



SICHERHEITSDATENBLATT

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

Supersedes Date 15-12-2022

Überarbeitet am 07-02-2023

Revisionsnummer 3

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

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung AXE VENT AIR FRESHENER - ALASKA

Produktcode 71015

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

Empfohlene Verwendung Lufterfrischer

Verwendungen, von denen abgeraten wird Keine bekannt

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Energizer France SAS
2 Rue Jacques Daguerre
92500 Rueil-Malmaison
France
Tel: +44(0)8000353376
ConsumerServiceEU@energizer.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer 1-314-985-1511 Int'l: 1-800-526-4727 (9:00 AM-17:00 PM Montag - Freitag)

| Notrufnummer | |
|--------------|---|
| Österreich | Vergiftungsinformationszentrale Notruf-Telefon: +43 1 406 43 43 |
| Belgien | Poison Control Centre, Belgique Tel: 070 245 245; Luxembourg Tel: (+352) 8002-5500 |
| Frankreich | Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 |
| Deutschland | Poison Control Center - Charité - Universitätsmedizin Berlin, (+49) 30 30686700 |
| Irland | Emergency medical information: 8am-10pm (seven days) contact National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital, Dublin 9 DOV2NO, Ireland. Telephone Number: +353 (0)1 809 2166 |
| Italien | Roma – Tel: 06-68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA) Roma – Tel: 06-3054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli") Roma – Tel: 06-49978000 (CAV Policlinico "Umberto I") Foggia – Tel: 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia) Napoli – Tel: 081-5453333 (Az. Osp. "A. Cardarelli") Firenze – Tel: 055-7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica) Pavia – Tel: 0382-24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica) |

| | |
|-----------------------|---|
| | Milano – Tel: 02-66101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda) Bergamo – Tel: 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII) Verona – Tel: 800011858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona) |
| Niederlande | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel 030 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen) |
| Polen | Bureau for Chemical Substances, Tel: +48 42 2538 400 |
| Portugal | Centro de informação antivenenos. Tel 800 250 250 |
| Spanien | +34 91 562 04 20 |
| Schweiz | Tox Info Suisse +41 44 251 51 51 (Emergency Number 145) |
| Großbritannien | Product information has been submitted to the UK National Poisons Information Service (NPIS) and is accessible to medical health professionals. |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

| | |
|---|----------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Kategorie 2 - (H315) |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Kategorie 2 - (H319) |
| Sensibilisierung der Haut | Kategorie 1 - (H317) |
| Chronische aquatische Toxizität | Kategorie 3 - (H412) |

2.2. Kennzeichnungselemente

Enthält Cumarin, hexyl cinnamic aldehyde, Isomenthone, Isocyclemone E, Pentadecan-15-olide, Linalylacetat, Linalool, Eukalyptol, Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat, d-Limonen, 3-(p-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropionaldehyd



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H315 - Verursacht Hautreizungen.
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P302 + P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P333 + P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501 - Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.

Ausnahmen von CLP Artikel 17 [Artikel 29 Absatz 2]

CLP 1.5.2.1. Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml. Für folgende Produkte ist keine Kennzeichnung erforderlich: H315. H319.

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine Substanz(en), die als PBT oder vPvB eingestuft sind

