

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878 Ausgabedatum: 7/2/2024

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch

Handelsname : BLACK VANILLA & LAOS OUD UFI : 523N-8C2U-J00C-A88S

Produktcode

Produktart : Parfüme, Duftstoffe
Produktgruppe : Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung, Industrielle Verwendung

Spezifikation für den industriellen/professionellen : Industriell

Gebrauch

Nur für den gewerblichen Gebrauch

Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Parfüme, Duftstoffe

Funktions- oder Verwendungskategorie : Duftstoffe

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hansawax GmbH Lloyd Industriepark Richard-Dunkel-Straße 120 DE– 28199 Bremen T 49-421-57890808

hallo@hansawax.de - www.hansawax.de

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : 1-800-255-3924; +01-813-248-0585; China:+400-120-0751; Mexico:+01-800-099-0731;

Brazil: +0-800-591-6042; India: +000-800-100-4086

| Land/Region | Organisation/Firma | Anschrift | Notrufnummer | Anmerkung |
|-------------|---|---------------------------------|--------------|-----------|
| Deutschland | Giftberatung Virchow-Klinikum, Medizinische Fakultät der Humboldt - Universitat zu Berlin Abt. Innere Medizin mit Schwerpunkt Nephrologie und Intensivmedizin | Augustenberger Platz 1 13353 | | |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 H317 Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 H412

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

Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS07

Signalwort (CLP) : Achtung

Enthält : Hexyl cinnamic aldehyde; Benzylsalicylat; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-

2-naphthalenyl)ethanone; Orange oil; COUMARIN; Patchouli oil; Cyclamal; Helional;

Timberol; Eugenol

Gefahrenhinweise (CLP) : H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP) : P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz

tragen.

P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P321 - Besondere Behandlung (siehe ergänzende Erste-Hilfe-Anleitung auf diesem

Kennzeichnungsetikett).

Zusätzliche Sätze : Nur für gewerbliche Anwender.

2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe ≥ 0,1%, bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von ≥ 0,1 %

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

| Name | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------------|---|
| Adipinsäuredi-2-ethylhexylester Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (PL) | CAS-Nr.: 103-23-1 EG-Nr.: 203-090-1 REACH-Nr.: 01-2119439699- | 29.1 – 58.245 | Nicht eingestuft |
| Vanillin | CAS-Nr.: 121-33-5 EG-Nr.: 204-465-2 REACH-Nr.: 01-2119516040- | 2 – 3.95 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Ethylene brassylate | CAS-Nr.: 105-95-3 EG-Nr.: 203-347-8 REACH-Nr.: 01-2119976314- 33 | 1.7 – 3.47 | Aquatic Chronic 2, H411 |
| Hexyl cinnamic aldehyde | CAS-Nr.: 101-86-0 EG-Nr.: 202-983-3 REACH-Nr.: 01-2119533092- 50 | 0.9 – 1.78 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |

