



SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Ausgabedatum: 23-Nov-2022

Überarbeitet am: 23-Nov-2022

Revisionsnummer 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktidentifikator C-91436362-001_RET_CLPR7_EUR
Produktbezeichnung Febreze Bad Lufterfrischer Reine Frische
Produktform Gemisch
Reiner Stoff/reines 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 Nicht elektrisch & kontinuierlich
Verwendungskategorie PC3- Luftbehandlungsprodukte

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| Lieferant | Hersteller |
|---|--|
| Procter & Gamble Switzerland SARL 47 Route de Saint-Georges 1213 Petit-Lancy 1 /SCHWEIZ Telefon: +41 (0)58 0046111 Fax: +41 (0)44 786 5699 | Zobe Bulgaria Eood Plovdiv district, Industrial zone Rakovski warehouse 2 Bulgaria, +359 2 9154 409, E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg; http://www.pirogov.bg |

Weitere Informationen siehe

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

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer 145 (24h)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Richtlinie/Verordnung (EG) Nr.
1272/2008

| | |
|--|----------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Kategorie 2 - (H315) |
| Sensibilisierung der Haut | Kategorie 1 - (H317) |
| Chronische aquatische Toxizität | Kategorie 2 - (H411) |

2.2. Kennzeichnungselemente



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H315 - Verursacht Hautreizungen
 H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
 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 und Seife waschen
 P305 + P351 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen
 P501 - Behälter nur völlig restentleert gemäß den jeweiligen örtlichen Regelungen der Wertstoffsammlung / Entsorgung zuführen.
 P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

Informationen zur endokrinen Störung

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

3.2 Gemische

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Gewicht-% | REACH-Registrierungsnummer | EG-Nr: | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) |
|--------------------------------|------------|-----------|----------------------------|-----------|--|---|----------|------------------------|
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 32210-23-4 | 10 - 20 | 01-2119976286-24 | 250-954-9 | Skin Sens. 1B(H317) | - | - | - |
| Benzyl Acetate | 140-11-4 | 5 - 10 | 01-2119638272-42 | 205-399-7 | Aquatic Chronic 3(H412) | - | - | - |
| Trimethylhexyl Acetate | 58430-94-7 | 5 - 10 | Keine Daten verfügbar | 261-245-9 | Skin Irrit. 2(H315) Aquatic Chronic 2(H411) | - | - | - |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 18479-51-1 | 5 - 10 | Keine Daten verfügbar | 242-359-8 | Skin Irrit. 2(H315) | - | - | - |
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | 1 - 5 | 01-2119963921-31 | 200-456-2 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Irrit. 2(H319) | - | - | - |
| Anisaldehyde | 123-11-5 | 1 - 5 | 01-2119977101-43 | 204-602-6 | Aquatic Chronic 3(H412) | - | - | - |
| 2-t-Butylcyclohexyl Acetate | 88-41-5 | 1 - 5 | 01-2119970713-33 | 201-828-7 | Aquatic Chronic 2(H411) | - | - | - |
| Decanal | 112-31-2 | 1 - 5 | 01-2119967771-26 | 203-957-4 | Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 3(H412) | - | - | - |

| | | | | | | | | |
|---|-------------|-------|--------------------------|-----------|--|---|---|---|
| 2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde | 68039-49-6 | 1 - 5 | 01-21199823 84-28 | 268-264-1 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Aquatic Chronic 2(H411) | - | - | - |
| Dimethyl Heptenal | 106-72-9 | 1 - 5 | Keine Daten verfügbar | 203-427-2 | Skin Sens. 1B(H317) | - | - | - |
| Octahydro-4,7-Methano-1H-Indenecarbaldehyde | 30772-79-3 | 1 - 5 | Keine Daten verfügbar | 250-333-2 | Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411) | - | - | - |
| Linalool | 78-70-6 | 1 - 5 | 01-21194740 16-42 | 201-134-4 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) | - | - | - |
| Propanoic Acid, 2-(1,1-Dimethylpropoxy)+ | 319002-92-1 | 1 - 5 | 01-00000182 77-65 | 437-530-0 | Aquatic Chronic 3(H412) | - | - | - |
| Citral | 5392-40-5 | 1 - 5 | 01-21194628 29-23 | 226-394-6 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Eye Irrit. 2(H319) | - | - | - |
| Octanal | 124-13-0 | 1 - 5 | 01-21196382 74-38 | 204-683-8 | Flam. Liq. 3(H226) Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 2(H411) | - | - | - |
| Benzaldehyde | 100-52-7 | 1 - 5 | 01-21194555 40-44 | 202-860-4 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Irrit. 2(H319) Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)(H332) STOT SE 3(H335) | - | - | - |
| Limonene | 5989-27-5 | 1 - 5 | 01-21195292 23-47 | 227-813-5 | Flam. Liq. 3(H226) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Asp. Tox. 1(H304) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412) | - | 1 | 1 |
| 2-Butanol, | 83926-73-2 | 1 - 5 | 01-00000167 | 420-630-3 | Eye Dam. | - | - | - |

| | | | | | | | | |
|---|------------|-------|--------------------------|-----------|--|---|---|---|
| 4-Cyclohexyl-2-methyl- | | | 25-66 | | 1(H318) Aquatic Chronic 2(H411) | | | |
| Tricyclodecenypropionate | 68912-13-0 | 1 - 5 | 01-21199694 47-21 | 272-805-7 | Aquatic Chronic 2(H411) | - | - | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 127-51-5 | 1 - 5 | Keine Daten verfügbar | 204-846-3 | Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411) | - | - | - |
| Isocyclocitral | 1335-66-6 | <1 | Keine Daten verfügbar | 215-638-7 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 3(H412) | - | - | - |
| Coumarin | 91-64-5 | <1 | 01-21199493 00-45 | 202-086-7 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Sens. 1B(H317) | - | - | - |
| trans-Menthone | 89-80-5 | <1 | Keine Daten verfügbar | 201-941-1 | Skin Sens. 1B(H317) Skin Irrit. 2(H315) Aquatic Chronic 3(H412) Acute Tox. 4 (Oral)(H302) | - | - | - |
| Diphenyl Ether | 101-84-8 | <1 | 01-21194725 45-33 | 202-981-2 | Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412) | - | 1 | - |
| Isobutenyl Methyltetrahydropyran | 16409-43-1 | <1 | 01-21199763 00-42 | 240-457-5 | Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Repr. 2(H361f) | - | - | - |
| beta,4-Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Propional | 6784-13-0 | <1 | 01-21203198 80-56 | 229-846-0 | Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412) | - | - | - |
| trans-2-Hexanal | 6728-26-3 | <1 | Keine Daten verfügbar | 229-778-1 | Skin Sens. 1B(H317) Skin Irrit. 2(H315) Flam. Liq. 3(H226) Eye Irrit. 2(H319) Acute Tox. 4 (Oral)(H302) | - | - | - |

| | | | | | | | | |
|---|-------------|----|--------------------------|-----------|---|---|---|---|
| | | | | | Acute Tox. 3 (Dermal)(H311) | | | |
| Scentenal | 86803-90-9 | <1 | 01-00000176 14-70 | 429-860-9 | Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411) | - | - | - |
| 4-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-en-1-carbaldehyde | 37677-14-8 | <1 | Keine Daten verfügbar | 253-617-4 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410) | - | 1 | 1 |
| Lauraldehyde | 112-54-9 | <1 | 01-21199694 41-33 | 203-983-6 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) | - | - | - |
| Delta-Damascone | 57378-68-4 | <1 | 01-21195351 22-53 | 260-709-8 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1A(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410) | - | - | - |
| Cyclamen Aldehyde | 103-95-7 | <1 | 01-21199705 82-32 | 203-161-7 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412) | - | - | - |
| Undecylenal | 112-45-8 | <1 | 01-21199809 59-11 | 203-973-1 | Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412) | - | - | - |
| Eugenol | 97-53-0 | <1 | 01-21199718 02-33 | 202-589-1 | Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) | - | - | - |
| Cinnamyl Alcohol | 104-54-1 | <1 | Keine Daten verfügbar | 203-212-3 | Skin Sens. 1B(H317) Acute Tox. 4 (Oral)(H302) | - | - | - |
| 1-Cyclohexene-1-propanal, 4,4-dimethyl- | 850997-10-3 | <1 | Keine Daten verfügbar | - | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 4 (Inhalation) (H332) Skin Irrit. | - | - | - |