Informationen zur endokrinen Störung

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend

3.2 Gemische

| Chemische Bezeichnung | Gewicht-% | REACH-Registrierungsnummer | EC Nr (EU Index Nr) | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) |
|--|--------------|----------------------------|---------------------|--|---|----------|------------------------|
| Perlite 130885-09-5 | 25 - <50% | - | - | [C] | - | - | - |
| 2,6-Dimethylheptan-2-ol 13254-34-7 | 5 - <10% | 01-2120275178-48-00 | 236-244-1 | Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) | - | - | - |
| 3,5,5-Trimethylhexylacetate 58430-94-7 | 2,5 - <5% | 01-2119972325-34-00 | 261-245-9 | Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Irrit. 2 (H315) | - | - | - |
| Pentadecan-15-olide 106-02-5 | 1 - <2,5% | 01-2119987323-31-00 | 203-354-6 | Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - |
| Linalylacetat 115-95-7 | 1 - <2,5% | 01-2119454789-19-00 | 204-116-4 | Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - |
| Linalool 78-70-6 | 1 - <2,5% | 01-2119474016-42-00 | 201-134-4 | Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - |
| Cumarin 91-64-5 | 1 - <2,5% | 01-2119949300-45-00 | 202-086-7 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1 (H317) | - | - | - |
| Allyl (cyclohexyloxy)acetate 68901-15-5 | 1 - <2,5% | 01-2120770514-54-00 | 272-657-3 | Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | 1 | 1 |
| A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol; trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol 63500-71-0 | 1 - <2,5% | - | 405-040-6 | Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - |
| Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat 4707-47-5 | 0,25 - <0,5% | 01-2120762759-36-00 | 225-193-0 | Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - |
| Isomenthone 491-07-6 | 0,25 - <0,5% | 01-2119983786-15-00 | 207-727-4 | Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) | - | - | - |
| Isocyclemonene E 54464-57-2 | 0,25 - <0,5% | 01-2119489989-04-00 | 259-174-3 | Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 | - | 1 | 1 |

| | | | | | | | |
|--|--------------|---------------------------|-----------|---|---|---|---|
| | | | | (H410) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) | | | |
| hexyl cinnamic aldehyde 101-86-0 | 0.25 - <0.5% | 01-2119533092-50-00 00 | 202-983-3 | Skin Sens. 1 (H317) | - | - | - |
| Eukalyptol 470-82-6 | 0.25 - <0.5% | 01-2119967772-24-00 00 | 207-431-5 | Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - |
| d-Limonen 5989-27-5 | 0.25 - <0.5% | 01-2119529223-47-00 00 | 227-813-5 | Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) | - | 1 | - |
| 3-(p-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropionaldehyd 67634-15-5 | 0.25 - <0.5% | 01-2120758796-34-00 00 | 266-819-2 | Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) | - | 1 | - |

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

[C] - Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten und/oder biologischen Grenzwerten

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

Schätzung der akuten Toxizität

Wenn keine LD50/LC50-Daten verfügbar sind oder nicht der Klassifizierungskategorie entsprechen, wird der entsprechende Umrechnungswert aus CLP-Anhang I, Tabelle 3.1.2 verwendet, um den Schätzwert Akuter Toxizität (ATEmix) zur Einstufung eines Gemisches anhand seiner Komponenten zu berechnen

| Chemische Bezeichnung | Oral LD 50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Einatmen LC50 - 4 h - Staub/Nebel - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h - Dampf - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h - Gas - ppm |
|---|---------------------|----------------------|---|---------------------------------------|------------------------------------|
| 2,6-Dimethylheptan-2-ol 13254-34-7 | 6800 | - | - | - | - |
| 3,5,5-Trimethylhexyl acetate 58430-94-7 | 4250 | - | - | - | - |
| Linalylacetat 115-95-7 | 14550 | - | - | - | - |
| Linalool 78-70-6 | 2790 | 5610 | - | - | - |
| Cumarin 91-64-5 | 293 | 293 | 0.5 | - | - |
| Allyl (cyclohexyloxy)acetate 68901-15-5 | 620.42 | - | - | - | - |
| hexyl cinnamic aldehyde 101-86-0 | 3100 | 3000 | - | - | - |
| Eukalyptol 470-82-6 | 2480 | - | - | - | - |
| d-Limonen 5989-27-5 | 5200 | - | - | - | - |

