



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und neuesten Änderungen

Ausgabedatum: 05-Nov-2019

Überarbeitet am 05-Nov-2019

Revisionsnummer 1

Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator

| | |
|----------------------|------------------------------------|
| Produktform | Gemisch |
| Produktbezeichnung | Febreze CAR Vanille (ab 1.12.2020) |
| Produktidentifikator | 90784466_RET_CLP_EUR_SAW |
| Synonyme | PA00203834 |
| Handelsprodukt | Handelsprodukt |

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

| | |
|--|---|
| Recommended use | für die allgemeine Öffentlichkeit vorgesehen |
| Hauptanwendergruppe | Verbraucherwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher) |
| Verwendungskategorie | PC3- Luftbehandlungsprodukte |
| Verwendungen, von denen abgeraten wird | Es liegen keine Informationen vor |

Produktkategorie Nicht elektrisch &Kontinuierlich

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | |
|--|--|
| Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt | Procter & Gamble GmbH Sulzbacher Str. 40 - 50 65823 Schwalbach am Taunus / DEUTSCHLAND Tel: +49 (0)6196-89-01 Fax: +49 (0)6196-89-4929 |
| E-Mail-Adresse | pgsds.im@pg.com |

1.4 Notrufnummer

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

Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Kategorie 2 - (H315) |
| Schwere | Kategorie 2 - (H319) |
| Augenschädigung/Augenreizung | |
| Sensibilisierung der Haut | Kategorie 1 - (H317) |
| Chronische aquatische Toxizität | Kategorie 2 - (H411) |

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome

Es liegen keine Informationen vor

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008



Signalwort

ACHTUNG

Gefahrenhinweise

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

Sicherheitshinweise

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
 P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
 P501 - Behälter nur völlig restentleert gemäß den jeweiligen örtlichen Regelungen der Wertstoffsammlung / Entsorgung zuführen.

3.2 Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren, die nicht zu einer Einstufung führen Es liegen keine PBT- und vPvB-Inhaltsstoffe vor.

Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend.

3.2 Gemische

| Chemical name | CAS-Nr | EG-Nr: | REACH-Registrierungsnr | Gewicht-% | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | M-Factor (long-term) | M-Factor |
|---|-------------|-----------|------------------------|-----------|--|----------------------|----------|
| Linalool | 78-70-6 | 201-134-4 | 01-2119474016-42 | 10 - 20 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) | | |
| Benzyl Acetate | 140-11-4 | 205-399-7 | 01-2119638272-42 | 5 - 10 | Aquatic Chronic 3(H412) | | |
| Propanoic Acid, 2-(1,1-Dimethylpropoxy)+ | 319002-92-1 | 437-530-0 | 01-0000018277-65 | 5 - 10 | Aquatic Chronic 3(H412) | | |
| cis-4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 10411-92-4 | 233-881-7 | 01-2119976287-22 | 5 - 10 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Sens. 1B(H317) | | |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 18479-58-8 | 242-362-4 | 01-2119457274-37 | 5 - 10 | Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) | | |
| Trimethylhexyl Acetate | 58430-94-7 | 261-245-9 | | 5 - 10 | Skin Irrit. 2(H315) Aquatic Chronic 2(H411) | | |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | 201-133-9 | 01-2119454788-21 | 1 - 5 | Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Skin Sens. 1B(H317) | | |
| 3-Hepten-2-one, 3,4,5,6,6-pentamethyl- | 86115-11-9 | 289-194-8 | | 1 - 5 | Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411) | | |
| 4-(1-methoxy-1-methylethyl)-1-Methylcyclohexene | 14576-08-0 | 238-620-0 | | 1 - 5 | Skin Irrit. 2(H315) Aquatic Chronic 3(H412) | | |
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | 200-456-2 | 01-2119963921-31 | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Irrit. 2(H319) | | |
| Dihydrocitronellol | 106-21-8 | 203-374-5 | 01-2119955073-40 | 1 - 5 | Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 2(H411) | | |
| Tetramethylbicyclo-2-hepten | 33885-52-8 | 251-718-8 | | 1 - 5 | Skin Sens. 1B(H317) | 1 | 1 |