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------|----|--------------------------|-----------|---|--|---|---|
| | | | | | 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411) | | | |
| Allyl Heptanoate | 142-19-8 | <1 | 01-21194889 61-23 | 205-527-1 | Acute Tox. 3 (Oral)(H301) Acute Tox. 3 (Dermal)(H3 11) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412) | - | 1 | 1 |
| Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone | 56973-85-4 | <1 | Keine Daten verfügbar | 260-486-7 | Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411) | - | - | - |
| (E)-Dodec-2-en-1-ol | 20407-84-5 | <1 | Keine Daten verfügbar | 243-797-2 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Acute 1(H400) | - | 1 | - |
| Isoeugenol | 97-54-1 | <1 | 01-21202236 82-61 | 202-590-7 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 4 (Dermal)(H3 12) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1A(H317) Eye Irrit. 2(H319) Acute Tox. 4 (Inhalation:d ust,mist)(H3 32) STOT SE 3(H335) | Skin Sens. 1A :: 0.01%<=C<1 00% | - | - |
| Methylundecanal | 110-41-8 | <1 | 01-21199694 43-29 | 203-765-0 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410) | - | 1 | 1 |
| Nonadienal | 557-48-2 | <1 | Keine Daten verfügbar | 209-178-6 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. | - | - | - |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|
| | | | | | 2(H319) | | | |
|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|

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

Schätzung der akuten Toxizität
Es liegen keine Informationen vor

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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 Kapitel 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

| | |
|---|---|
| Besondere Schutzausrüstung bei der 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. Raumdüfte sind kein Ersatz für gute Haushaltshygiene.
Allgemeine Hygienevorschriften 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 | Europäische Union | Österreich | Belgien | Bulgarien | Kroatien |
|-----------------------|---|---|---|---|---|
| Benzyl Acetate | - | - | TWA: 10 ppm TWA: 62 mg/m ³ | - | - |
| Citral | - | - | TWA: 5 ppm TWA: 32 mg/m ³ * | - | - |
| Benzaldehyde | - | - | - | TWA: 5.0 mg/m ³ | - |
| Diphenyl Ether | STEL: 14 mg/m ³ STEL: 2 ppm TWA: 7 mg/m ³ TWA: 1 ppm | TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m ³ STEL 2 ppm STEL 14 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m ³ | STEL: 14 mg/m ³ STEL: 2 ppm TWA: 7 mg/m ³ TWA: 1 ppm | TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m ³ |
| Chemische Bezeichnung | Cyprus | Tschechische Republik | Dänemark | Estland | Finnland |
| Benzyl Acetate | - | - | TWA: 10 ppm TWA: 61 mg/m ³ | - | - |
| Benzaldehyde | - | - | - | - | TWA: 1 ppm TWA: 4.4 mg/m ³ |

| | | | | | |
|------------------------------|--|---|--|--|--|
| | | | | | Ceiling: 4 ppm Ceiling: 17.4 mg/m ³ |
| Limonene | - | - | - | TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³ | TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 280 mg/m ³ |
| Diphenyl Ether | STEL: 14 mg/m ³ STEL: 2 ppm TWA: 7 mg/m ³ TWA: 1 ppm | TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m ³ |
| Chemische Bezeichnung | Frankreich | Deutschland | Germany DFG | Griechenland | Ungarn |
| Phenethyl Alcohol | - | - | * | - | - |
| Benzaldehyde | - | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ |
| Limonene | TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ H* | TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ Peak: 20 ppm Peak: 112 mg/m ³ * skin sensitizer | - | - |
| Diphenyl Ether | TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m ³ * | TWA: 1 ppm TWA: 7.1 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 7.1 mg/m ³ Peak: 1 ppm Peak: 7.1 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m ³ | TWA: 7 mg/m ³ STEL: 14 mg/m ³ |
| Eugenol | - | - | skin sensitizer | - | - |
| Cinnamyl Alcohol | - | - | skin sensitizer | - | - |
| Isoeugenol | - | - | skin sensitizer | - | - |
| Cinnamal | - | Skin sensitizer | skin sensitizer | - | - |
| Chemische Bezeichnung | Irland | Italien | Italien REL | Lettland | Litauen |
| Benzyl Acetate | TWA: 10 ppm STEL: 30 ppm | - | TWA: 10 ppm TWA: 61 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Citral | TWA: 5 ppm STEL: 15 ppm | - | TWA: 5 ppm TWA: 31 mg/m ³ * | - | - |
| Benzaldehyde | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Limonene | - | - | - | - | Sensitizer TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³ |
| Diphenyl Ether | TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m ³ | TWA: 7 mg/m ³ TWA: 1 ppm | TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m ³ | TWA: 7 mg/m ³ TWA: 1 ppm STEL: 14 mg/m ³ STEL: 2 ppm | TWA: 7 mg/m ³ TWA: 1 ppm STEL: 14 mg/m ³ STEL: 2 ppm |
| Chemische Bezeichnung | Luxemburg | Malta | Niederlande | Norwegen | Polen |
| Citral | - | - | - | - | STEL: 54 mg/m ³ TWA: 27 mg/m ³ |
| Benzaldehyde | - | - | - | - | STEL: 40 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ |
| Limonene | - | - | - | TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m ³ | - |
| Diphenyl Ether | STEL: 14 mg/m ³ STEL: 2 ppm TWA: 7 mg/m ³ TWA: 1 ppm | STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m ³ | TWA: 7 mg/m ³ STEL: 14 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m ³ | STEL: 14 mg/m ³ TWA: 7 mg/m ³ |
| Chemische Bezeichnung | Portugal | Rumänien | Slowakei | Slowenien | Spanien |
| Benzyl Acetate | TWA: 10 ppm | TWA: 8 ppm TWA: 50 mg/m ³ | - | - | TWA: 10 ppm TWA: 62 mg/m ³ |

| | | | | | |
|-----------------------|---|--|---|--|---|
| | | STEL: 13 ppm STEL: 80 mg/m ³ | | | |
| Citral | TWA: 5 ppm P* Sensitizer | - | - | - | TWA: 5 ppm via dérmica* sensitizer |
| Limonene | - | - | - | TWA: 28 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ * | TWA: 30 ppm TWA: 168 mg/m ³ via dérmica* sensitizer |
| Diphenyl Ether | TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m ³ | TWA: 0.7 ppm TWA: 5 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ STEL: 1.4 ppm STEL: 10 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m ³ Ceiling: 7.1 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ STEL: STEL ppm | TWA: 1 ppm TWA: 7.1 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 14.2 mg/m ³ |
| Chemische Bezeichnung | Schweden | Schweiz | Großbritannien | Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs | Türkei |
| Benzyl Acetate | - | - | - | 10ppmTWA | - |
| Citral | - | - | - | 5ppmTWA | - |
| Limonene | NGV: 25 ppm NGV: 150 mg/m ³ Sensitizer | TWA: 7 ppm TWA: 40 mg/m ³ STEL: 14 ppm STEL: 80 mg/m ³ | - | - | - |
| Diphenyl Ether | NGV: 1 ppm NGV: 7 mg/m ³ Bindande KGV: 2 ppm Bindande KGV: 14 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m ³ STEL: 1 ppm STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m ³ | 1ppmTWA | - |

Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte

Dieses Produktes enthält im Lieferzustand keine gefährlichen Materialien mit biologischen Grenzwerten, die durch die länderspezifischen Regulierungsstellen festgesetzt wurden.