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 | An die frische Luft bringen. Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen. |
| Augenkontakt | Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Augen während des Ausspülens weit geöffnet halten. Betroffenen Bereich nicht reiben. Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen. |
| Hautkontakt | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen. Sofort mit Seife und reichlich Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen. |
| Verschlucken | Mund ausspülen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. KEIN Erbrechen herbeiführen. Einen Arzt rufen. |
| Selbstschutz des Ersthelfers | Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Abschnitt 8). |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

| | |
|-----------------|---|
| Symptome | Juckreiz. Hautausschläge. Nesselausschlag. Kann Rötung und tränende Augen verursachen. Brenngefühl. |
|-----------------|---|

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, CO ₂ , alkoholbeständiger Schaum oder Wasserspray. Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind. |
| Großbrand | ACHTUNG: Verwendung von Sprühwasser bei der Brandbekämpfung kann unwirksam sein. |
| Ungeeignete Löschmittel | Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen. |

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

| | |
|---|--|
| Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen | Das Produkt ist oder enthält einen Sensibilisator. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. |
| Gefährliche Verbrennungsprodukte | Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen. |

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

| | |
|--|---|
| Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen zur Brandbekämpfung | Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. |
|--|---|

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

| | |
|--|--|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren. Personen vom Verschütteten/der Leckage fernhalten und auf windzugewandte Seite schicken. |
| Sonstige Angaben | Siehe Schutzmaßnahmen, die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführt sind. |
| Einsatzkräfte | In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden. |

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

| | |
|------------------------------|--|
| Umweltschutzmaßnahmen | Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. |
|------------------------------|--|

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

| | |
|---------------------------------------|---|
| Methoden für Rückhaltung | Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. |
| Verfahren zur Reinigung | Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ausgetretenes Material nicht berühren und nicht hindurchlaufen. Verschüttete Flüssigkeit mit Sand, Erde oder einem anderen unbrennbaren absorbierenden Saugstoff bedecken. Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter überführen. |
| 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 | Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. |
| Allgemeine Hygienevorschriften | Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. |

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

| | |
|-------------------------------|--|
| Lagerbedingungen | Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. |
| Lagerklasse (TRGS 510) | LGK 11. |

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 | Zypern | Tschechische Republik | Dänemark | Estland | Finnland |
|------------------------|---|--|--|--|--|
| d-Limonen 5989-27-5 | - | - | - | 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 |
| Chemische Bezeichnung | Frankreich | Deutschland TRGS | Deutschland DFG | Griechenland | Ungarn |
| d-Limonen 5989-27-5 | TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ Sh+ H* | TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ Peak: 20 ppm Peak: 112 mg/m ³ * skin sensitizer | - | - |
| Chemische Bezeichnung | Irland | Italien MDLPS | Italien AIDII | Lettland | Litauen |
| Perlite 130885-09-5 | - | - | - | TWA: 4 mg/m ³ | - |
| d-Limonen 5989-27-5 | - | - | - | - | J+ TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³ |
| Chemische Bezeichnung | Luxemburg | Malta | Niederlande | Norwegen | Polen |
| d-Limonen 5989-27-5 | - | - | - | TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ A+ STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m ³ | - |
| Chemische Bezeichnung | Portugal | Rumänien | Slowakei | Slowenien | Spanien |
| d-Limonen 5989-27-5 | - | - | - | TWA: 28 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 20 ppm STEL: 112 mg/m ³ K* | TWA: 30 ppm TWA: 168 mg/m ³ vía dérmica* Sen+ |
| Chemische Bezeichnung | Schweden | | Schweiz | | Großbritannien |
| d-Limonen 5989-27-5 | NGV: 25 ppm NGV: 150 mg/m ³ S+ | | S+ TWA: 7 ppm TWA: 40 mg/m ³ STEL: 14 ppm STEL: 80 mg/m ³ | | - |