| | | | | | | | |
|--|-------------|-----------|------------------|-------|---|---|---|
| e-2-propionaldehyde | | | | | Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410) | | |
| Coumarin | 91-64-5 | 202-086-7 | 01-2119949300-45 | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Sens. 1B(H317) | | |
| 2,4-dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno-1,3-dioxin | 27606-09-3 | 248-561-2 | | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) | | |
| Limonene | 5989-27-5 | 227-813-5 | 01-2119529223-47 | 1 - 5 | Flam. Liq. 3(H226) Asp. Tox. 1(H304) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410) | | |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 127-51-5 | 204-846-3 | | 1 - 5 | Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411) | | |
| Scentenal | 86803-90-9 | 429-860-9 | 01-0000017614-70 | <1 | Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411) | | |
| 4-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde | 37677-14-8 | 253-617-4 | | <1 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410) | 1 | 1 |
| 1-Cyclohexene-1-propanal, 4,4-dimethyl- | 850997-10-3 | | | <1 | 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) | | |
| Heliotropine | 120-57-0 | 204-409-7 | 01-2119983608-21 | <1 | Skin Sens. 1B(H317) | | |
| trans-Menthone | 89-80-5 | 201-941-1 | | <1 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) | | |
| Dihydro Pentamethylindanone | 33704-61-9 | 251-649-3 | 01-2119977131-40 | <1 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 2(H411) | | |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalens | 54464-57-2 | 259-174-3 | 01-2119489989-04 | <1 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 1(H410) | | |
| Isomenthone | 491-07-6 | 207-727-4 | | <1 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) | | |
| 2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde | 68039-49-6 | 268-264-1 | 01-2119982384-28 | <1 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 2(H411) | | |
| Undecylenal | 112-45-8 | 203-973-1 | | <1 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 3(H412) | | |
| Methyl 2-Octynoate | 111-12-6 | 203-836-6 | | <1 | Skin Sens. 1A(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412) | | 1 |

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen

BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Hautkontakt

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Verwendung des Produktes einstellen.

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.

Verschlucken

BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort

GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

| | |
|---|---|
| Symptome/Verletzungen nach Einatmen | Husten. Niesen. Kopfschmerzen. Schwindel. Benommenheit. Kurzatmigkeit. |
| Symptome/Verletzungen nach Hautkontakt | Rötung. Anschwellend. Trockenheit. Juckreiz. |
| Symptome/Verletzungen nach Augenkontakt | Starke Schmerzen. Rötung. Anschwellend. Verschwommenes Sehen. |
| Symptome/Verletzungen nach Verschlucken | Reizung der Mundschleimhaut oder des Magen-Darm-Traktes. Übelkeit. Erbrechen. Übermäßige Sekretion. Diarrhoe. |

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Siehe Teil 4.1.

Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Löschpulver. Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid (CO₂).

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel Starker Wasserstrahl ist als Löschmittel unwirksam.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brand-/Explosionsgefahren Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Reaktivität Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung Keine speziellen Maßnahmen zur Brandbekämpfung erforderlich.
Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die Brandbekämpfung Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
Hinweis für Einsatzkräfte Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Boden- und Wasserverunreinigung vermeiden. Verbreitung in die Kanalisation verhindern.

6.3 Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

Methoden für Rückhaltung Absorbierten Stoff in verschließbare Behälter schaufeln.
Verfahren zur Reinigung Kleine Mengen verschütteter Flüssigkeit: Mit nicht brennbarem Absorptionsmittel aufsaugen und in für die Entsorgung geeignete Behälter füllen. 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.

Sonstige Angaben Nicht zutreffend.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sonstige Angaben Siehe Abschnitt 8 und 13.

Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Berührung mit den Augen vermeiden. Berührung mit der Haut vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Personen, die auf Duftstoffe empfindlich reagieren, sollten dieses Produkt mit Vorsicht verwenden. Nach Anwendung Raum lüften.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen Im Originalbehälter lagern. Siehe Teil 10.

Unverträgliche Materialien Siehe Teil 10.

Unverträgliche Materialien Siehe Teil 10

Verbote für die gemischte Lagerung Nicht zutreffend.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter In einem kühlen Bereich aufbewahren. In einem trockenen Bereich aufbewahren.

7.3 Spezifische Endverwendungszwecke

Siehe Abschnitt 1.2.

Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zu überwachende Parameter

Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte

| Chemical name | CAS-Nr | Deutschland | Österreich | Schweiz | Europäische Union |
|-------------------|-----------|---|------------|--|-------------------|
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | Hautabsorber | | | |
| Limonene | 5989-27-5 | MAK: 28 mg/m ³ Spitzenbegrenzung: 112 mg/m ³ Hautabsorber AGW: 28 mg/m ³ | | KZW: 80 mg/m ³ MAK: 40 mg/m ³ | |

Deutschland: TRGS 900

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

Arbeitnehmer

| Chemical name | CAS-Nr | Arbeiter - dermal, kurzfristig - systemisch | Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - systemisch | Arbeiter - dermal, kurzfristig - lokal |
|--------------------|-----------|---|--|--|
| Linalool | 78-70-6 | 5 mg/kg bw/d | 16.5 mg/m ³ | 15 mg/cm ² |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | | | 2.760 mg/cm ² |
| Limonene | 5989-27-5 | | | 0.222 mg/cm ² |

| Chemical name | CAS-Nr | Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - lokal | Arbeiter - dermal, langfristig - systemisch | Arbeiter - inhalativ, langfristig - systemisch |
|---|------------|---|---|--|
| Linalool | 78-70-6 | | 2.5 mg/kg bw/d | 2.8 mg/m ³ |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | | 2.5 mg/kg bw/d | 2.75 mg/m ³ |
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | | 21.2 mg/kg bw/d | 59.9 mg/m ³ |
| Dihydrocitronellol | 106-21-8 | | 1.5 mg/kg bw/d | 5.3 mg/m ³ |
| Coumarin | 91-64-5 | | 0.79 mg/kg bw/d | 6.78 mg/m ³ |
| Limonene | 5989-27-5 | | | 33.3 mg/m ³ |
| Heliotropine | 120-57-0 | | 2.5 mg/kg bw/d | 17.6 mg/m ³ |
| Dihydro Pentamethylindanone | 33704-61-9 | | 0.42 mg/kg bw/d | 1.47 mg/m ³ |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 54464-57-2 | | 3.6 mg/kg bw/d | 7.33 mg/m ³ |

| Chemical name | CAS-Nr | Arbeiter - dermal, langfristig - lokal | Arbeiter - inhalativ, langfristig - lokal |
|---------------|---------|--|---|
| Linalool | 78-70-6 | 15 mg/cm ² | |

| | | | |
|---|------------|--------------------------|--|
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | 2.760 mg/cm ² | |
| Dihydro Pentamethylindanone | 33704-61-9 | 5.51 mg/cm ² | |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 54464-57-2 | 648 µg/cm ² | |

Verbraucher

| Chemical name | CAS-Nr | Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - lokal | Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal | Verbraucher - oral, kurzfristig - systemisch |
|--------------------|-----------|--|---|--|
| Linalool | 78-70-6 | | 15 mg/cm ² | 1.2 mg/kg bw/d |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | | 2.760 mg/cm ² | |
| Limonene | 5989-27-5 | | 0.111 mg/cm ² | |

| Chemical name | CAS-Nr | Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - systemisch | Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal und systemisch | Verbraucher - oral, langfristig - lokal |
|---------------|---------|---|--|---|
| Linalool | 78-70-6 | 4.1 mg/m ³ | 2.5 mg/kg bw/d | |

| Chemical name | CAS-Nr | Verbraucher - oral, langfristig - systemisch | Verbraucher - inhalativ, langfristig - lokal und systemisch | Verbraucher - dermal, langfristig - lokal und systemisch |
|---|------------|--|---|--|
| Linalool | 78-70-6 | 0.2 mg/kg bw/d | | 15 mg/cm ² |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | 0.2 mg/kg bw/d | | 2.760 mg/cm ² |
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | 5.1 mg/kg bw/d | | |
| Dihydrocitronellol | 106-21-8 | 0.75 mg/kg bw/d | | |
| Coumarin | 91-64-5 | 0.39 mg/kg bw/d | | |
| Limonene | 5989-27-5 | 4.76 mg/kg bw/d | | |
| Heliotropine | 120-57-0 | 1.25 mg/kg bw/d | | |
| Dihydro Pentamethylindanone | 33704-61-9 | 0.25 mg/kg bw/d | | 3.241 mg/cm ² |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 54464-57-2 | 1.25 mg/kg bw/d | | 380 µg/cm ² |

| Chemical name | CAS-Nr | Verbraucher - inhalativ, langfristig - systemisch | Verbraucher - dermal, langfristig - systemisch |
|---|------------|---|--|
| Linalool | 78-70-6 | 0.7 mg/m ³ | 1.25 mg/kg bw/d |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | 0.68 mg/m ³ | 1.25 mg/kg bw/d |
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | 17.7 mg/m ³ | 12.7 mg/kg bw/d |
| Dihydrocitronellol | 106-21-8 | 1.3 mg/m ³ | 0.75 mg/kg bw/d |
| Coumarin | 91-64-5 | 1.69 mg/m ³ | 0.39 mg/kg bw/d |
| Limonene | 5989-27-5 | 8.33 mg/m ³ | |
| Heliotropine | 120-57-0 | 4.3 mg/m ³ | 1.25 mg/kg bw/d |
| Dihydro Pentamethylindanone | 33704-61-9 | 0.44 mg/m ³ | 0.25 mg/kg bw/d |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 54464-57-2 | 2.16 mg/m ³ | 2.15 mg/kg bw/d |