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

| Chemische Bezeichnung | Arbeiter - dermal, langfristig - systemisch | Arbeiter - inhalativ, langfristig - systemisch | Arbeiter - dermal, langfristig - lokal | Arbeiter - inhalativ, langfristig - lokal |
|--|--|---|---|--|
| Benzyl Acetate | 2.5 mg/kg bw/day | 0.009 mg/l | - | - |
| Phenethyl Alcohol | 21.2 mg/kg bw/day | 59.9 mg/m ³ | - | - |
| Anisaldehyde | 3.33 mg/kg bw/day | 5.88 mg/m ³ | - | - |
| Decanal | 7.05 mg/kg bw/day | 24.86 mg/m ³ | 17.62 mg/cm ² | 62.14 mg/m ³ |
| Dimethyl Heptenal | 2 mg/kg bw/d | 7.05 mg/m ³ | 141.67 mg/cm ² | 17.63 mg/m ³ |
| Linalool | 3.5 mg/kg bw/day | 24.58 mg/m ³ | 3 mg/cm ² | - |
| Citral | 1.7 mg/kg bw/day | 9 mg/m ³ | - | - |
| Benzaldehyde | 1.14 mg/kg bw/d | 9.8 mg/m ³ | - | 9.8 mg/m ³ |
| Octanal | 0.37 mg/kg bw/day | 0.0013 mg/l | - | - |
| Limonene | 9.5 mg/kg bw/day | 66.7 mg/m ³ | - | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 0.375 mg/kg bw/day | 8.22 mg/m ³ | - | - |
| Coumarin | 0.79 mg/kg bw/d | 6.78 mg/m ³ | - | - |
| trans-Menthone | 11.2 mg/kg bw/d | 39.5 mg/m ³ | - | - |
| Lauraldehyde | 14.1 mg/kg bw/d | 49.7 mg/m ³ | 0.00057 mg/cm ² | - |
| Cyclamen Aldehyde | 0.35 mg/kg bw/day | 1.23 mg/m ³ | - | - |
| Eugenol | 6 mg/kg bw/day | 21.2 mg/m ³ | - | - |
| Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone | 0.714 mg/kg bw/day | 0.00252 mg/l | - | - |
| Allyl Heptanoate | 0.84 mg/kg bw/day | 2.97 mg/m ³ | - | - |

| | | | | |
|-----------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Methylundecanal | 10.46 mg/kg bw/day | 36.89 mg/m ³ | 35.7 mg/cm ² | 92.21 mg/m ³ |
| Cinnamal | 1.75 mg/kg bw/day | 6.11 mg/m ³ | - | - |

| Chemische Bezeichnung | Verbraucher - oral, langfristig - lokal | Verbraucher - inhalativ, langfristig - lokal und systemisch | Verbraucher - dermal, langfristig - lokal und systemisch |
|-----------------------|---|---|--|
| Decanal | - | 15.32 mg/m ³ | 8.81 mg/cm ² |
| Dimethyl Heptenal | - | 4.35 mg/m ³ | 70.83 mg/cm ² |
| Linalool | - | - | 1.5 mg/cm ² |
| Citral | - | - | 0.14 mg/cm ² |
| Benzaldehyde | - | 4.9 mg/m ³ | - |
| Lauraldehyde | - | - | 0.00028 mg/cm ² |
| Methylundecanal | - | 22.74 mg/m ³ | 17.86 mg/cm ² |

| Chemische Bezeichnung | Verbraucher - oral, langfristig - systemisch | Verbraucher - inhalativ, langfristig - systemisch | Verbraucher - dermal, langfristig - systemisch |
|---------------------------------------|--|---|--|
| Benzyl Acetate | 1.3 mg/kg bw/day | 0.022 mg/l | 1.3 mg/kg bw/day |
| Phenethyl Alcohol | 5.1 mg/kg bw/day | 17.7 mg/m ³ | 12.7 mg/kg bw/day |
| Anisaldehyde | 1 mg/kg bw/day | 1.74 mg/m ³ | 2 mg/kg bw/day |
| Decanal | 3.52 mg/kg bw/day | 6.13 mg/m ³ | 3.52 mg/kg bw/day |
| Dimethyl Heptenal | 1 mg/kg bw/d | 1.74 mg/m ³ | 1 mg/kg bw/d |
| Linalool | 2.49 mg/kg bw/day | 4.33 mg/m ³ | 1.25 mg/kg bw/day |
| Citral | 0.6 mg/kg bw/day | 2.7 mg/m ³ | 1 mg/kg bw/day |
| Benzaldehyde | 0.67 mg/kg bw/d | 4.9 mg/m ³ | 0.67 mg/kg bw/d |
| Octanal | 0.19 mg/kg bw/day | 0.00032 mg/l | 0.19 mg/kg bw/day |
| Limonene | 4.8 mg/kg bw/day | 16.6 mg/m ³ | 4.8 mg/kg bw/day |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 0.0355 mg/kg bw/day | 1.45 mg/m ³ | 0.0446 mg/kg bw/day |
| Coumarin | 0.39 mg/kg bw/d | 1.69 mg/m ³ | 0.39 mg/kg bw/d |
| trans-Menthone | 4 mg/kg bw/d | 5.92 mg/m ³ | 4 mg/kg bw/d |
| Lauraldehyde | 7 mg/kg bw/d | 12.3 mg/m ³ | 7 mg/kg bw/d |
| Cyclamen Aldehyde | 0.13 mg/kg bw/day | 0.22 mg/m ³ | 0.13 mg/kg bw/day |
| Eugenol | 3 mg/kg bw/day | 5.22 mg/m ³ | 3 mg/kg bw/day |
| Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone | 0.255 mg/kg bw/day | 0.000377 mg/l | 0.255 mg/kg bw/day |
| Allyl Heptanoate | 0.42 mg/kg bw/day | 0.73 mg/m ³ | 0.42 mg/kg bw/day |
| Methylundecanal | 5.23 mg/kg bw/day | 9.1 mg/m ³ | 5.23 mg/kg bw/day |
| Cinnamal | 0.625 mg/kg bw/day | 1.09 mg/m ³ | 0.625 mg/kg bw/day |