Sicherheitsdatenblatt

| Name | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|--------------|---|
| Benzylsalicylat | CAS-Nr.: 118-58-1 EG-Nr.: 204-262-9 EG Index-Nr.: 607-754-00-5 REACH-Nr.: 01-2119969442- 31 | 0.8 – 1.58 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone | CAS-Nr.: 54464-57-2 EG-Nr.: 259-174-3 REACH-Nr.: 01-2119489989- 04 | 0.8 – 1.57 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Ethyl vanillin | CAS-Nr.: 121-32-4 EG-Nr.: 204-464-7 REACH-Nr.: 01-211958961- 24 | 0.6 – 1.28 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Ethyl maltol | CAS-Nr.: 4940-11-8 EG-Nr.: 225-582-5 | 0.5 – 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 |
| Orange oil | CAS-Nr.: 8008-57-9 EG-Nr.: 232-433-8 REACH-Nr.: 01-2119493353- 35 | 0.3 – 0.67 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Benzylbenzoat; Benzoesäurebenzylester | CAS-Nr.: 120-51-4 EG-Nr.: 204-402-9 EG Index-Nr.: 607-085-00-9 REACH-Nr.: 01-2119976371- 33 | 0.2 – 0.4347 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |
| COUMARIN | CAS-Nr.: 91-64-5 EG-Nr.: 202-086-7 REACH-Nr.: 01-2119943756- 26 | 0.2 – 0.38 | Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalativ), H331 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Sandela | CAS-Nr.: 66068-84-6 EG-Nr.: 266-100-3 | 0.2 – 0.33 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Benzyl acetate Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE, DK, ES, IE, LT, LV, PT, RO) | CAS-Nr.: 140-11-4 EG-Nr.: 205-399-7 REACH-Nr.: 01-2119638272- 42 | 0.1 – 0.26 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Patchouli oil | CAS-Nr.: 8014-09-3 EG-Nr.: 616-944-7 EG Index-Nr.: 616-944-7 | 0.1 – 0.2 | Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Cyclamal | CAS-Nr.: 103-95-7 EG-Nr.: 203-161-7 REACH-Nr.: 01-2119970582- 32 | 0.1 – 0.14 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Helional | CAS-Nr.: 1205-17-0 EG-Nr.: 214-881-6 REACH-Nr.: 01-2120740119- 58 | 0.1 – 0.14 | Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Timberol | CAS-Nr.: 70788-30-6 EG-Nr.: 274-892-7 | 0.1 – 0.1 | Skin Sens. 1B, H317 |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Name | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|-----------|--|
| Eugenol | CAS-Nr.: 97-53-0 EG-Nr.: 202-589-1 REACH-Nr.: 01-2119971802- 33 | 0.1 – 0.1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 |
| .betaPinene Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE, EE, ES, LT, PT, SE, NO) | CAS-Nr.: 127-91-3 EG-Nr.: 204-872-5 | ≤ 0.00225 | Flam. Liq. 3, H226 |
| Dipropylene glycol monomethyl ether Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR); Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 | ≤ 0.00186 | Nicht eingestuft |
| .alphaPinene Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE, EE, ES, LT, PT, SE, NO) | CAS-Nr.: 80-56-8 EG-Nr.: 201-291-9 | ≤ 0.00015 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Einatmen von

Frischluft gewährleisten. Betroffene Person ausruhen lassen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : In Mitleidenschaft gezogene Kleidung ablegen und alle betroffenen Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, mit warmem Wasser nachspülen. Bei Hautreizung oder ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Sonderbehandlung (siehe Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. auf diesem Etikett). Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat

einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt Sofort mit viel Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Schmerzen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen. Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.

Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Notärztliche Hilfe herbeirufen. Bei Frste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken

Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.

Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Sand. Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ungeeignete Löschmittel : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen : Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim

Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser

in die Umwelt vermeiden (verhindern).

Schutz bei der Brandbekämpfung : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz

betreten. Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften. Unbeteiligte Personen evakuieren. Berührung mit den Augen

und der Haut vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Reinigungspersonal mit

geeignetem Schutz ausstatten. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und

Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

Notfallmaßnahmen : Umgebung belüften.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Verschüttete Mengen so bald

wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Verschüttete

Mengen aufnehmen. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren.

Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung. Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit

milder Seife und Wasser waschen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Persönliche

Schutzausrüstung tragen.

Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren, entfernt von: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten

fernhalten. Nicht rauchen. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

7/2/2024 (Ausgabedatum) DE (Deutsch) 5/24

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Unverträgliche Produkte : Starke Basen, Starke Säuren.

Unverträgliche Materialien : Zündquellen. Direkte Sonnenbestrahlung.

Lagertemperatur : 25 °C

Lager : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze schützen.

Besondere Vorschriften für die Verpackung : In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Verpackungsmaterialien : Nicht auf nicht korrosionsfesten Metall lagern.

Deutschland

Lagerklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten

Zusammenlagerungstabelle : LCK 1 LCK 2A LCK 2B

| LGK 1 | LGK 2A | LGK 2B | LGK 3 | LGK 4.1A |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3 | LGK 5.1A | LGK 5.1B |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7 | LGK 8A | LGK 8B |
| LGK 10 | LGK 11 | LGK 12 | LGK 13 | LGK 10-13 |