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

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) - Arbeitnehmer

| Chemische Bezeichnung | Oral | Dermal | Einatmen |
|-------------------------|------|---------------------------|--------------------------------|
| 2,6-Dimethylheptan-2-ol | - | 1.14 mg/kg bw/day [4] [6] | 4.02 mg/m ³ [4] [6] |

| Chemische Bezeichnung | Oral | Dermal | Einatmen |
|--|------|--|--|
| 13254-34-7 | | 4.56 mg/kg bw/day [4] [7] 2.85 mg/cm ² [5] [6] 11.4 mg/cm ² [5] [7] | 16.08 mg/m ³ [4] [7] 10.05 mg/m ³ [5] [6] 40.2 mg/m ³ [5] [7] |
| 3,5,5-Trimethylhexyl acetate 58430-94-7 | - | 0.8 mg/kg bw/day [4] [6] | 5.64 mg/m ³ [4] [6] |
| Linalylacetat 115-95-7 | - | 2.5 mg/kg bw/day [4] [6] 236.2 µg/cm ² [5] [6] 236.2 µg/cm ² [5] [7] | 2.75 mg/m ³ [4] [6] |
| Linalool 78-70-6 | - | 2.5 mg/kg bw/day [4] [6] 5 mg/kg bw/day [4] [7] 3 mg/cm ² [5] [6] 3 mg/cm ² [5] [7] | 2.8 mg/m ³ [4] [6] 16.5 mg/m ³ [4] [7] |
| Cumarin 91-64-5 | - | 0.79 mg/kg bw/day [4] [6] | 6.78 mg/m ³ [4] [6] |
| Allyl (cyclohexyloxy)acetate 68901-15-5 | - | 0.448 mg/kg bw/day [4] [6] | 3.16 mg/m ³ [4] [6] |
| A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyra n-4-ol; trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyr an-4-ol 63500-71-0 | - | 41.7 mg/kg bw/day [4] [6] | 44.1 mg/m ³ [4] [6] |
| Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenz oat 4707-47-5 | - | 2500 µg/cm ² [5] [6] | - |
| Eukalyptol 470-82-6 | - | 2 mg/kg bw/day [4] [6] | 7.05 mg/m ³ [4] [6] |

[4] Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit.

[5] Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit.

[6] Langfristig.

[7] Kurz anhaltend.

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) - Allgemeinheit

| Chemische Bezeichnung | Oral | Dermal | Einatmen |
|--|--|--|--|
| 2,6-Dimethylheptan-2-ol 13254-34-7 | 0.57 mg/kg bw/day [4] [6] 2.28 mg/kg bw/day [4] [7] | 1.43 mg/cm ² [5] [6] 5.7 mg/cm ² [5] [7] | 0.99 mg/m ³ [4] [6] 3.97 mg/m ³ [4] [7] 2.48 mg/m ³ [5] [6] 9.91 mg/m ³ [5] [7] |
| 3,5,5-Trimethylhexyl acetate 58430-94-7 | 0.4 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 1.4 mg/m ³ [4] [6] |
| Linalylacetat 115-95-7 | 0.2 mg/kg bw/day [4] [6] | 236.2 µg/cm ² [5] [6] 236.2 µg/cm ² [5] [7] | 0.68 mg/m ³ [4] [6] |
| Linalool 78-70-6 | 0.2 mg/kg bw/day [4] [6] 1.2 mg/kg bw/day [4] [7] | 2.5 mg/kg bw/day [4] [6] 2.5 mg/kg bw/day [4] [7] 1.5 mg/cm ² [5] [6] 1.5 mg/cm ² [5] [7] | 0.7 mg/m ³ [4] [6] 4.1 mg/m ³ [4] [7] |
| Cumarin 91-64-5 | 0.39 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 1.69 mg/m ³ [4] [6] |
| Allyl (cyclohexyloxy)acetate 68901-15-5 | 0.16 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 0.557 mg/m ³ [4] [6] |
| A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyra n-4-ol; trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyr an-4-ol | 7.5 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 13 mg/m ³ [4] [6] |

| Chemische Bezeichnung | Oral | Dermal | Einatmen |
|---|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 63500-71-0 | | | |
| Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat 4707-47-5 | - | 1250 µg/cm ² [5] [6] | - |
| Eukalyptol 470-82-6 | 600 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 1.74 mg/m ³ [4] [6] |

[4] Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit.

[5] Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit.