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

| Chemische Bezeichnung | Arbeiter - dermal, kurzfristig - systemisch | Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - systemisch | Arbeiter - dermal, kurzfristig - lokal | Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - lokal |
|-------------------------|---|--|--|---|
| Decanal | 14.1 mg/kg bw/day | 49.71 mg/m ³ | 14.1 mg/kg bw/day | 35.24 mg/cm ² |
| Dimethyl Heptenal | 170 mg/kg bw/d | 21.16 mg/m ³ | 170 mg/kg bw/d | 425 mg/cm ² |
| Linalool | - | - | - | 3 mg/cm ² |
| Citral | - | - | - | 0.14 mg/cm ² |
| Isoeugenol | #REF! | - | - | - |
| Methylundecanal | 100 mg/kg bw/day | 352.63 mg/m ³ | 100 mg/kg bw/day | 71.43 mg/cm ² |
| Methyl Octine Carbonate | #REF! | - | - | - |

| Chemische Bezeichnung | Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - lokal | Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal |
|-------------------------|--|---|
| Decanal | 30.65 mg/m ³ | 17.62 mg/cm ² |
| Dimethyl Heptenal | 13.04 mg/m ³ | 212.5 mg/cm ² |
| Linalool | - | 1.5 mg/cm ² |
| Isoeugenol | #REF! | - |
| Methylundecanal | 217.39 mg/m ³ | 35.71 mg/cm ² |
| Methyl Octine Carbonate | #REF! | - |

| Chemische Bezeichnung | Verbraucher - oral, kurzfristig - | Verbraucher - inhalativ, | Verbraucher - dermal, |
|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|
|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|

| | systemisch | kurzfristig - systemisch | kurzfristig - lokal und systemisch |
|-------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------------|
| Phenethyl Alcohol | 5.1 mg/kg bw/day | - | - |
| Decanal | 7.05 mg/kg bw/day | 12.26 mg/m ³ | 7.05 mg/kg bw/day |
| Dimethyl Heptenal | 85 mg/kg bw/d | 5.22 mg/m ³ | 85 mg/kg bw/d |
| Methylundecanal | 25 mg/kg bw/day | 86.96 mg/m ³ | 50 mg/kg bw/day |

**Abgeschätzte
 Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC,
 predicted no effect concentration)**

| Chemische Bezeichnung | Süßwasser | Meerwasser | Zeitweilige Freisetzung |
|---------------------------------------|--------------|---------------|-------------------------|
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 0.053 mg/L | 0.053 mg/L | 0.053 mg/L |
| Benzyl Acetate | 0.018 mg/L | 0.002 mg/L | 0.04 mg/L |
| Phenethyl Alcohol | 0.215 mg/L | 0.021 mg/L | 2.15 mg/L |
| Anisaldehyde | 0.013 mg/L | 0.0013 mg/L | 0.8111 mg/L |
| Decanal | 0.00117 mg/L | 0.000117 mg/L | 0.0117 mg/L |
| Dimethyl Heptenal | 0.002 mg/L | 0 mg/L | 0.023 mg/L |
| Linalool | 0.2 mg/L | 0.02 mg/L | 2 mg/L |
| Citral | 0.007 mg/L | 0.001 mg/L | 0.068 mg/L |
| Benzaldehyde | 0.0024 mg/L | 0.00024 mg/L | 0.0107 mg/L |
| Octanal | 0.002 mg/L | 0 mg/L | - |
| Limonene | 0.014 mg/L | 0.0014 mg/L | - |
| Tricyclodeceny Propionate | 0.091 mg/L | 0.0091 mg/L | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 0.00143 mg/L | 0.000143 mg/L | 0.0143 mg/L |
| Coumarin | 0.019 mg/L | 0.0019 mg/L | 0.0142 mg/L |
| trans-Menthone | 0.0129 mg/L | 0.00129 mg/L | 0.129 mg/L |
| Lauraldehyde | 0.0035 mg/L | 0.00035 mg/L | 0.035 mg/L |
| Cyclamen Aldehyde | 0.0088 mg/L | 0.00088 mg/L | 0.014 |
| Eugenol | 0.00113 mg/L | 0.000113 mg/L | 0.0113 mg/L |
| Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone | 0.0017 mg/L | 0.00017 mg/L | 0.017 mg/L |
| Allyl Heptanoate | 0.00012 mg/L | 0.000012 mg/L | 0.0012 mg/L |
| Methylundecanal | 0.66 mg/L | 0.000066 mg/L | 0.0018 mg/L |
| Cinnamal | 0.00321 mg/L | 0.000321 mg/L | 0.0321 mg/L |

| Chemische Bezeichnung | Süßwassersedi- ment | Meerwassersedi- ment | Kläranlage | Boden | Luft | Oral |
|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------|-----------------------|------|------|
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 2.01 mg/kg sediment dw | 0.21 mg/kg sediment dw | 12.2 mg/L | 0.42 mg/kg soil dw | - | - |
| Benzyl Acetate | 0.526 mg/kg sediment dw | 0.053 mg/kg sediment dw | 8.55 mg/L | 0.094 mg/kg soil dw | - | - |
| Phenethyl Alcohol | 1.454 mg/kg sediment dw | 0.145 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.164 mg/kg soil dw | - | - |
| Anisaldehyde | 0.06 mg/kg sediment dw | 0.006 mg/kg sediment dw | 8.5 mg/L | 0.004 mg/kg soil dw | - | - |
| Decanal | 0.097 mg/kg sediment dw | 0.01 mg/kg sediment dw | 3.16 mg/L | 0.019 mg/kg soil dw | - | - |
| Dimethyl Heptenal | 0.045 mg/kg sediment dw | 0.004 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.021 mg/kg soil dw | - | - |
| Linalool | 2.22 mg/kg sediment dw | 0.222 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.327 mg/kg soil dw | - | - |
| Citral | 0.125 mg/kg sediment dw | 0.013 mg/kg sediment dw | 1.6 mg/L | 0.021 mg/kg soil dw | - | - |
| Benzaldehyde | 0.0221 mg/kg sediment dw | 0.00221 mg/kg sediment dw | 7.59 mg/L | 0.00301 mg/kg soil dw | - | - |
| Octanal | 0.071 mg/kg sediment dw | 0.007 mg/kg sediment dw | 3.16 mg/L | 0.013 mg/kg soil dw | - | - |
| Limonene | 3.85 mg/kg sediment dw | 0.385 mg/kg sediment dw | 1.8 mg/L | 0.763 mg/kg soil dw | - | - |
| Tricyclodeceny Propionate | 12.2 mg/kg | 1.22 mg/kg | 4.8 mg/L | 4.4 mg/kg soil dw | - | - |

| | sediment dw | sediment dw | | | | |
|--|-----------------------------|------------------------------|----------|-----------------------------|---|---|
| Alpha-Isomethyl Ionone | 0.443 mg/kg sediment dw | 0.0443 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.0878mg/kg soil dw | - | - |
| Coumarin | 0.15 mg/kg sediment dw | 0.015 mg/kg sediment dw | 6.4 mg/L | 0.018 mg/kg soil dw | - | - |
| trans-Menthone | 0.129 mg/kg sediment dw | 0.0129 mg/kg sediment dw | - | 0.0182 mg/kg sediment dw | - | - |
| Lauraldehyde | 1.41 mg/kg sediment dw | 0.141 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.278 mg/kg soil dw | - | - |
| Cyclamen Aldehyde | 1.02 mg/kg sediment dw | 0.102 mg/kg sediment dw | 1 mg/L | 0.199 mg/kg soil dw | - | - |
| Eugenol | 0.081 mg/kg sediment dw | 0.008 mg/kg sediment dw | - | 0.015 mg/kg soil dw | - | - |
| Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone | 0.242 mg/kg sediment dw | 0.024 mg/kg sediment dw | 4.6 mg/L | 0.047 mg/kg soil dw | - | - |
| Allyl Heptanoate | 0.012 mg/kg sediment dw | 0.001 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.002 mg/kg soil dw | - | - |
| Methylundecanal | 0.265 mg/kg sediment dw | 0.0265 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.0526 mg/kg soil dw | - | - |
| Cinnamal | 0.0407 mg/kg sediment dw | 0.00407 mg/kg sediment dw | 7.1 mg/L | 0.00626 mg/kg soil dw | - | - |

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.