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

| Chemical name | CAS-Nr | Süßwasser | Meerwasser | Zeitweilige Freisetzung |
|---|------------|-------------|--------------|-------------------------|
| Linalool | 78-70-6 | 0.2 mg/L | 0.02 mg/L | 2 mg/L |
| cis-4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 10411-92-4 | 0.0053 mg/L | 0.00053 mg/L | 0.053 mg/L |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | 0.0089 mg/L | 0.00089 mg/L | 0.089 mg/L |
| Dihydrocitronellol | 106-21-8 | 0.0036 mg/L | 0.00036 mg/L | 0.036 mg/L |
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | 0.215 mg/L | 0.0215 mg/L | 2.15 mg/L |
| Coumarin | 91-64-5 | 0.019 mg/L | 0.0019 mg/L | 0.0142 mg/L |
| Limonene | 5989-27-5 | 0.0054 mg/L | 0.00054 mg/L | |
| Heliotropine | 120-57-0 | 0.0025 mg/L | 0.00025 mg/L | 0.025 mg/L |
| Dihydro Pentamethylindanone | 33704-61-9 | 0.004 mg/L | 0.0004 mg/L | |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 54464-57-2 | 0.0028 mg/L | 0.00028 mg/L | |

| Chemical name | CAS-Nr | Süßwassersediment | Meerwassersediment | Kläranlage |
|---------------|---------|---------------------|----------------------|------------|
| Linalool | 78-70-6 | 2.22 mg/kg sediment | 0.222 mg/kg sediment | 10 mg/L |

| | | dw | dw | |
|---|------------|--------------------------|---------------------------|-----------|
| cis-4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 10411-92-4 | 1.74 mg/kg sediment dw | 0.17 mg/kg sediment dw | 12.2 mg/L |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | 0.0821 mg/kg sediment dw | 0.00821 mg/kg sediment dw | 450 mg/L |
| Dihydrocitronellol | 106-21-8 | 0.134 mg/kg sediment dw | 0.0134 mg/kg sediment dw | 450 mg/L |
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | 1.454 mg/kg sediment dw | 0.1454 mg/kg sediment dw | 10 mg/L |
| Coumarin | 91-64-5 | 0.15 mg/kg sediment dw | 0.015 mg/kg sediment dw | 6.4 mg/L |
| Limonene | 5989-27-5 | 1.32 mg/kg sediment dw | 0.13 mg/kg sediment dw | 1.8 mg/L |
| Heliotropine | 120-57-0 | 0.0119 mg/kg sediment dw | 0.0012 mg/kg sediment dw | 10 mg/L |
| Dihydro Pentamethylindanone | 33704-61-9 | 0.0991 mg/kg sediment dw | 0.00991 mg/kg sediment dw | 10 mg/L |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 54464-57-2 | 3.73 mg/kg sediment dw | 0.75 mg/kg sediment dw | 10 mg/L |

| Chemical name | CAS-Nr | Boden | Luft | Oral |
|---|------------|-----------------------|------|------|
| Linalool | 78-70-6 | 0.327 mg/kg soil dw | | |
| cis-4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 10411-92-4 | 0.34 mg/kg soil dw | | |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | 0.0112 mg/kg soil dw | | |
| Dihydrocitronellol | 106-21-8 | 0.0246 mg/kg soil dw | | |
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | 0.164 mg/kg soil dw | | |
| Coumarin | 91-64-5 | 0.018 mg/kg soil dw | | |
| Limonene | 5989-27-5 | 0.262 mg/kg soil dw | | |
| Heliotropine | 120-57-0 | 0.00084 mg/kg soil dw | | |
| Dihydro Pentamethylindanone | 33704-61-9 | 0.0174 mg/kg soil dw | | |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 54464-57-2 | 2.7 mg/kg soil dw | | |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