[6] Langfristig.

[7] Kurz anhaltend.

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

| Chemische Bezeichnung | Süßwasser | Süßwasser (zeitweise Freisetzung) | Meerwasser | Meerwasser (zeitweise Freisetzung) | Luft |
|--|--------------|---|--------------|--|------|
| 2,6-Dimethylheptan-2-ol 13254-34-7 | 0.02377 mg/L | 0.2377 mg/L | 0.00238 mg/L | 0.2377 mg/L | - |
| 3,5,5-Trimethylhexyl acetate 58430-94-7 | 7.7 µg/L | 77 µg/L | 0.77 µg/L | 77 µg/L | - |
| Pentadecan-15-olide 106-02-5 | 2.7 µg/L | - | 0.27 µg/L | - | - |
| Linalylacetat 115-95-7 | 0.011 mg/L | 0.11 mg/L | 0.0011 mg/L | - | - |
| Linalool 78-70-6 | 0.2 mg/L | 2 mg/L | 0.02 mg/L | - | - |
| Cumarin 91-64-5 | 19 µg/L | 14.2 µg/L | 1.9 µg/L | - | - |
| Allyl (cyclohexyloxy)acetate 68901-15-5 | 2.05 µg/L | 2.05 µg/L | 0.205 µg/L | 0.205 µg/L | - |
| A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4- methylpyran-4-ol; trans-tetrahydro-2-isobutyl- 4-methylpyran-4-ol 63500-71-0 | 0.094 mg/L | 0.94 mg/L | 0.0094 mg/L | - | - |
| Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat 4707-47-5 | 3.3 µg/L | - | 0.33 µg/L | - | - |
| Eukalyptol 470-82-6 | 57 µg/L | 0.57 mg/L | 5.7 µg/L | - | - |

| Chemische Bezeichnung | Süßwassersediment | Meerwassersediment | Abwasserbehandlung | Boden | Nahrungskette |
|---|----------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------|---------------|
| 2,6-Dimethylheptan-2-ol 13254-34-7 | 0.89 mg/kg sediment dw | 0.089 mg/kg sediment dw | 8 mg/L | 0.177 mg/kg soil dw | - |
| 3,5,5-Trimethylhexyl acetate 58430-94-7 | 2.895 mg/kg sediment dw | 0.29 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.573 mg/kg soil dw | - |
| Pentadecan-15-olide 106-02-5 | 21 mg/kg sediment dw | 4.2 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 5.44 mg/kg soil dw | - |

| Chemische Bezeichnung | Süßwassersediment | Meerwassersediment | Abwasserbehandlung | Boden | Nahrungskette |
|--|----------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------|
| Linalylacetat 115-95-7 | 0.609 mg/kg sediment dw | 0.0609 mg/kg sediment dw | 1 mg/L | 0.115 mg/kg soil dw | - |
| Linalool 78-70-6 | 2.22 mg/kg sediment dw | 0.222 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.327 mg/kg soil dw | 7.8 mg/kg food |
| Cumarin 91-64-5 | 0.15 mg/kg sediment dw | 0.015 mg/kg sediment dw | 6.4 mg/L | 0.018 mg/kg soil dw | 30.7 mg/kg food |
| Allyl (cyclohexyloxy)acetate 68901-15-5 | 38.7 µg/kg sediment dw | 3.87 µg/kg sediment dw | 0.3 mg/L | 0.375 mg/kg soil dw | - |
| A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4- methylpyran-4-ol; trans-tetrahydro-2-isobutyl- 4-methylpyran-4-ol 63500-71-0 | 0.412 mg/kg sediment dw | 0.0412 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.0902 mg/kg soil dw | - |
| Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-d imethylbenzoat 4707-47-5 | 89 µg/kg sediment dw | 8.9 µg/kg sediment dw | 10 mg/L | 16 µg/kg soil dw | - |
| Eukalyptol 470-82-6 | 1.425 mg/kg sediment dw | 0.1425 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.25 mg/kg soil dw | 40 mg/kg food |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuerungseinrichtungen

Augenduschstationen. Duschen. Belüftungssysteme. Die technischen Maßnahmen sind anzuwenden, um die maximale Arbeitsplatzkonzentrationen einzuhalten.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz muss der Norm DIN EN 166 entsprechen. Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen.