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 | klar |
| Geruch | Angenehm (Parfum) |
| Geruchsschwelle | Es liegen keine Informationen vor |

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 Entzündlichkeit

> 150 °C

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 |
| 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 die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Zersetzungstemperatur | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| pH-Wert | Keine Daten verfügbar | Nichtwässrige Lösung |
| Dynamische Viskosität | 0 - 150 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 | 0.91 - 0.99 | |
| Relative Dampfdichte | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts 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

Hazardous decomposition products 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 Augen und der Atemwege führen.
- Augenkontakt** Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.
- 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

Akute Toxizität

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

- ATEmix (oral)** 13,925.70 mg/kg
- ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel)** 61.30 mg/l

Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Einatmen |
|---|----------------------|-------------------------|---------------|
| Cyclohexanol, 4-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate | 3323 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rabbit) | - |
| Acetic acid, phenylmethyl ester | 4999 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rabbit) | - |
| 1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate | = 4250 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rabbit) | - |
| Phenethyl Alcohol | 1603.3 mg/kg (rat) | 2535 mg/kg (rabbit) | 21 mg/l (rat) |
| Anisic Aldehyde | 3210 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rabbit) | 21 mg/l (rat) |
| Cyclohexanol, 2-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate | = 4600 mg/kg (Rat) | - | - |
| Decanal | = 3730 mg/kg (Rat) | = 5040 mg/kg (Rabbit) | - |
| 3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, 2,4-dimethyl- | - | 5000 mg/kg (rabbit) | - |
| 5-Heptenal, 2,6-dimethyl- | 5001 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rat) | - |

| | | | |
|--|--|-------------------------|--------------------|
| 1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl- | 2790 mg/kg bodyweight (rat) | 5610 mg/kg (rabbit) | 21 mg/l/4h (rat) |
| 2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl- | 6800 mg/kg (rat) | 2001 mg/kg (rat) | - |
| Octanal | 4617 mg/kg (rat) | 5207 mg/kg (rabbit) | 20.1 mg/l/4h (rat) |
| Benzaldehyde | 1430 mg/kg (rat) | 5000 mg/kg (rabbit) | 5 mg/l (rat) |
| D-Limonene | 5001 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rabbit) | - |
| Cyclohexanepropanol, alpha,alpha-dimethyl- | 5001 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rat) | - |
| Verdyl Propionate | 5001 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rabbit) | - |
| 3-Buten-2-one, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)- | 5001 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rabbit) | - |
| Isocyclocitral | 4150 mg/kg (rat) | - | - |
| 2H-1-Benzopyran-2-one | 520 mg/kg bodyweight (rat) | = 293 mg/kg (Rat) | - |
| Menthone/Isomenthone | 500 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rabbit) | - |
| Benzene, 1,1'-oxybis- | = 2450 mg/kg (Rat) = 2460 mg/kg (Rat) | > 7940 mg/kg (Rabbit) | - |
| 2H-Pyran, Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methyl-1-propenyl)-2R-cis | = 4300 mg/kg (Rat) | - | - |
| 1-p-Menthene-9-carboxaldehyde | 300 - 2000 mg/kg (Rat) | - | - |
| trans-2-Hexenal | 900 mg/kg (rat) | 600 mg/kg (rabbit) | - |
| Scentenal | 2800 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rat) | - |
| Myrac Aldehyde | = 7500 µL/kg (Rat) | - | - |
| Dodecanal | // | // | // |
| delta Damascone | 1400 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rabbit) | - |
| Cyclamen Aldehyde | 4999 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rat) | - |
| 10-Undecenal | > 5 g/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rabbit) | - |
| Phenol, 2-methoxy-4-(2-propen-1-yl)- | 3000 mg/kg (rat) | - | 21 mg/l (rat) |
| 2-Propen-1-ol, 3-phenyl- | = 2 g/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rabbit) | - |
| 1-Cyclohexene-1-Propanal, 4,4-Dimethyl- | 500 mg/kg (rat) | - | - |
| Heptanoic acid, 2-propen-1-yl ester | 218 mg/kg (rat) | 810 mg/kg (rabbit) | 3 mg/l/4h (rat) |
| 4-Penten-1-one, 1-(5,5-dimethyl-1-cyclohexen-1-yl)- | 5000 mg/kg (rat) | - | - |
| 2-Dodecenal, (2E)- | 5001 mg/kg (rat) | - | - |
| Phenol, 2-methoxy-4-(1-propen-1-yl)- | = 1560 mg/kg (Rat) | - | - |
| Undecenal, 2-methyl- | 5001 mg/kg (rat) | 8281 mg/kg (rabbit) | - |
| 2-trans-6-cis-Nonadienal | 5001 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rabbit) | - |

| Chemische Bezeichnung | Karzinogenität | Spezies | Augenschäden | Spezies | Entwicklungs-toxizität | Spezies | Mutagenität | Spezies |
|-----------------------------------|----------------|---------|-------------------|---------|------------------------|---------|-------------|---------|
| Phenethyl Alcohol | - | - | Y | - | - | - | - | - |
| Decanal | - | - | Y (EU Method B.5) | - | - | - | - | - |
| Linalool | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Citral | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Octanal | - | - | Y (EU Method B.5) | - | - | - | - | - |
| 2-Butanol, 4-Cyclohexyl-2-methyl- | - | - | Y | - | - | - | - | - |
| trans-2-Hexenal | - | - | Y | - | - | - | - | - |

| Chemische Bezeichnung | Karzinogenität | Spezies | Augenschäden | Spezies | Entwicklungs-toxizität | Spezies | Mutagenität | Spezies |
|-----------------------|----------------|---------|--------------|---------|------------------------|---------|-------------|---------|
| Lauraldehyde | - | - | Y (100%) | - | - | - | - | - |
| Eugenol | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Nonadienal | - | - | Y | - | - | - | - | - |
| Cinnamal | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |

| Chemische Bezeichnung | Reproduktionsto-xizität | Spezies | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Spezies | Sensibilisierung | Spezies |
|--|-------------------------|---------|-------------------------------|---------|------------------|---------|
| Phenethyl Alcohol | - | - | Y | - | - | - |
| Decanal | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |
| Linalool | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |
| Citral | - | - | Y | - | - | - |
| Octanal | - | - | Y (EU Method B.4) | - | - | - |
| Limonene | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |
| 2-Butanol, 4-Cyclohexyl-2-methyl- trans-Menthone | - | - | Y | - | - | - |
| trans-2-Hexanal | - | - | Y | - | - | - |
| Lauraldehyde | - | - | Y (100%) | - | - | - |
| Cyclamen Aldehyde | - | - | Y | - | - | - |
| Eugenol | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |
| (E)-Dodec-2-en-1-al | - | - | Y (OECD 439) | - | - | - |
| Methylundecanal | - | - | Y | - | - | - |
| Nonadienal | - | - | Y | - | - | - |
| Methyl Octine Carbonate | - | - | Y | - | - | - |
| Cinnamal | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |

| Chemische Bezeichnung | Sensibilisierung der Haut | Spezies | STOT - einmaliger Exposition | Zielorgane | Spezies | STOT - wiederholte Exposition | Zielorgane | Spezies | Aspirations-gefahr |
|---------------------------------------|---------------------------|---------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------|------------|---------|--------------------|
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dimethyl Heptenal | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Linalool | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Citral | Y (OECD 406) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Limonene | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| trans-2-Hexanal | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Scentenal | Y | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lauraldehyde | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Cyclamen Aldehyde | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Eugenol | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone | Y (OECD 406) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| (E)-Dodec-2-en-1-al | Y (OECD 406) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Methylundecanal | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nonadienal | Y | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Methyl Octine Carbonate | Y | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Cinnamal | Y | - | - | - | - | - | - | - | - |

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** Es liegen keine Informationen vor.
- Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- Keimzell-Mutagenität** Es liegen keine Informationen vor.
- Karzinogenität** Es liegen keine Informationen vor.
- Reproduktionstoxizität** Es liegen keine Informationen vor.
- STOT - einmaliger Exposition** Es liegen keine Informationen vor.
- STOT - wiederholter Exposition** Es liegen keine Informationen vor.
- 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.