| | |
|--|---|
| Geeignete technische Steuerungseinrichtungen | Es liegen keine Informationen vor |
| Persönliche Schutzausrüstung | Persönliche Schutzausrüstung ist nur bei der gewerblichen Verwendung oder bei größeren Packungen erforderlich (nicht bei Haushaltspackungen). Für Verwendung durch Verbraucher die auf dem Produktetikett angegebene Empfehlung befolgen. |
| Handschutz | Geeignete Schutzhandschuhe tragen. |
| Augenschutz | Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. |
| Haut- und Körperschutz | Geeignete Schutzhandschuhe tragen. |
| Atemschutz | Nicht zutreffend. |
| Thermische Gefahren | Nicht zutreffend. |
| 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

| Eigenschaft | Wert / Einheiten | Testverfahren / Hinweise |
|------------------------------------|-----------------------|---|
| Aussehen | Flüssigkeit | |
| Physikalischer Zustand | Flüssigkeit | |
| Farbe | Klar | |
| Geruch | Angenehm (Parfum) | |
| Geruchsschwelle | Keine Daten verfügbar | Wahrgenommener Geruch bei typischen Gebrauchsbedingungen |
| pH-Wert | Keine Daten verfügbar | Nichtwässrige Lösung |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Siedepunkt / Siedebereich | > 150 °C | |

| | | |
|---|-----------------------|---|
| Flammpunkt | > 60 °C | |
| Relative Verdunstungsgeschwindigkeit (Butylacetat = 1) | 0.01 - 0.09 | |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | Nicht zutreffend | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | 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 | |
| Löslichkeit | Unlöslich in Wasser | |
| Partition coefficient | Nicht verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| 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 |
| Viskosität | 0 - 150 cP | |
| Explosive Eigenschaften | Keine Daten verfügbar | Nicht anwendbar. Dieses Produkt ist nicht als explosiver Stoff eingestuft, da es keine Stoffe mit explosiven Eigenschaften enthält CLP (Art. 14 (2)). |
| Brandfördernde Eigenschaften | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Dieses Produkt wird nicht als oxidierend eingestuft, da es keine Stoffe mit oxidierenden Eigenschaften enthält CLP (Art. 14 (2)) |

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben Es liegen keine Informationen vor.

Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**10.1 Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 10.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien

Nicht zutreffend.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Gemisch****Akute Toxizität**

Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

Schwere

Verursacht schwere Augenreizung.

Augenschädigung/Augenreizung

| | |
|---------------------------------------|---|
| Sensibilisierung der Haut | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Sensibilisierung der Atemwege | Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Keimzell-Mutagenität | Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Karzinogenität | Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Reproduktionstoxizität | Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| STOT - einmaliger Exposition | Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| STOT - wiederholter Exposition | Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Aspirationsgefahr | Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

Stoffe im Gemisch

| Chemical name | CAS-Nr | Oral LD50 | Dermal LD50 | Inhalation LC50 |
|---|-------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------|
| Linalool | 78-70-6 | 2790 mg/kg bodyweight (rat) | - | - |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | 8270 mg/kg bw | > 5000 mg/kg bw | > 0.885 mg/L air |
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | 1610 mg/kg bodyweight (rat) | - | - |
| Dihydrocitronellol | 106-21-8 | - | 2400 mg/kg bodyweight (rabbit) | - |
| Coumarin | 91-64-5 | 520 mg/kg bodyweight (rat) | - | - |
| Heliotropine | 120-57-0 | 2700 mg/kg bodyweight (rat) | - | - |
| 1-Cyclohexene-1-propanal, 4,4-dimethyl- | 850997-10-3 | 500 mg/kg (rat) | - | - |
| Dihydro Pentamethylindanone | 33704-61-9 | 2900 mg/kg bodyweight (rat) | // | // |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 54464-57-2 | // | // | // |
| Methyl 2-Octynoate | 111-12-6 | 1530 mg/kg (rat) | - | - |