Zusammenlagerung nicht erlaubt für

Zusammenlagerung eingeschränkt erlaubt für

Zusammenlagerung erlaubt für

: LGK 1, LGK 6.2, LGK 7 : LGK 4.1A, LGK 4.3, LGK 5.1C

: LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A,

LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK

10-13

Schweiz

Lagerklasse (LK) : LK 10/12 - Flüssige Stoffe

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| Adipinsäuredi-2-ethylhexylester (103-23-1) | | |
|--|---------------------|--|
| Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | | |
| NDS (OEL TWA) | 400 mg/m³ | |
| Benzyl acetate (140-11-4) | | |
| Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitspla | tz | |
| OEL TWA | 62 mg/m³ | |
| | 10 ppm | |
| Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | | |
| OEL TWA | 61 mg/m³ | |
| | 10 ppm | |
| OEL STEL | 122 mg/m³ | |
| | 20 ppm | |
| Irland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | | |
| OEL TWA | 10 ppm | |
| OEL STEL | 30 ppm (calculated) | |
| Lettland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | | |
| OEL TWA | 5 mg/m³ | |

Sicherheitsdatenblatt

| Benzyl acetate (140-11-4) | | |
|---|--|--|
| Litauen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | | |
| IPRV (OEL TWA) | 5 mg/m³ | |
| Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitspl | latz | |
| OEL TWA | 10 ppm | |
| OEL Stoffgruppe | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen | |
| Rumänien - Begrenzung der Exposition am Arbeits | platz | |
| OEL TWA | 50 mg/m³ | |
| | 8 ppm | |
| OEL STEL | 80 mg/m³ | |
| | 13 ppm | |
| Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitspl | atz | |
| VLA-ED (OEL TWA) | 62 mg/m³ | |
| | 10 ppm | |
| USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbe | eitsplatz | |
| ACGIH OEL TWA | 10 ppm | |
| ACGIH chemische Kategorie | Not Classifiable as a Human Carcinogen | |
| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590- | 94-8) | |
| EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL) | | |
| IOEL TWA | 308 mg/m³ | |
| | 50 ppm | |
| Anmerkung | Possibility of significant uptake through the skin | |
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeits | splatz | |
| MAK (OEL TWA) | 307 mg/m³ (mixed isomers) | |
| | 50 ppm (mixed isomers) | |
| MAK (OEL STEL) | 614 mg/m³ (isomers mixtures) | |
| | 100 ppm (isomers mixtures) | |
| OEL Stoffgruppe | Hinweis Haut | |
| Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitspla | atz | |
| OEL TWA | 308 mg/m³ | |
| | 50 ppm | |
| OEL Stoffgruppe | Skin, Hinweis Haut | |
| Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | | |
| OEL TWA | 308 mg/m³ | |
| | 50 ppm | |
| Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | | |
| GVI (OEL TWA) | 308 mg/m³ | |
| | 50 ppm | |
| OEL Stoffgruppe | Hinweis Haut | |

Sicherheitsdatenblatt

| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8) | | |
|--|---|--|
| Zypern - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | | |
| OEL TWA | 308 mg/m³ | |
| | 50 ppm | |
| OEL Stoffgruppe | Skin-potential for cutaneous absorption | |
| Tschechische Republik - Begrenzung der Exposition | n am Arbeitsplatz | |
| PEL (OEL TWA) | 270 mg/m³ | |
| OEL Stoffgruppe | Potential for cutaneous absorption | |
| Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsp | platz | |
| OEL TWA | 309 mg/m³ | |
| | 50 ppm | |
| OEL STEL | 618 mg/m³ | |
| | 100 ppm | |
| OEL Stoffgruppe | Potential for cutaneous absorption | |
| Estland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplat | tz | |
| OEL TWA | 308 mg/m³ | |
| | 50 ppm | |
| OEL Stoffgruppe | Hinweis Haut | |
| Finnland - Begrenzung der Exposition am Arbeitspla | atz | |
| HTP (OEL TWA) | 310 mg/m³ | |
| | 50 ppm | |
| OEL Stoffgruppe | Potential for cutaneous absorption | |
| Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeits | platz | |
| VME (OEL TWA) | 308 mg/m³ (restrictive limit) | |
| | 50 ppm (restrictive limit) | |
| OEL Stoffgruppe | Risk of cutaneous absorption | |
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeit | tsplatz (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) | 310 mg/m³ (isomer mixture) | |
| | 50 ppm (isomer mixture) | |
| Gibraltar - Begrenzung der Exposition am Arbeitspla | atz | |
| OEL TWA | 308 mg/m³ | |
| | 50 ppm | |
| OEL Stoffgruppe | Hinweis Haut | |
| Griechenland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | | |
| OEL TWA | 600 mg/m³ | |
| | 100 ppm | |
| OEL STEL | 900 mg/m³ | |
| | 150 ppm | |
| | | |