11.2.2. Sonstige Angaben

Andere schädliche Wirkungen Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

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

Unbekannte aquatische Toxizität Enthält 17.05465 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

| Chemische Bezeichnung | Algen/Wasserpflanzen | Fische | Toxizität gegenüber Mikroorganismen | Krebstiere |
|---|--|---|---|--|
| Cyclohexanol, 4-(1,1-dimethylethyl)-, 1-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) |
| Acetic acid, phenylmethyl ester | 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) |
| 1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate | - | LC50: =7.7mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | - |

| | | | | |
|---|--|---|---|--|
| Phenethyl Alcohol | 1300 mg/L; (Desmodesmus subspicatus; 72 h) | > 215 - < 464 mg/L (Leuciscus idus; 96 h) | > 100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h) | 287.17 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h) |
| Anisic Aldehyde | 68.4 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 148.32 mg/L (DIN 38 412, part L15; Leuciscus idus; 96 h) | EC50: 850 mg/L (ISO 8192; activated sludge, domestic; 0.5 h) | 82.8 mg/L (daphnia magna; 48 h) |
| Decanal | 4.5 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 1.45 -1.75 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | 70 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h) | 1.17 - 1.94 mg/L (OECD 202; daphnia magna; 48 h) |
| 5-Heptenal, 2,6-dimethyl- | 4.3 mg/L (Green algae; 96 h) | 2.288 mg/L (96 h) | - | 2.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| 4,7-Methano-1H-indenec arboxaldehyde, octahydro- | 9.5 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | - | - | 3 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| 1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl- | 156.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 96 h) | 27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | > 100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h) | 59 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| 2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl- | 103.8 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 6.78 mg/L (Leuciscus idus; 96 h) | 160 mg/L (OECD 209; activated sludge, domestic; 0.5 h) | 6.8 mg/L (Daphnia magna; 48 h) |
| Octanal | 4.5 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h) | 7.9 mg/L (OECD 204; Poecilia reticulata; 336 h) | 70 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h) | 1.54 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Benzaldehyde | - | 1.07 mg/L (//OECD 203; Lepomis macrochirus; 96 h) | 740 mg/L (OECD 209; 3 h) | 50 mg/L (Daphnia magna; 24 h) |
| D-Limonene | 0.32 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 0.72 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h) | EC50: 209 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h) | 0.307 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Cyclohexanepropanol, alpha,alpha-dimethyl- Verdyl Propionate | 38 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 13 mg/L (Oncorhynchus mykiss; 96 h) | - | 12 mg/L (24 h) |
| 3-Buten-2-one, 3-methyl-4-(2,6,6-trimeth yl-2-cyclohexen-1-yl)- | 2.5 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 6.7 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h) | EC50: 53 mg/L (ISO 8192; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.5 h) | > 14 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| 3-Buten-2-one, 3-methyl-4-(2,6,6-trimeth yl-2-cyclohexen-1-yl)- | > 20 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | - | - | - |
| 2H-1-Benzopyran-2-one | 1.452 mg/L (QSAR; 96 h) | 2.94 mg/L (QSAR; fathead minnow; 96 h) | 640 mg/L (ISO 8192; 3 h) | > 24.3 mg/L (ASTM E729-80; Daphnia magna; 48 h) |
| Menthone/Isomenthone | - | 13 mg/L (Pimephales promelas; 96 h) | - | 12.905 mg/L (Daphnia magna; 48 h) |
| Benzene, 1,1'-oxybis- | - | LC50: 4 - 7.9mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =4mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | LC50: 0.11 - 1.1mg/L (48h, Daphnia magna) |
| trans-2-Hexenal | 8.16 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata; 72 h) | - | - | 22.8 mg/L (Daphnia magna; 48 h) |
| Scentenal | 1.8 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 42 mg/L (Oncorhynchus mykiss; 96 h) | 900 mg/L (3 h) | 5.5 mg/L (aquatic crustacea; 48 h) |
| Dodecanal | > 0.048 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 2.6 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | > 16 mg/L (DIN 38412; Pseudomonas putida; 16 h) | - |
| Cyclamen Aldehyde | 4.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 2.49 mg/L (96 h) | 100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h) | 1.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Phenol, | 24 mg/L (OECD 201; | 13 mg/L (OECD 203; | - | 1.05 mg/L (OECD 202; |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2-methoxy-4-(2-propen-1-yl)- | Desmodesmus subspicatus; 72 h) | Danio rerio; 96 h) | | Daphnia magna; 48 h) |
| Heptanoic acid, 2-propen-1-yl ester | > 4.6 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 0.117 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | - | 0.89 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| 4-Penten-1-one, 1-(5,5-dimethyl-1-cyclohexen-1-yl)- | 3.4 mg/L (EU Method C.3; Raphidocelis subcapitata; 72 h) | 1.904 mg/L (96 h) | 960 mg/L (OECD 209; Micro-organisms in activated sludge; 3 h) | 1.2 mg/L (EU Method C.2; 48 h) |
| 2-Dodecenal, (2E)- | > 100 (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 0.718 mg/L (OECD 203; Oryzias latipes; 96 h) | - | 4.76 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Undecanal, 2-methyl- | 0.18 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 0.35 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | - | 0.21 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 |
|---|---|--|--|--|---------------------------------|
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 6.8 mg/L (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 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) | - | - |
| Phenethyl Alcohol | - | 100 mg/L (Leuciscus idus; 4 d) | - | 100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.125 d) | - |
| Anisaldehyde | 26.7 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | 100 mg/L (DIN 38 412, part L15; Leuciscus idus; 4 d) | 0.71 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | - | - |
| Decanal | 0.759 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | - | 0.588 mg/L (OECD 202; daphnia magna; 2 d) | 31.6 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.125 d) | - |
| Dimethyl Heptenal | - | - | - | 100 mg/L (OECD 301F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 39 d) | - |
| Octahydro-4,7-Methano-1H-Indenecarbaldehyde | 1 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | - | - | - | - |
| Linalool | - | < 3.5 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d) | 25 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d) | - | - |
| Citral | - | 4.6 mg/L (Leuciscus idus; 4 d) | - | 68 mg/L (OECD 209; 0.02083 d) | - |
| Benzaldehyde | - | 1.8 mg/L (Pimephales promelas; 7 d) | - | - | - |
| Limonene | - | 0.19 - 0.059 mg/L (OECD 212; Pimephales promelas; 8 d) | - | - | - |
| Tricyclodecanyl Propionate | - | 0.8 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 33 d) | 1 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 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) | - |
| trans-Menthone | 2.5 mg/L (OECD 201; Green algae; 3 d) | - | - | 308 mg/L (Pseudomonas citronellolis DSM 50332; 21 d) | - |
| trans-2-Hexanal | - | - | 11.9 mg/L (Daphnia | - | - |