Handschutz

Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird. Informationen des Lieferanten zur Durchbruchzeit für die spezifischen Handschuhe verwenden. Handschuhe müssen der Norm EN 374 entsprechen. Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Undurchlässige Handschuhe.

Haut- und Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Langarmige Kleidung.

Atemschutz

Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.

Allgemeine Hygienevorschriften

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

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Bei Nichtgebrauch ist der Behälter zu verschließen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand
Aussehen

Fest
fest

Farbe Es liegen keine Informationen vor
 Geruch Charakteristisch
 Geruchsschwelle Keine Daten verfügbar

| <u>Eigenschaft</u> | <u>Werte</u> | <u>Bemerkungen • Methode</u> |
|---|--------------|------------------------------|
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | | Keine Daten verfügbar |
| Siedebeginn und Siedebereich | | Keine Daten verfügbar |
| Entzündlichkeit | | Keine Daten verfügbar |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft | | Keine Daten verfügbar |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | | Keine Daten verfügbar |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt | | Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur | | Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur | | Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert | | Keine Daten verfügbar |
| pH (als wässrige Lösung) | | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, kinematisch | | Keine Daten verfügbar |
| Dynamische Viskosität | | Keine Daten verfügbar |
| Wasserlöslichkeit | | Keine Daten verfügbar |
| Löslichkeit(en) | | Keine Daten verfügbar |
| Verteilungskoeffizient | | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck | | Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte | | Keine Daten verfügbar |
| Schüttdichte | | Keine Daten verfügbar |
| Flüssigkeitsdichte | | Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte | | Keine Daten verfügbar |
| Partikeleigenschaften | | |
| Partikelgröße | | Keine Daten verfügbar |
| Partikelgrößenverteilung | | Keine Daten verfügbar |

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen

Nicht zutreffend

9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale

Es liegen keine Informationen vor

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

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 Übermäßige Wärme.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Starke Säuren. Starke Laugen. Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen****Produktinformationen**

| | |
|---------------------|---|
| Einatmen | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Kann zu einer Reizung der Atemwege führen. |
| Augenkontakt | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verursacht schwere Augenreizung. (auf der Basis der Bestandteile). Kann Rötung, Juckreiz und Schmerzen verursachen. |
| Hautkontakt | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Wiederholte oder langandauernde Exposition der Haut kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen. (auf der Basis der Bestandteile). Verursacht Hautreizungen. |
| Verschlucken | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen. |

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Symptome Juckreiz. Hautausschläge. Nesselausschlag. Rötung. Kann Rötung und tränende Augen verursachen.

Akute Toxizität**Toxizitätskennzahl**

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

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| ATEmix (oral) | 4,031.00 mg/kg |
| ATEmix (dermal) | 12,467.50 mg/kg |
| ATEmix (Einatmen von Gas) | 99,999.00 ppm |
| ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel) | 23.30 mg/l |
| ATEmix (Einatmen von Dämpfen) | 139.30 mg/l |

**Unbekannte akute Toxizität
Angaben zu den Bestandteilen**

| Chemische Bezeichnung | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Einatmen |
|-------------------------|----------------------|-------------|---------------|
| 2,6-Dimethylheptan-2-ol | = 6800 mg/kg (Rat) | - | - |