Sicherheitsdatenblatt

| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8) | | |
|---|--|--|
| Ungarn - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | | |
| AK (OEL TWA) | 308 mg/m³ | |
| Irland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | | |
| OEL TWA | 308 mg/m³ ((2-Methoxymethylethoxy)propanol) | |
| | 50 ppm ((2-Methoxymethylethoxy)propanol) | |
| OEL STEL | 924 mg/m³ (calculated (2-(2-Methoxypropoxy)-1-propanol) | |
| | 150 ppm (calculated (2-(2-Methoxypropoxy)-1-propanol) | |
| OEL Stoffgruppe | Potential for cutaneous absorption | |
| Italien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | Z | |
| OEL TWA | 308 mg/m³ (1-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol) | |
| | 50 ppm (1-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol) | |
| OEL Stoffgruppe | skin - potential for cutaneous absorption | |
| Lettland - Begrenzung der Exposition am Arbeitspl | atz | |
| OEL TWA | 308 mg/m³ | |
| | 50 ppm | |
| OEL Stoffgruppe | skin - potential for cutaneous exposure | |
| Litauen - Begrenzung der Exposition am Arbeitspla | ıtz | |
| IPRV (OEL TWA) | 300 mg/m³ (2-(2-Methoxypropoxy)-propanol) | |
| | 50 ppm (2-(2-Methoxypropoxy)-propanol) | |
| TPRV (OEL STEL) | 450 mg/m³ (2-(2-Methoxypropoxy)-propanol) | |
| | 75 ppm (2-(2-Methoxypropoxy)-propanol) | |
| OEL Stoffgruppe | Hinweis Haut | |
| Luxemburg - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | | |
| OEL TWA | 308 mg/m³ | |
| | 50 ppm | |
| OEL Stoffgruppe | Possibility of significant uptake through the skin | |
| Malta - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | | |
| OEL TWA | 308 mg/m³ | |
| | 50 ppm | |
| OEL Stoffgruppe | Possibility of significant uptake through the skin | |
| Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | | |
| TGG-8u (OEL TWA) | 300 mg/m³ | |
| | 48.7 ppm | |
| Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | | |
| NDS (OEL TWA) | 240 mg/m³ (mixture of isomers: 1-(2-Methoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol, 1-(2-Methoxy-2-methylethoxy)propan-2-ol and 2-(2-Methoxy-1-methylethoxy)propan-1-ol) | |
| NDSCh (OEL STEL) | 480 mg/m³ (mixture of isomers: 1-(2-Methoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol, 1-(2-Methoxy-2-methylethoxy)propan-2-ol, 2-(2-Methoxy-1-methylethoxy)propan-1-ol) | |
| Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | | |
| OEL TWA | 308 mg/m³ (indicative limit value) | |

Sicherheitsdatenblatt

| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8) | | |
|--|--|--|
| | 50 ppm (indicative limit value) | |
| OEL STEL | 150 ppm | |
| OEL Stoffgruppe | skin - potential for cutaneous exposure indicative limit value | |
| Rumänien - Begrenzung der Exposition am Arbeits | platz | |
| OEL TWA | 308 mg/m³ | |
| | 50 ppm | |
| OEL Stoffgruppe | Hinweis Haut | |
| Slowakei - Begrenzung der Exposition am Arbeitsp | olatz | |
| NPHV (OEL TWA) | 308 mg/m³ | |
| | 50 ppm | |
| OEL Stoffgruppe | Potential for cutaneous absorption | |
| Slowenien - Begrenzung der Exposition am Arbeits | splatz | |
| OEL TWA | 308 mg/m³ | |
| | 50 ppm | |
| OEL STEL | 308 mg/m³ | |
| | 50 ppm | |
| OEL Stoffgruppe | Potential for cutaneous absorption | |
| Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitspl | atz | |
| VLA-ED (OEL TWA) | 308 mg/m³ (indicative limit value) | |
| | 50 ppm (indicative limit value) | |
| OEL Stoffgruppe | skin - potential for cutaneous absorption | |
| Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | | |
| NGV (OEL TWA) | 300 mg/m³ | |
| | 50 ppm | |
| KGV (OEL STEL) | 450 mg/m³ | |
| | 75 ppm | |
| OEL Stoffgruppe | Hinweis Haut | |
| Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Expositio | n am Arbeitsplatz | |
| WEL TWA (OEL TWA) | 308 mg/m³ | |
| | 50 ppm | |
| WEL STEL (OEL STEL) | 924 mg/m³ (calculated) | |
| | 150 ppm (calculated) | |
| WEL chemische Kategorie | Potential for cutaneous absorption | |
| Norwegen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | | |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 300 mg/m³ | |
| | 50 ppm | |
| Korttidsverdi (OEL STEL) | 375 mg/m³ (value calculated) | |
| | 75 ppm (value calculated) | |
| OEL Stoffgruppe | Hinweis Haut | |

