | 0 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 | - |
| Dimentol | 4.56 mg/kg bw/day | 16.08 mg/m³ | 11.4 mg/cm2 | 40.2 mg/m³ |
| Linalyl Acetate | - | - | 0.236 mg/cm2 | - |
| Dimethyl Heptenal | 170 mg/kg bw/day | 21.16 mg/m³ | 425 mg/cm2 | 52.89 mg/m³ |
| Ethyl Linalool | 5.5 mg/kg bw/day | 18 mg/m³ | 1.6 mg/cm2 | - |

| Chemische Bezeichnung | Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - lokal | Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal |
|---|---|---|
| Linalool | - | 1.5 mg/cm2 |
| Dimentol | 9.91 mg/m³ | 5.7 mg/cm2 |
| Linalyl Acetate | - | 0.236 mg/cm2 |
| Dimethyl Heptenal | 13.04 mg/m³ | 212.5 mg/cm2 |
| Ethyl Linalool | - | 1.6 mg/cm2 |

| Chemische Bezeichnung | Verbraucher - oral, kurzfristig - systemisch | Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - systemisch | Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal und systemisch |
|---|---|---|---|
| Dimentol | 2.28 mg/kg bw | 3.97 mg/m³ | - |
| Phenethyl Alcohol | 5.1 mg/kg bw | - | - |
| Dimethyl Heptenal | 85 mg/kg bw | 5.22 mg/m³ | 85 mg/kg bw/day |
| Ethyl Linalool | 1.3 mg/kg bw | 4.4 mg/m³ | 2.7 mg/kg bw/day |

**Abgeschätzte**

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

| Chemische Bezeichnung | Süßwasser | Meerwasser | Zeitweilige Freisetzung |
|---|---|---|---|
| PPG-2 Methyl Ether | 19 mg/L | 1.9 mg/L | 190 mg/L |
| Benzyl Acetate | 0.018 mg/L | 0.002 mg/L | 0.04 mg/L |
| Linalool | 0.2 mg/L | 0.02 mg/L | 2 mg/L |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 0.228 mg/L | 0.023 mg/L | 0.278 mg/L |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol | 0.094 mg/L | 0.009 mg/L | 0.94 mg/L |
| Anisaldehyde | 0.013 mg/L | 0.001 mg/L | 0.811 mg/L |
| Allyl Heptanoate | 0.005 mg/L | 0.001 mg/L | - |
| Dimentol | 0.024 mg/L | 0.002 mg/L | 0.238 mg/L |
| Phenethyl Alcohol | 0.215 mg/L | 0.021 mg/L | 2.15 mg/L |
| Hydroxycitronellal | 0.032 mg/L | 0.003 mg/L | 0.316 mg/L |
| Limonene | 0.014 mg/L | 0.001 mg/L | - |
| Amyl Salicylate | 0.001 mg/L | 0 mg/L | 0.008 mg/L |
| Linalyl Acetate | 0.011 mg/L | 0.001 mg/L | 0.11 mg/L |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 0.001 mg/L | 0 mg/L | 0.014 mg/L |
| Dimethyl Heptenal | 0.002 mg/L | 0 mg/L | 0.023 mg/L |
| Oxacyclohexadecenone | 0.003 mg/L | 0 mg/L | - |
| Lauraldehyde | - | - | 0.035 mg/L |
| Ethyl Linalool | 0.023 mg/L | 0.002 mg/L | 0.23 mg/L |
| Cis-3-Hexenyl Salicylate | 0 mg/L | 0 mg/L | 0.006 mg/L |
| Anise Alcohol | 0.1 mg/L | 0.01 mg/L | 1 mg/L |