Abschnitt 12: UMWELTBEOZEGENE ANGABEN**12.1 Toxizität**

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

Akute Toxizität

| Chemical name | CAS-Nr | Fische | Algen/Wasserpflanzen | Krebstiere | Toxizität gegenüber Mikroorganismen |
|------------------------------------|------------|---|---|--|---|
| Linalool | 78-70-6 | 27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | 156.7 mg/L (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 96 h) | 59 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | > 100 mg/L (OECD 209; 3 h) |
| cis-4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 10411-92-4 | 8.6 mg/L (EC 440/2008 C.1; Cyprinus carpio; 96 h) | 22 mg/L (EC 440/2008 C.3; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 5.3 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | 302 mg/L (//EC 440/2008 C.11; 3 h) |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | 8.9 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | 21.6 mg/L (DIN 38412, L9; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 14.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | 1000 mg/L (DIN 38412-27; Pseudomonas putida; 0.5 h) |
| Dihydrocitronellol | 106-21-8 | 22 mg/L (DIN 38412; Leuciscus idus; 96 h) | 21.6 mg/L (DIN 38412, L9; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 3.6 mg/L (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h) | 1000 mg/L (DIN 38412; Pseudomonas putida; 0.5 h) |
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | > 215 mg/L (DIN 38412; Leuciscus idus; 96 h) | 1300 mg/L (DIN 38412; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 287.17 mg/L (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h) | > 100 mg/L (OECD 209; 3 h) |
| Coumarin | 91-64-5 | 2.94 mg/L (QSAR; fathead minnow; 96 h) | 1.452 mg/L (QSAR; 96 h) | > 24.3 mg/L (ASTM E729-80; Daphnia) | 640 mg/L (ISO 8192; 3 h) |

| | | | | | |
|---|------------|--|---|---|-----------------------------|
| | | h) | | magna; 48 h) | |
| Limonene | 5989-27-5 | 0.72 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h) | 150 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 0.36 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | 209 mg/L (OECD 209; 3 h) |
| Heliotropine | 120-57-0 | 2.5 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h) | 31 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 52 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | - |
| Dihydro Pentamethylindanone | 33704-61-9 | 2.12 mg/L (Oryzias latipes; 96 h) | 10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 1.5 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | > 1000 mg/L (OECD 209; 3 h) |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 54464-57-2 | 1.3 mg/L (//OECD 203; Lepomis macrochirus; 96 h) | > 2.6 mg/L (//OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 1.38 mg/L (//OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | - |

Chronische Toxizität

| Chemical name | CAS-Nr | Toxizität gegenüber Fischen | Toxizität gegenüber Algen | Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren | Toxizität gegenüber Mikroorganismen |
|---|------------|--|---|--|--|
| Linalool | 78-70-6 | | 54.3 mg/L (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 4 d) | | > 100 mg/L (OECD 209; 0.125 d) |
| cis-4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 10411-92-4 | | 11 mg/L (EC 440/2008 C.3; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | | 122 mg/L (//EC 440/2008 C.11; 3 h) |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | | 9.5 mg/L (DIN 38412, L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | | EC10: 450 mg/L (DIN 38412-27; Pseudomonas putida; 0.5 h) |
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | | 430 mg/L (DIN 38412; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | | 100 mg/L (OECD 209; 0.125 d) |
| Dihydrocitronellol | 106-21-8 | | 9.5 mg/L (DIN 38412, L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | | 450 mg/L (DIN 38412; Pseudomonas putida; 0.5 h) |
| Limonene | 5989-27-5 | | 50 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | | 18 mg/L (OECD 209; 0.125 d) |
| Heliotropine | 120-57-0 | | 1.1 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | | |
| Dihydro Pentamethylindanone | 33704-61-9 | | 1.4 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | | |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 54464-57-2 | 0.16 mg/L (OECD 210 ; Danio rerio; 30 d) | > 2.6 mg/L (//OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 0.028 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | > 100 mg/L (OECD 301 F; 42 d) |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Persistenz und Abbaubarkeit**

| Chemical name | CAS-Nr | Persistenz und Abbaubarkeit | Leichte Biologische Abbaubarkeit (OECD 301) | Biologische Abbaubarkeit |
|------------------------------------|------------|-----------------------------|---|--------------------------|
| Linalool | 78-70-6 | | 64.2% O2; OECD 301 D; 28 d | |
| cis-4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 10411-92-4 | | 76% O2; OECD 301 D; > 60% (10 d) | |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | | 60% O2; OECD 301 F; 61% (10 d) | |
| Dihydrocitronellol | 106-21-8 | | 80% CO2; OECD 301 B | |
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | | 106.3%; OECD 301 B; > 60% (10-d) | |

| | | | |
|---|------------|--|--------------------------------|
| Coumarin | 91-64-5 | | 90% O2; OECD 301 F; 85% (10 d) |
| Limonene | 5989-27-5 | | 80% O2; OECD 301 D |
| Heliotropine | 120-57-0 | | 82% O2; OECD 301 F; 81% (10 d) |
| Dihydro Pentamethylindanone | 33704-61-9 | | 0% O2; //OECD 301 C; 28 d |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 54464-57-2 | | 11% O2; OECD 301 C; 28 d |