Sicherheitsdatenblatt

| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8) | | |
|--|---|--|
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | | |
| MAK (OEL TWA) | 300 mg/m³ (aerosol, vapour) | |
| | 50 ppm (aerosol, vapour) | |
| KZGW (OEL STEL) | 300 mg/m³ (aerosol, vapour) | |
| | 50 ppm (aerosol, vapour) | |
| USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbe | pitsplatz | |
| ACGIH OEL TWA | 50 ppm (Dipropylene glycol methyl ether) | |
| .alphaPinene (80-56-8) | | |
| Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitspla | atz | |
| OEL TWA | 20 ppm | |
| Estland - Begrenzung der Exposition am Arbeitspla | atz | |
| OEL TWA | 150 mg/m³ (Turpentine produced from Nordic conifers has an irritating effect on the skin, monoterpenes, with the exception of 3-Carene, have a lesser effect) | |
| | 25 ppm (Turpentine produced from Nordic conifers has an irritating effect on the skin, monoterpenes, with the exception of 3-Carene, have a lesser effect) | |
| OEL STEL | 300 mg/m³ (Turpentine produced from Nordic conifers has an irritating effect on the skin, monoterpenes, with the exception of 3-Carene, have a lesser effect) | |
| | 50 ppm (Turpentine produced from Nordic conifers has an irritating effect on the skin, monoterpenes, with the exception of 3-Carene, have a lesser effect) | |
| Litauen - Begrenzung der Exposition am Arbeitspla | ıtz | |
| IPRV (OEL TWA) | 150 mg/m³ | |
| | 25 ppm | |
| TPRV (OEL STEL) | 300 mg/m³ | |
| | 50 ppm | |
| Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitspl | atz | |
| OEL TWA | 20 ppm (Turpentine and selected Monoterpenes) | |
| OEL Stoffgruppe | Sensitizer dermal, A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen | |
| Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitspl | atz | |
| VLA-ED (OEL TWA) | 113 mg/m³ | |
| | 20 ppm | |
| OEL Stoffgruppe | Sensibilisator | |
| Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | | |
| NGV (OEL TWA) | 150 mg/m³ | |
| | 25 ppm | |
| KGV (OEL STEL) | 300 mg/m³ | |
| | 50 ppm | |
| OEL Stoffgruppe | Sensibilisator | |
| Norwegen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | | |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 140 mg/m³ | |
| | 25 ppm | |