| Chemische Bezeichnung | Süßwassersediment | Meerwassersediment | Kläranlage | Boden | Luft | Oral |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PPG-2 Methyl Ether | 70.2 mg/kg dwt | 7.02 mg/kg dwt | 4168 mg/L | 2.74 mg/kg dwt | - | - |
| Benzyl Acetate | 0.526 mg/kg dwt | 0.053 mg/kg dwt | 8.55 mg/L | 0.094 mg/kg dwt | - | - |
| Linalool | 2.22 mg/kg dwt | 0.222 mg/kg dwt | 10 mg/L | 0.327 mg/kg dwt | - | - |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 4.875 mg/kg dwt | 0.487 mg/kg dwt | 10 mg/L | 0.839 mg/kg dwt | - | - |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol | 0.412 mg/kg dwt | 0.041 mg/kg dwt | 10 mg/L | 0.09 mg/kg dwt | - | - |
| Anisaldehyde | 0.06 mg/kg dwt | 0.006 mg/kg dwt | 8.5 mg/L | 0.004 mg/kg dwt | - | - |
| Allyl Heptanoate | 0.507 mg/kg dwt | 0.057 mg/kg dwt | 10 mg/L | 0.098 mg/kg dwt | - | - |
| Dimentol | 0.89 mg/kg dwt | 0.089 mg/kg dwt | 8 mg/L | 0.177 mg/kg dwt | - | - |
| Phenethyl Alcohol | 1.454 mg/kg dwt | 0.145 mg/kg dwt | 10 mg/L | 0.164 mg/kg dwt | - | - |
| Hydroxycitronellal | 0.145 mg/kg dwt | 0.015 mg/kg dwt | 10 mg/L | 0.011 mg/kg dwt | - | - |
| Limonene | 3.85 mg/kg dwt | 0.385 mg/kg dwt | 1.8 mg/L | 0.763 mg/kg dwt | - | - |
| Amyl Salicylate | 0.389 mg/kg dwt | 0.039 mg/kg dwt | 10 mg/L | 1.786 mg/kg dwt | - | - |
| Linalyl Acetate | 0.609 mg/kg dwt | 0.061 mg/kg dwt | 1 mg/L | 0.115 mg/kg dwt | - | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 0.443 mg/kg dwt | 0.044 mg/kg dwt | 10 mg/L | 0.088 mg/kg dwt | - | - |
| Dimethyl Heptenal | 0.045 mg/kg dwt | 0.004 mg/kg dwt | 10 mg/L | 0.021 mg/kg dwt | - | - |
| Oxacyclohexadecenone | 21 mg/kg dwt | 4.2 mg/kg dwt | 10 mg/L | 5.44 mg/kg dwt | - | - |
| Lauraldehyde | - | - | 10 mg/L | - | - | - |
| Ethyl Linalool | 0.223 mg/kg dwt | 0.022 mg/kg dwt | 10 mg/L | 0.031 mg/kg dwt | - | - |
| Cis-3-Hexenyl Salicylate | 0.11 mg/kg dwt | 0.011 mg/kg dwt | 10 mg/L | 0.022 mg/kg dwt | - | - |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz** Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen.

**Handschutz** Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

**Haut- und Körperschutz** Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

| | |
|---|---|
| **Atemschutz** | Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein. |
| **Allgemeine Hygienevorschriften** | Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. |
| **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** | Es liegen keine Informationen vor. |