| | | | |
|--|--|-------------------------|----------------------|
| 3,5,5-Trimethylhexyl acetate | = 4250 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rabbit) | - |
| Pentadecan-15-olide | > 5 g/kg (Rat) | - | - |
| Linalylacetat | = 14550 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rabbit) | - |
| Linalool | = 2790 mg/kg (Rat) | = 5610 mg/kg (Rabbit) | - |
| Cumarin | > 5000 mg/kg (Rat) | = 293 mg/kg (Rat) | - |
| Allyl (cyclohexyloxy)acetate | - | > 2000 mg/kg (Rat) | - |
| A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol; trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol | - | > 2000 mg/kg (Rabbit) | - |
| Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat | - | > 5000 mg/kg (Rat) | - |
| hexyl cinnamic aldehyde | = 3100 mg/kg (Rat) | > 3000 mg/kg (Rabbit) | > 5 mg/L (Rat) 4 h |
| Eukalyptol | = 2480 mg/kg (Rat) | - | - |
| d-Limonen | = 5200 mg/kg (Rat) = 4400 mg/kg (Rat) | > 5 g/kg (Rabbit) | - |

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

| | |
|--|---|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Einstufung basiert auf den für die Inhaltsstoffe vorliegenden Daten. Verursacht Hautreizungen. |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Einstufung basiert auf den für die Inhaltsstoffe vorliegenden Daten. Verursacht schwere Augenreizung. |
| Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Keimzell-Mutagenität | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Karzinogenität | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Reproduktionstoxizität | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| STOT - einmaliger Exposition | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| STOT - wiederholter Exposition | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2. Informationen zu anderen Gefahren

11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

Endokrin disruptive Eigenschaften Es liegen keine Informationen vor.

11.2.2. Sonstige Angaben

Andere schädliche Wirkungen Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxizität Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| Chemische Bezeichnung | Algen/Wasserpflanzen | Fische | Toxizität gegenüber Mikroorganismen | Krebstiere |
|------------------------------|--|--|-------------------------------------|---|
| 2,6-Dimethylheptan-2-ol | EC50: =8.38mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>) EC50: =9.31mg/L (96h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>) EC50: =2.7mg/L (96h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) EC50: =6.2mg/L (96h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>) | LC50: =5.77mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: =1.04mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: =5.7mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: =1.8mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: 4.78 - 8.85mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: 3.6 - 5.1mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) | - | EC50: =17.1mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) EC50: =3mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) EC50: =320mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) EC50: =8.5mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) EC50: 4.78 - 8.87mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) |
| 3,5,5-Trimethylhexyl acetate | - | LC50: =7.7mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) | - | - |
| Linalylacetat | - | LC50: =11mg/L (96h, <i>Cyprinus carpio</i>) | - | - |
| Linalool | EC50: =88.3mg/L (96h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>) | LC50: =27.8mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) | - | EC50: =20mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) |
| Eukalyptol | - | LC50: 95.4 - 109mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) | - | - |
| d-Limonen | - | LC50: 0.619 - 0.796mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: =35mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) | - | - |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Es liegen keine Informationen vor.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation

Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung | Verteilungskoeffizient |
|-----------------------|------------------------|
|-----------------------|------------------------|

| | |
|---|------|
| 2,6-Dimethylheptan-2-ol | 3 |
| 3,5,5-Trimethylhexyl acetate | 4.6 |
| Pentadecan-15-olide | 5.79 |
| Linalylacetat | 3.9 |
| Linalool | 2.9 |
| Allyl (cyclohexyloxy)acetate | 2.8 |
| A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol; trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol | 1.65 |
| Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat | 2.6 |
| Isomenthone | 3.05 |
| Isocyclemone E | 5.7 |
| Eukalyptol | 3.4 |
| d-Limonen | 4.38 |

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung Das Produkt enthält keine Substanz(en), die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

| Chemische Bezeichnung | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |
|---|--|
| 2,6-Dimethylheptan-2-ol | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| 3,5,5-Trimethylhexyl acetate | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Pentadecan-15-olide | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Linalylacetat | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Linalool | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Cumarin | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Allyl (cyclohexyloxy)acetate | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol; trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Eukalyptol | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| d-Limonen | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |

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 Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfall gemäß den Umweltvorschriften entsorgen.