12.3 Bioakkumulationspotenzial**Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor.

| Chemical name | CAS-Nr | Bioakkumulationspotenzial | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient |
|---|------------|---|---------------------------------------|
| Linalool | 78-70-6 | Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet. | 2.84 |
| cis-4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 10411-92-4 | Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet. | 4.8 |
| Tetrahydro-linalool | 78-69-3 | Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet. | 3.3 |
| Dihydrocitronellol | 106-21-8 | Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet. | 3.9 |
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet. | 1.3 |
| Coumarin | 91-64-5 | Nicht gemessen | 1.51 |
| Limonene | 5989-27-5 | Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet. | 4.38 |
| Heliotropine | 120-57-0 | Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet. | 1.2 |
| Dihydro Pentamethylindanone | 33704-61-9 | Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet. | 4.2 |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 54464-57-2 | | 5.65 |

12.4 Mobilität im Boden**Mobilität**

Es liegen keine Informationen vor.

| Chemical name | CAS-Nr | log Koc |
|---|------------|---------------------------------|
| cis-4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 10411-92-4 | < 4603 (OECD 121) |
| Tetrahydro-linalool | 78-69-3 | 56.3 (QSAR PCKOCWIN v1.66) |
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | 31.62 (OECD 121) |
| Dihydrocitronellol | 106-21-8 | 336.6 (QSAR SRC PCKOCWIN v2.00) |
| Coumarin | 91-64-5 | 42.657 |
| Limonene | 5989-27-5 | 6324 (QSAR KOCWIN v2.00) |
| Dihydro Pentamethylindanone | 33704-61-9 | 200 |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 54464-57-2 | 13182.56 |

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Ergebnisse der PBT- und**

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bestätigt sind.

vPvB-Bewertung

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen Es liegen keine Informationen vor.

Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen.

Hinweise zur Entsorgung 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. Wenn möglich, ist das Recycling der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Leere, nicht gereinigte Verpackung erfordert die gleichen Entsorgungsmethoden wie die gefüllte Verpackung. Beachten Sie hinsichtlich der Handhabung von Abfall die in Abschnitt 7 beschriebenen Maßnahmen.

EAK Abfallschlüsselnummer 20 01 29* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten
15 01 10 *- Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

13.2 Weitere Angaben

Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

IMDG

14.1 UN number UN3082

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

Beschreibung UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Trimethylhexyl Acetate, 3-Hepten-2-one, 3,4,5,6,6-pentamethyl-), 9, III, Meeresschadstoff

14.3 Transport hazard class(es) 9

14.4 Packing group III

14.5 Meeresschadstoff Ja

EmS-Nr F-A, S-F

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code Es liegen keine Informationen vor

IMDG Comment Produkt ist gemäß IMDG 2.10.2.7 nicht für den Seetransport in Verpackungen für den Einzelhandel reguliert

IATA

14.1 UN number UN3082

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

Beschreibung UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Trimethylhexyl Acetate, 3-Hepten-2-one, 3,4,5,6,6-pentamethyl-), 9, III

14.3 Transport hazard class(es) 9

14.4 Packing group III

14.5 Meeresschadstoff Ja

Kommentare Produkt ist gemäß IATA Sonderbestimmung A197 nicht für den Lufttransport in Verpackungen für den Einzelhandel reguliert

ADR

14.1 UN number UN3082

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

Beschreibung UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Trimethylhexyl Acetate,

| | |
|--|---|
| | 3-Hepten-2-one, 3,4,5,6,6-pentamethyl-), 9, III |
| 14.3 Transport hazard class(es) | 9 |
| 14.4 Packing group | III |
| 14.5 Meeresschadstoff | Ja |
| Klassifizierungscode | M6 |
| Kennzeichnungen | 9 |
| ADR Comment | Produkt für den Transport in Verpackungen für den Einzelhandel < 5 L / 5 Kg nicht reguliert |

RID

| | |
|--|--|
| 14.1 UN number | UN3082 |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. |
| Beschreibung | UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Trimethylhexyl Acetate, 3-Hepten-2-one, 3,4,5,6,6-pentamethyl-), 9, III |
| 14.3 Transport hazard class(es) | 9 |
| 14.4 Packing group | III |
| 14.5 Meeresschadstoff | Ja |
| Klassifizierungscode | M6 |
| Kennzeichnungen | 9 |