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

| | |
|---|---|
| **Physikalischer Zustand** | Flüssigkeit |
| **Aussehen** | Flüssigkeit |
| **Farbe** | klar |
| **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** | > 200 °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** | > 60 °C | Geschlossener Tiegel |
| **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** | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| **Dynamische Viskosität** | 3 - 12 mPa s | |
| **Wasserlöslichkeit** | Unlöslich 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** | 0.93 - 0.99 | |
| **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 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 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 Augenreizung. (auf der Basis der Bestandteile). Kann Rötung, Juckreiz und Schmerzen verursachen. |
| **Hautkontakt** | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. 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** Juckreiz. Hautausschläge. Nesselausschlag. Rötung. 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 |
|---|---|---|---|
| PPG-2 Methyl Ether | > 5000 mg/kg bw (OECD 401) (Rat) | 9510 mg/kg bw (Rabbit) | - |
| Benzyl Acetate | > 2000-< 5000 mg/kg bw (Rat) | >5000 mg/kg (Rabbit) | - |
| Linalool | 2790 mg/kg bw (OECD 401) (Rat) | 5610 mg/kg bw (OECD 402) (Rabbit) | - |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 3020 mg/kg bw (Rat) | - | - |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol | > 2000 mg/kg bw (OECD 401) (Rat) | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) (Rabbit) | - |
| Anisaldehyde | 3210 mg/kg bw (OECD 401) (Rat) | > 5000 mg/kg bw (Rabbit) | - |
| Phenethyl Alcohol | 1603.3 mg/kg bw (OECD 401) (Rat) | 2535 mg/kg bw (OECD 402) (Rabbit) | > 4.63 mg/L air (Rat - 4 hours - Dust/Mist) |
| Allyl Heptanoate | 218 mg/kg bw (OECD 401) (Rat) | 810 mg/kg bw (OECD 402) (Rabbit) | - |
| Hydroxycitronellal | > 6400 mg/kg bw (OECD 401) (Rat) | > 2000 mg/kg bw (Rabbit) | - |
| Limonene | > 2000 mg/kg bw (OECD 423) (Rat) | - | - |
| Amyl Salicylate | 2000 mg/kg bw (Rat) | - | - |
| Linalyl Acetate | > 9000 mg/kg bw (Rat) | > 5000 mg/kg bw (Rat) | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | >5000 mg/kg bw (Rat) | >5000 mg.kg bw (Rabbit) | - |
| Dimethyl Heptenal | >3000 mg/kg bw (OECD 401) (Rat) | >3000 mg/kg bw (Rat) | - |
| Oxacyclohexadecenone | > 2,000 mg/kg bw (OECD 423) (Rat) | > 2,000 mg/kg bw (OECD 402) (Rat) | - |
| Ethyl Linalool | 5283 mg/kg bw (Rat) | > 2000 mg/kg bw (Rabbit) | - |
| Lauraldehyde | 23100 mg/kg bw (Rat) | > 2000 mg/kg bw (Rabbit) | - |
| Cis-3-Hexenyl Salicylate | 3,031 mg/kg bw (EU Method B.1) (Rat) | > 2000 mg/kg bw (EU Method B.3) (Rabbit) | - |
| Anise Alcohol | - | 3000 mg/kg bw (Rabbit) | - |

**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** Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

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

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

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

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

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

**Akute Toxizität**

| Chemische Bezeichnung | Algen/Wasserpflanzen | Fische | Toxizität gegenüber Mikroorganismen | Krebstiere |
|---|---|---|---|---|
| PPG-2 Methyl Ether | 970 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h) | 1001 mg/L (OECD 203; Poecilia reticulata; 96 h) | 4168 mg/L (Pseudomonas putida; 18 h) | 1919 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Benzyl Acetate | 110 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 4 mg/L (Oryzias latipes; 96 h) | 855 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h) | 17 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) |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 80 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | 101 mg/L (OECD 209; activated sludge; static; 3 h) | 38 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol | 101 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 354 mg/L | 1001 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h) | 320 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Anisaldehyde | 68.4 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; | 148.32 mg/L (Leuciscus idus; 96 h) | 850 mg/L (ISO 8192; activated sludge, | 82.8 mg/L (daphnia magna; 48 h) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 72 h) | | domestic; 0.5 h) | |
| Phenethyl Alcohol | 1300 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 215 mg/L (Leuciscus idus; 96 h) | 101 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h) | 287.17 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h) |
| Dimentol | 23.77 mg/L (Algae; 72 h) | 21.5 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | - | 24.18 mg/L (Daphnia; 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) |
| Hydroxycitronellal | 123.32 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 31.6 mg/L (Leuciscus idus; 96 h) | 1000 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.5 h) | 410 mg/L (Daphnia magna; 48 h) |
| Limonene | 0.32 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 0.72 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h) | 209 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h) | 0.307 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Amyl Salicylate | 0.77 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 1.34 mg/L (EC 440/2008 C.1; Danio rerio; 96 h) | - | 0.88 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Linalyl Acetate | 156.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 96 h) | 11 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h) | 100 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h) | 59 mg/L (OECD 202; daphnia magna; static; 48 h) |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 20 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | - | - | - |
| Dimethyl Heptenal | 4.3 mg/L (Green algae; 96 h) | 2.288 mg/L (96 h) | - | 2.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Oxacyclohexadecenone | 0.47 mg/L (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 0.797 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss 96 h) | 101 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h) | 0.6 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Ethyl Linalool | 25.1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 24 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | - | 23 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Lauraldehyde | - | 2.6 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | - | - |
| Cis-3-Hexenyl Salicylate | 0.61 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 0.66 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | - | 0.6 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Anise Alcohol | 201 mg/L (OECD 201; Chlorella vulgaris; 72 h) | - | - | 100.8 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |

**Chronische Toxizität**

| Chemische Bezeichnung | Toxizität gegenüber Algen | Toxizität gegenüber Fischen | Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren | Toxizität gegenüber Mikroorganismen | Toxizität für andere Organismen |
|---|---|---|---|---|---|
| PPG-2 Methyl Ether | 970 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d) | - | - | - | - |
| Benzyl Acetate | 52 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 0.92 mg/L (Oryzias latipes; 28 d) | 10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d) | - | - |
| Linalool | - | 3.5 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d) | 25 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d) | - | - |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 25 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 3.4 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d) | 3.8 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | - | - |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol | - | - | 320 mg/L (OECD Guideline 202; Daphnia magna; 2 d) | - | 1000 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.125 d) |
| Anisaldehyde | 26.7 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d) | 100 mg/L (Leuciscus idus; 4 d) | 0.71 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | - | - |
| Phenethyl Alcohol | - | 100 mg/L (Leuciscus idus; 4 d) | - | - | 100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.125 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.) | - | - |
| Limonene | - | 0.37 mg/L (OECD 212; Pimephales promelas; 8 d) | - | - | - |
| Amyl Salicylate | 0.2 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | - | - | - | - |
| Linalyl Acetate | - | - | - | - | 25.8 mg/L (sewage, domestic; 28 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) | - | - |
| Dimethyl Heptenal | - | - | - | - | 100 mg/L (activated sludge of a predominantly domestic sewage; 39 d) |
| Oxacyclohexadecenone | 0.26 mg/L (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 0.027 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 33 d) | 0.068 mg/L (Equivalent or similar to guideline OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | - | 100 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.125 d) |
| Ethyl Linalool | 6.3 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 101 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d) | 3.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d) | - | - |
| Cis-3-Hexenyl Salicylate | 0.15 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 0.65 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d) | 0.33 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 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 |
|---|---|---|---|---|
| PPG-2 Methyl Ether | 76 % (CO2; OECD 301 F; 28 d) | - | 0.27 | - |
| Benzyl Acetate | 100.9 % (CO2; OECD 301 B; 28 d) | - | - | - |
| Linalool | 64.2 % (O2; OECD 301 D; 28 d) | - | - | - |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 72 % (CO2; OECD 301 B; 28 d) | - | 0.143 | - |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol | 64.8 % (OECD 301 D; O2 consumption; 60 d) | - | 0.345 | - |
| Anisaldehyde | 97 % (DOC; OECD 301 E; 6 d) | - | - | - |
| Phenethyl Alcohol | 106.3 % (OECD 301 B; 28 d) | - | - | - |
| Dimentol | 75 % (O2; OECD 301 F; 28 d; 66) | - | - | - |
| Allyl Heptanoate | 81 % (; OECD 301 F; O2; 28 d; 78) | - | - | - |
| Hydroxycitronellal | 85 % (OECD 301 F; O2 | - | - | - |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | consumption; 21 d) | | | |
| Limonene | 71.4 % ($CO_2$; OECD 301 B; 28 d) | - | - | - |
| Amyl Salicylate | 86 % ($O_2$; OECD 301 F; 28 d; 80% (10 d)) | - | - | - |
| Linalyl Acetate | 70 % (≥ 70 - ≤ 80$O_2$; OECD 301 F; 28 d) | 0.82 | 0.13 | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 42.51 % ($O_2$; OECD 301 D; 28 d) | - | - | - |
| Dimethyl Heptenal | 75 % ($O_2$; OECD 301 F; 28 d; 68) | - | - | - |
| Oxacyclohexadecenone | 96.7 % (OECD 301 F; $O_2$ consumption; 28 d) | 365 (OECD 111) | - | - |
| Ethyl Linalool | 91 % ($O_2$; OECD 301 F; 28 d) | - | - | - |
| Lauraldehyde | 73 % ($O_2$; OECD 301 F) | - | - | - |
| Cis-3-Hexenyl Salicylate | 89 % (OECD 301 F; $O_2$ consumption; 10 day window criteria fulfilled; 28 d) | - | - | - |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**
**Bioakkumulation**