Kontaminierte Verpackung Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK Gemäß dem europäischen Abfallkatalog sind Abfallschlüsselnummern nicht produktspezifisch, aber anwendungsspezifisch. Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer

auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

IATA

| | |
|---|------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | Nicht reguliert |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Nicht reguliert |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | Nicht reguliert |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht reguliert |
| 14.5 Umweltgefahren | Nicht zutreffend |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Sondervorschriften | Keine |

IMDG

| | |
|---|-----------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | Nicht reguliert |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Nicht reguliert |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | Nicht reguliert |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht reguliert |
| 14.5 Umweltgefahren | Nicht zutreffend |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Sondervorschriften | Keine |
| 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Es liegen keine Informationen vor |

RID

| | |
|---|------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | Nicht reguliert |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Nicht reguliert |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | Nicht reguliert |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht reguliert |
| 14.5 Umweltgefahren | Nicht zutreffend |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Sondervorschriften | Keine |

ADR

| | |
|---|------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | Nicht reguliert |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Nicht reguliert |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | Nicht reguliert |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht reguliert |
| 14.5 Umweltgefahren | Nicht zutreffend |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Sondervorschriften | Keine |

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 |
|-----------------------|------------------------|
| d-Limonen | RG 84 |

| | |
|-----------|--|
| 5989-27-5 | |
|-----------|--|

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) deutlich wassergefährdend (WGK 2)

Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

Dieses Produkt enthält einen oder mehrere Stoffe, die einer Beschränkung unterliegen (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII)

| Chemische Bezeichnung | Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII | Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt |
|--|---|--|
| Linalool - 78-70-6 | 75. | - |
| A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol; trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol - 63500-71-0 | 75. | - |
| d-Limonen - 5989-27-5 | 75. | - |

Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009

Nicht zutreffend

EU - Pflanzenschutzmittel (1107/2009/EG)

| Chemische Bezeichnung | EU - Pflanzenschutzmittel (1107/2009/EG) |
|-----------------------|--|
| Eukalyptol - 470-82-6 | Pflanzenschutzmittel |
| d-Limonen - 5989-27-5 | Pflanzenschutzmittel |

Internationale**Bestandsverzeichnisse**

Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbericht Es liegen keine Informationen vor

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
 H315 - Verursacht Hautreizungen
 H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
 H319 - Verursacht schwere Augenreizung
 H331 - Giftig 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

Legende

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Chemicals

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Chemicals

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 |
| + | Sensibilisatoren | | |

| Einstufungsverfahren | |
|--|----------------------|
| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Verwendete Methode |
| Akute orale Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Akute dermale Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Gas | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - dämpfe | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Staub/Nebel | Berechnungsverfahren |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Berechnungsverfahren |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Atemwege | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Haut | Berechnungsverfahren |
| Mutagenität | Berechnungsverfahren |
| Karzinogenität | Berechnungsverfahren |
| Reproduktionstoxizität | Berechnungsverfahren |
| STOT - einmaliger Exposition | Berechnungsverfahren |
| STOT - wiederholter Exposition | Berechnungsverfahren |
| Akute aquatische Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Chronische aquatische Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Aspirationsgefahr | Berechnungsverfahren |
| Ozon | Berechnungsverfahren |

Maßgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten

U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde) ChemView-Datenbank

Ausschuss für Risikobewertung der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) (ECHA_RAC)

Europäische Chemikalienagentur (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Umweltschutzbehörde)

Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)

Nationales Institut für Technologie und Evaluation (NITE)

Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)

Nationales Toxikologie-Programm (NTP)

Neuseelands Datenbank für Einstufung von und Angaben zu Chemikalien (CCID)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung,

OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)

Weltgesundheitsorganisation

| | |
|------------------------|---|
| Supersedes Date | 15-12-2022 |
| Überarbeitet am | 07-02-2023 |
| Revisionsnummer | 3 |
| Revisionsgrund | Abschnitt 2.2 |
| Weitere Angaben | Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt: Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020 zur Änderung des Anhangs II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) |

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