ADN

| | |
|--|--|
| 14.1 UN number | UN3082 |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. |
| Beschreibung | UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Trimethylhexyl Acetate, 3-Hepten-2-one, 3,4,5,6,6-pentamethyl-), 9, III |
| 14.3 Transport hazard class(es) | 9 |
| 14.4 Packing group | III |
| 14.5 Meeresschadstoff | Ja |
| Klassifizierungscode | M6 |
| Gefahrzettel | 9 |
| Begrenzte Menge (LQ) | 5 L |
| Anforderungen an die Ausrüstung | PP |
| ADN Comment | Produkt für den Transport in Verpackungen für den Einzelhandel < 5 L / 5 Kg nicht reguliert |

Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

EU-Vorschriften

| | |
|--|---|
| EG - REACH (1907/2006) - Artikel 59(1) - Kandidatenliste mit Stoffen, die für eine Aufnahme in Anhang XIV in Frage kommen | Enthält keine REACH-Stoffe mit Einschränkungen nach Anhang XVII. |
| EG - REACH (1907/2006) - Artikel 59(1) - Kandidatenliste mit Stoffen, die für eine Aufnahme in Anhang XIV in Frage kommen | Enthält keinen Stoff auf der REACH-Kandidatenliste. |
| Verordnung (EU) (Nr. 143/2011, Anhang XIV Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen) | Enthält keine Stoffe unter REACH Anhang XIV. |
| Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen | 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) und die geänderte Fassung, Verordnung (EU) Nr. 2015/830. |

Nationale Bestimmungen

| | |
|-------------------------------|-------|
| WGK-Einstufung (VwVwS) | WGK 2 |
|-------------------------------|-------|

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung

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

Internationale

Bestandsverzeichnisse

Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN

16.1 Anzeige von Änderungen Angabe von Änderungen

Ausgabedatum: 05-Nov-2019
Überarbeitet am 05-Nov-2019
Hinweis zur Überarbeitung Nicht zutreffend

16.2 Abkürzungen und Akronyme Abkürzungen und Akronyme

ADR: Europäische Vereinbarung über die internationale Beförderung von Gefahrgut auf Straßen
ADN: Europäische Vereinbarung über die internationale Beförderung von Gefahrgut auf Binnenschiffahrtswegen
ATE: Schätzwert akuter Toxizität
DNEL: Abgeleiteter Grenzwert für die Konzentration, bei der keine Schädwirkung auftritt (Derived No Effect Level)
EC50: Rechnerisch ermittelte Konzentration, die eine Reduzierung der Zellenneubildung von 50 % bewirkt
IATA - Internationaler Luftverkehrsverband
IMDG: International Maritime of Dangerous Goods, internationale Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr
LC50: Bei 50 % einer Versuchspopulation tödlich wirkende Konzentration
LD50: Bei 50 % einer Versuchspopulation tödlich wirkende Dosis (gewichtete letale Dosis)
OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OEL: Occupational Exposure Limit, Expositionsgrenzwert am Arbeitsplatz
PBT: Persistent, Bioakkumulativ und Toxischer Stoff
PNEC(s): Predicted No Effect Concentration(s), Konzentration eines Stoffs ohne prognostizierte Umweltauswirkungen
REACH- Registrierung, Beurteilung und Autorisierung von Chemikalien
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative, sehr persistenter und sehr bioakkumulativer Stoff

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Kategorie 2 Berechnungsverfahren

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Kategorie 2 Berechnungsverfahren

Sensibilisierung der Haut

Kategorie 1 Berechnungsverfahren

Chronische aquatische Toxizität

Kategorie 2 Berechnungsverfahren

16.4 Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H315 - Verursacht Hautreizungen
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H319 - Verursacht schwere Augenreizung
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen
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

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
und der geänderten Verordnung (EG) 2015/830

16.5 Relevante R-Sätze und / oder H-Aussagen (Nummer und Volltext) Schulungshinweise

Als normaler Gebrauch dieses Produktes gilt einzig und allein der auf der Produktpackung vermerkte Gebrauch.

16.6 Weitere Angaben

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

Diese Informationen basieren auf unserem derzeitigen Wissensstand und dienen nur zur Beschreibung des Produktes bezüglich Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltafordernungen. Sie dürfen nicht als Garantie für spezifische Produkteigenschaften ausgelegt werden.

Ende des Sicherheitsdatenblatts