**Angaben zu den Bestandteilen**

| Chemische Bezeichnung | Verteilungskoeffizient |
|---|---|
| PPG-2 Methyl Ether | 0.35 |
| Benzyl Acetate | 1.96 |
| Linalool | 2.9 |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 3.25 |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol | 1.65 |
| Anisaldehyde | 1.56 |
| Phenethyl Alcohol | 1.36 |
| Dimentol | 3 |
| Allyl Heptanoate | 3.97 |
| Hydroxycitronellal | 1.68 |
| Limonene | 4.38 |
| Amyl Salicylate | 4.5 |
| Linalyl Acetate | 3.9 |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 4.288 |
| Dimethyl Heptenal | 3.4 |
| Ethyl Linalool | 3.3 |
| Lauraldehyde | 4.9 |
| Cis-3-Hexenyl Salicylate | 4.8 |
| Anise Alcohol | 1.05 |

| Chemische Bezeichnung | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|---|---|---|
| PPG-2 Methyl Ether | 0.004 (OECD 107) | - |
| Benzyl Acetate | 1.96 | 8 |
| Linalool | 2.9 | - |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 3.25 (OECD 117) | 64.8 L/kg |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol | 1.65 (EU Method A.8) | - |
| Anisaldehyde | 1.56 | - |
| Phenethyl Alcohol | 0.8 (OECD 117) | - |
| Dimentol | 3 | - |
| Allyl Heptanoate | 3.97 | 193.2 - 473.2 L/kg |
| Hydroxycitronellal | 1.68 | - |
| Limonene | 4.38 (OECD 117) | 864.8 L/kg |
| Amyl Salicylate | - | 380 - 570 |
| Linalyl Acetate | 3.9 | 174 L/kg |
| Dimethyl Heptenal | 3.4 | - |
| Oxacyclohexadecenone | 5.45 (OECD 123) | - |

| | | |
|---|---|---|
| Ethyl Linalool | 3.3 | - |
| Lauraldehyde | 4.9 | - |
| Cis-3-Hexenyl Salicylate | 4.8 (OECD 117) | - |

**12.4. Mobilität im Boden**

**Mobilität im Boden**

| Chemische Bezeichnung | log Koc |
|---|---|
| Benzyl Acetate | 250 (250) |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 177.83 (177.83) |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol | 25 (OECD 121) |
| Anisaldehyde | 10 (10) |
| Phenethyl Alcohol | 31.6 |
| Allyl Heptanoate | 968.3 (968.3) |
| Hydroxycitronellal | 10 (10) |
| Limonene | 6324 |
| Amyl Salicylate | 3.7 (OECD 121) |
| Linalyl Acetate | 432.4 |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 3061.96 (3061.963 (OECD 121)) |
| Dimethyl Heptenal | 42.3 |
| Oxacyclohexadecenone | 4.65 (OECD 121) |
| Lauraldehyde | 3981.07 (OECD 121) |
| Cis-3-Hexenyl Salicylate | 5052 |