| | | | | | |
|-------------------------|---|--|---|---|---|
| Scentenal | 0.524 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 10 mg/L (Oncorhynchus mykiss; 10 d) | magna; 2 d 5.5 mg/L (aquatic crustacea; 2 d) | 180 mg/L (0.125 d) | - |
| Cyclamen Aldehyde | 0.72 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d) | - | 0.71 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | - | - |
| Eugenol | 23 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 10 mg/L (OECD 203; danio rerio; 4 d) | - | - | - |
| Allyl Heptanoate | 0.158 mg/L (OECD 201; desmodesmus subspicatus; 3 d) | - | - | - | - |
| (E)-Dodec-2-en-1-al | > 100 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | - | - | - | - |
| Methylundecanal | 0.089 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | 0.11 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d) | 0.033 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | 100 mg/L (OECD 301F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 22 d) | - |
| Methyl Octine Carbonate | 0.29 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | - | 0.38 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d) | - | - |
| Cinnamal | 37.23 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | 15.159 mg/L (Fresh water fish; 28 d) | 0.402 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 |
|---|---|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Cyclohexanol, 4-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate - 32210-23-4 | 75%CO ₂ ; EU Method C.4-C; 29 d | - | - | - |
| Acetic acid, phenylmethyl ester - 140-11-4 | 100.9 %CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d | - | - | - |
| Phenethyl Alcohol - 60-12-8 | 106.3%; OECD 301 B; 28 d | - | - | - |
| Anisic Aldehyde - 123-11-5 | 97%DOC; OECD 301 E; 6 d | - | - | - |
| Decanal - 112-31-2 | 78%O ₂ ; OECD 302 C; 28 d | - | - | - |
| 5-Heptenal, 2,6-dimethyl- - 106-72-9 | 75% O ₂ ; OECD 301 F; 28 d; 68%O ₂ - 13 d | - | - | - |
| 4,7-Methano-1H-indenecarboxaldehyde, octahydro- - 30772-79-3 | 14.9% O ₂ ; OECD 301D; 28 d | - | - | - |
| 1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl- - 78-70-6 | 64.2% O ₂ ; OECD 301 D; 28 d | - | - | - |
| 2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl- - 5392-40-5 | > 90%O ₂ ; EU Method C.4-D; 28 d | - | - | - |
| Benzaldehyde - 100-52-7 | > 60% O ₂ ; 28 d | - | - | - |
| Octanal - 124-13-0 | 75%O ₂ ; OECD 301 F; 28 d | - | - | - |
| D-Limonene - 5989-27-5 | 71.4%CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d | - | - | - |
| Cyclohexanepropanol, alpha,alpha-dimethyl- - 83926-73-2 | 26%; 28 d | - | - | - |
| Verdyl Propionate - 68912-13-0 | 15% O ₂ ; OECD 301 F; 28 d | - | - | - |
| 3-Buten-2-one, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)- - 127-51-5 | 42.51%O ₂ ; OECD 301 D; 28 d | - | - | - |
| 2H-1-Benzopyran-2-one - 91-64-5 | 90% O ₂ ; OECD 301 F; 85% (10 d) | - | - | - |
| Menthone/Isomenthone - 89-80-5 | 1.13%; 21 d | - | - | - |
| Scentenal - 86803-90-9 | 40%; 28 d | - | - | - |
| Dodecanal - 112-54-9 | 73% O ₂ ; OECD 301 F | - | - | - |
| Cyclamen Aldehyde - 103-95-7 | 65.5% CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d | - | - | - |

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| Phenol, 2-methoxy-4-(2-propen-1-yl)- - 97-53-0 | 82% O2; 28 d | - | - | - |
| 4-Penten-1-one, 1-(5,5-dimethyl-1-cyclohexen-1-yl)- - 56973-85-4 | 100% (OECD 301 C; 28 d) | - | - | - |
| Heptanoic acid, 2-propen-1-yl ester - 142-19-8 | 81%; OECD 301 F; O2; 28 d; 78%-12 d; 10-day window criteria fulfilled | - | - | - |
| 2-Dodecenal, (2E)- - 20407-84-5 | 76%O2; OECD 301 F; 28 d; 60%O2 -10 d | - | - | - |
| Undecanal, 2-methyl- - 110-41-8 | 68%O2; OECD 301 F; 22 d | - | - | - |
| 2-Nonynoic acid, methyl ester - 111-80-8 | 71% O2; OECD 301 F; 28 d | - | - | - |
| 2-Propenal, 3-phenyl- - 104-55-2 | 50%; 15 d | - | - | - |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation

Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung | Verteilungskoeffizient |
|---|------------------------|
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 4.8 |
| Benzyl Acetate | 1.96 |
| Trimethylhexyl Acetate | 4.6 |
| Phenethyl Alcohol | 1.36 |
| Anisaldehyde | 1.56 |
| Decanal | 3.8 |
| Dimethyl Heptenal | 3.4 |
| Octahydro-4,7-Methano-1H-Indenecarbaldehyde | >=3.2 - <=3.9 |
| Linalool | 2.9 |
| Citral | 2.76 |
| Octanal | 3.5 |
| Benzaldehyde | 1.4 |
| Limonene | 4.38 |
| Tricyclodecenyyl Propionate | 4.4 |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 4.288 |
| trans-Menthone | 2.295 1.951 3.05 |
| Diphenyl Ether | 4.21 |
| Isobutenyl Methyltetrahydropyran | 3.3 |
| Lauraldehyde | 4.9 |
| Cyclamen Aldehyde | 3.4 |
| Undecylenal | 4.672 |
| Eugenol | 1.83 |
| Cinnamyl Alcohol | 1.636 |
| Allyl Heptanoate | 3.97 |
| Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone | 4.1 |
| (E)-Dodec-2-en-1-al | 4.892 |
| Methylundecanal | 4.9 |

| Chemische Bezeichnung | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|---|---------------------------------------|-------------------------------|
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 4.8 (OECD 117) | 334.6 L/kg |
| Benzyl Acetate | 1.96 | 8 |
| Phenethyl Alcohol | 0.8 (OECD 117) | - |
| Anisaldehyde | 1.56 (OECD 107) | - |
| Decanal | 3.8 (OECD 117) | 190 L/kg |
| Dimethyl Heptenal | 3.4 (OECD 117) | - |
| Octahydro-4,7-Methano-1H-Indenecarbaldehyde | > 3.2 - < 3.9 (OECD 117) | - |
| Linalool | 2.9 | - |
| Citral | 2.76 (OECD 107) | - |
| Benzaldehyde | 1.4 | - |
| Octanal | 3.5 (OECD 117) | 94.69 L/kg |

| | | |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Limonene | 4.38 (OECD 117) | 864.8 L/kg |
| 2-Butanol, 4-Cyclohexyl-2-methyl- | 3.49 | - |
| Tricyclodeceny Propionate | 4.4 (OECD 117) | 156 L/kg (OECD 305) |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 4.288 (OECD 117) | - |
| Coumarin | 1.51 | - |
| trans-Menthone | 2.295 | 15 |
| trans-2-Hexanal | 1.58 | - |
| Scentenal | 2.73 | - |
| Lauraldehyde | 4.9 | - |
| Cyclamen Aldehyde | 3.4 (OECD 117) | 155 L/kg |
| Eugenol | 1.83 (OECD 117) | - |
| Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone | 4.1 (EU Method A.8) | - |
| Allyl Heptanoate | 3.97 (OECD 107) | 193.2 - 473.2 L/kg |
| (E)-Dodec-2-en-1-al | 4.892 (OECD 123) | 159 L/kg |
| Methylundecanal | 4.9 (OECD 117) | 2917 L/kg |
| Nonadienal | 2.84 | - |
| Methyl Octine Carbonate | 3.4 | - |
| Cinnamal | 2.107 (OECD 117) | 8 |