**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 der 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
15 01 10 *- Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**Hinweis:** Der Absender ist für die Identifizierung von Ausnahmen verantwortlich, einschließlich der Begrenzten Menge, die möglicherweise auf Grund der Packungsgröße angewendet werden kann

**IATA**

| | |
|---|---|
| **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** | UN3082 |
| **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery Products) |
| **14.3 Transportgefahrenklassen** | 9 |
| **14.4 Verpackungsgruppe** | III |
| **Beschreibung** | UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery Products), 9, III |
| **14.5 Umweltgefahren** | Ja |
| **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** | |
| **Sondervorschriften** | A97, A158, A197, A215 |
| **ERG-Code** | 9L |

**IMDG**

| | |
|---|---|
| **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** | UN3082 |
| **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery Products) |
| **14.3 Transportgefahrenklassen** | 9 |
| **14.4 Verpackungsgruppe** | III |
| **Beschreibung** | UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery Products), 9, III, Meeresschadstoff |
| **14.5 Umweltgefahren** | Ja |
| **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** | |
| **Sondervorschriften** | 274, 335, 375, 969 |
| **EmS-Nr.** | F-A, S-F |
| **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** | Es liegen keine Informationen vor |

**RID**

| | |
|---|---|
| **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** | UN3082 |
| **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery Products) |
| **14.3 Transportgefahrenklassen** | 9 |
| **14.4 Verpackungsgruppe** | III |
| **Beschreibung** | UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery Products), 9, III |
| **14.5 Umweltgefahren** | Ja |
| **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** | |
| **Sondervorschriften** | 274, 335, 375, 601, 650 |
| **Klassifizierungscode** | M6 |

**ADR**

| | |
|---|---|
| **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** | UN3082 |
| **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery Products) |
| **14.3 Transportgefahrenklassen** | 9 |
| **14.4 Verpackungsgruppe** | III |
| **Beschreibung** | UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery Products), 9, III, (-) |
| **14.5 Umweltgefahren** | Ja |
| **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** | |
| **Sondervorschriften** | 274, 335, 375, 601, 650 |
| **Klassifizierungscode** | M6 |
| **Tunnelbeschränkungscode** | (-) |

**ADN**

| | |
|---|---|
| **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** | UN3082 |
| **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery Products) |
| **Beschreibung** | UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery Products), 9, III |

| | |
|---|---|
| **14.3 Transportgefahrenklassen** | 9 |
| **14.4 Verpackungsgruppe** | III |
| **14.5 Meeresschadstoff** | Nicht reguliert |
| **Klassifizierungscode** | M6 |
| **Gefahrzettel** | 9 |
| **Begrenzte Menge (LQ)** | 5 L |
| **Anforderungen an die Ausrüstung** | PP |

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**Nationale Vorschriften**

**Deutschland**

| | |
|---|---|
| **Wassergefährdungsklasse (WGK)** | stark wassergefährdend (WGK 3) |

**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

**Kategorie für gefährliche Stoffe gemäß Seveso-Richtlinie (2012/18/EU)**

E2 - Gewässergefährdend - Kategorie Chronisch 2

**Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 2024/590**

Nicht zutreffend

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

**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**
H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H301 - Giftig bei Verschlucken
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H311 - Giftig bei Hautkontakt
H315 - Verursacht Hautreizungen
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H319 - Verursacht schwere Augenreizung
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
H361 - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen
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* | Hautbenennung |
| 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:** 12-Mrz-2026

**Überarbeitet am** 12-Mrz-2026

**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**