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden Es liegen keine Informationen vor.

| Chemische Bezeichnung | log Koc |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | > 3243 - < 4603 L/kg (OECD 121) |
| Benzyl Acetate | 250 |
| Phenethyl Alcohol | 31.6 |
| Anisaldehyde | 10 |
| Decanal | 2.9 |
| Dimethyl Heptenal | 159 (OECD121) |
| Citral | 147.7 |
| Octanal | 79.4328 |
| Limonene | 6324 L/kg |
| 2-Butanol, 4-Cyclohexyl-2-methyl- | 3.1 |
| Tricyclodeceny Propionate | 1300 (OECD 121) |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 3061.963 (OECD 121) |
| Coumarin | 42.657 |
| trans-Menthone | 63.8 |
| Scentenal | 2.44 |
| Lauraldehyde | 3981.07 (OECD 121) |
| Cyclamen Aldehyde | 3.05 (OECD 121) |
| Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone | 2446 L/kg |
| Allyl Heptanoate | 968.3 |
| Methylundecanal | 3981 (OECD 121) |
| Cinnamal | 90.78 (OECD 121) |

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

| Chemische Bezeichnung | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |
|--|--|
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Benzyl Acetate | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Trimethylhexyl Acetate | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Phenethyl Alcohol | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Anisaldehyde | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Decanal | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Dimethyl Heptenal | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Linalool | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Propanoic Acid, 2-(1,1-Dimethylpropoxy)+ | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Citral | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Octanal | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Benzaldehyde | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Limonene | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB PBT-Beurteilung wird nicht angewendet |
| 2-Butanol, 4-Cyclohexyl-2-methyl- | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Tricyclodecanyl Propionate | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Alpha-Isomethyl Ionone | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Coumarin | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| trans-Menthone | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Diphenyl Ether | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Isobutenyl Methyltetrahydropyran | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| trans-2-Hexanal | PBT-Beurteilung wird nicht angewendet |
| Lauraldehyde | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Cyclamen Aldehyde | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Undecylenal | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Eugenol | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Cinnamyl Alcohol | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Allyl Heptanoate | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Methylundecanal | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB Weitere Angaben, die für die PBT-Beurteilung relevant sind, sind notwendig |

12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

Endokrin disruptive Eigenschaften Es liegen keine Informationen vor.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

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 /

20 01 29* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV

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

UN3082

14.2 Ordnungsgemäße

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Trimethylhexyl Acetate,

UN-Versandbezeichnung

2-t-Butylcyclohexyl Acetate)

14.3 Transportgefahrenklassen

9

14.4 Verpackungsgruppe

III

Beschreibung

UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Trimethylhexyl Acetate, 2-t-Butylcyclohexyl Acetate), 9, III

14.5 Umweltgefahren

Ja

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Sondervorschriften

A97, A158, A197

Hinweis:

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

IMDG

| | |
|---|--|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | UN3082 |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Trimethylhexyl Acetate, 2-t-Butylcyclohexyl Acetate) |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | 9 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | III |
| Beschreibung | UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Trimethylhexyl Acetate, 2-t-Butylcyclohexyl Acetate), 9, III, Meeresschadstoff |
| 14.5 Umweltgefahren | Ja |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Sondervorschriften | 274, 335, 969 |
| EmS-Nr | F-A, S-F |
| 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Es liegen keine Informationen vor |
| Hinweis: | Der Absender ist für die Identifizierung von Ausnahmen verantwortlich, einschließlich der Begrenzten Menge, die möglicherweise auf Grund der Packungsgröße angewendet werden kann. |

RID

| | |
|---|---|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | UN3082 |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Trimethylhexyl Acetate, 2-t-Butylcyclohexyl Acetate) |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | 9 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | III |
| Beschreibung | UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Trimethylhexyl Acetate, 2-t-Butylcyclohexyl Acetate), 9, III |
| 14.5 Umweltgefahren | Ja |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Sondervorschriften | 274, 335, 375, 601 |
| Klassifizierungscode | M6 |

ADR

| | |
|---|---|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | UN3082 |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Trimethylhexyl Acetate, 2-t-Butylcyclohexyl Acetate) |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | 9 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | III |
| Beschreibung | UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Trimethylhexyl Acetate, 2-t-Butylcyclohexyl Acetate), 9, III |
| 14.5 Umweltgefahren | Ja |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Sondervorschriften | 274, 335, 601, 375 |
| Klassifizierungscode | M6 |
| Tunnelbeschränkungscode | (-) |

ADN

| | |
|--|---|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | UN3082 |
| 14.2 Erweiterter korrekter Versandname | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Trimethylhexyl Acetate, 2-t-Butylcyclohexyl Acetate) |
| Beschreibung | UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Trimethylhexyl Acetate, 2-t-Butylcyclohexyl Acetate), 9, III |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | 9 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | III |
| 14.5 Meeresschadstoff | Ja |
| 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

Frankreich

Berufskrankheiten (R-463-3, Frankreich)

| Chemische Bezeichnung | Französische RG-Nummer | Titel |
|-----------------------|------------------------|-------|
| Limonene | RG 84 | - |

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) deutlich wassergefährdend (WGK 2)

Polen

Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of 13 April 2018 regarding the publication of a uniform text of the Act - Labor Code (Journal of Laws 2018, item 917, as amended). Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of March 15, 2019 regarding the publication of a uniform text of the Act on Waste (Journal of Laws 2019 item 701, as amended). Regulation of the Minister of Development of 7 July 2016, repealing the Regulation on specific requirements for certain products due to their negative environmental impact (Journal of Laws of 2016, item 1099, as amended). Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 regarding the highest permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286 with subsequent amendments).

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 eine oder mehrere Stoffe, die einer Beschränkungen 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)

| Chemische Bezeichnung | Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII | Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt |
|-----------------------------------|---|--|
| Linalool | 75. | - |
| Citral | 75. | - |
| Limonene | 75. | - |
| 2-Butanol, 4-Cyclohexyl-2-methyl- | 75. | - |
| Scentenal | 75. | - |
| Isoeugenol | 75. | - |

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. 1005/2009

Nicht zutreffend

Pflanzenschutzmittelrichtlinie (91/414/EWG)

| Chemische Bezeichnung | Pflanzenschutzmittelrichtlinie (91/414/EWG) |
|--|---|
| D-Limonene - 5989-27-5 | Plant protection agent |
| Phenol, 2-methoxy-4-(2-propen-1-yl)- - 97-53-0 | Plant protection agent |

EU - Biozide

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbericht Für dieses Gemisch wurde gemäß der REACH-Verordnung keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

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

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H301 - Giftig bei Verschlucken
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H311 - Giftig bei Hautkontakt
H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
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
H361f - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen
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 | * | Hautbestimmung |

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

Ausgabedatum: 23-Nov-2022

Überarbeitet am: 23-Nov-2022

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

Dieses Materialsicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006

Haftungsausschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem 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