Sicherheitsdatenblatt

| .alphaPinene (80-56-8) | | |
|--|---|--|
| Korttidsverdi (OEL STEL) | 175 mg/m³ (value calculated) | |
| | 37.5 ppm (value calculated) | |
| OEL Stoffgruppe | Hinweis Haut | |
| USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbe | itsplatz | |
| ACGIH OEL TWA | 20 ppm (Turpentine and selected Monoterpenes) | |
| ACGIH chemische Kategorie | Not Classifiable as a Human Carcinogen, dermal sensitizer | |
| .betaPinene (127-91-3) | | |
| Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitspla | ıtz | |
| OEL TWA | 20 ppm | |
| Estland - Begrenzung der Exposition am Arbeitspla | tz | |
| OEL TWA | 150 mg/m³ (Turpentine produced from Nordic conifers has an irritating effect on the skin, monoterpenes, with the exception of 3-Carene, have a lesser effect) | |
| | 25 ppm (Turpentine produced from Nordic conifers has an irritating effect on the skin, monoterpenes, with the exception of 3-Carene, have a lesser effect) | |
| OEL STEL | 300 mg/m³ (Turpentine produced from Nordic conifers has an irritating effect on the skin, monoterpenes, with the exception of 3-Carene, have a lesser effect) | |
| | 50 ppm (Turpentine produced from Nordic conifers has an irritating effect on the skin, monoterpenes, with the exception of 3-Carene, have a lesser effect) | |
| Litauen - Begrenzung der Exposition am Arbeitspla | tz | |
| IPRV (OEL TWA) | 150 mg/m³ | |
| | 25 ppm | |
| TPRV (OEL STEL) | 300 mg/m³ | |
| | 50 ppm | |
| Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitspl | atz | |
| OEL TWA | 20 ppm (Turpentine and selected Monoterpenes) | |
| OEL Stoffgruppe | Sensitizer dermal, A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen | |
| Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitspla | atz | |
| VLA-ED (OEL TWA) | 113 mg/m³ | |
| | 20 ppm | |
| OEL Stoffgruppe | Sensibilisator | |
| Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeits | platz | |
| NGV (OEL TWA) | 150 mg/m³ | |
| | 25 ppm | |
| KGV (OEL STEL) | 300 mg/m³ | |
| | 50 ppm | |
| OEL Stoffgruppe | Sensibilisator | |
| Norwegen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | | |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 140 mg/m³ | |
| | 25 ppm | |
| Korttidsverdi (OEL STEL) | 175 mg/m³ (value calculated) | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| .betaPinene (127-91-3) | |
|---|---|
| 37.5 ppm (value calculated) | |
| USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | |
| ACGIH OEL TWA | 20 ppm (Turpentine and selected Monoterpenes) |
| ACGIH chemische Kategorie | Not Classifiable as a Human Carcinogen, dermal sensitizer |

8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Unnötige Exposition vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):





8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz:

Schutzbrille oder Sicherheitsgläser. Sicherheitsbrille

8.2.2.2. Hautschutz

Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Handschutz:

Schutzhandschuhe tragen.

8.2.2.3. Atemschutz

Atemschutz:

Geeignete Maske tragen

8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Sonstige Angaben:

Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand : Flüssig

Farbe : Hellgelb. Bernsteinfarben.

Entspricht dem Standard.

Geruch Charakteristisch. Geruchsschwelle Nicht verfügbar Schmelzpunkt Nicht anwendbar Gefrierpunkt Nicht verfügbar Siedepunkt : Nicht verfügbar Entzündbarkeit : Nicht anwendbar Untere Explosionsgrenze : Nicht verfügbar Obere Explosionsgrenze : Nicht verfügbar : > 93.3 °C Flammpunkt Zündtemperatur : Nicht verfügbar Zersetzungstemperatur : Nicht verfügbar

pH-Wert : Nicht verfügbar Viskosität, kinematisch : Nicht verfügbar Löslichkeit : Nicht verfügbar

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) : Nicht verfügbar

Dampfdruck : 0.004395473 mm Hg (errechneter Wert)

Dampfdruck bei 50°C : Nicht verfügbar
Dichte : Nicht verfügbar
Relative Dichte : Nicht verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20°C : Nicht verfügbar
Partikeleigenschaften : Nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

VOC-Gehalt : 22.736835 % (errechneter Wert)(CARB VOC) (%w/w)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Nicht festgelegt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht festgelegt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Basen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Rauch. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

| Adipinsäuredi-2-ethylhexylester (103-23-1) | Akute Toxizität (inhalativ) : | Nicht eingestuft | | |
|--|--|--|--|--|
| LD50 Dermal Kaninchen | Adipinsäuredi-2-ethylhexylester (103-23-1) | Adipinsäuredi-2-ethylhexylester (103-23-1) | | |
| LC50 Inhalation - Ratte | LD50 oral Ratte | 5600 mg/kg (Source: NLM_CIP) | | |
| Vanillin (121-33-5) | LD50 Dermal Kaninchen | 8410 mg/kg (Source: NLM_CIP) | | |
| D50 Dermal Kaninchen | LC50 Inhalation - Ratte | > 5.7 mg/l/4h | | |
| LD50 dermal 2600 mg/kg Korpergewicht | Vanillin (121-33-5) | | | |
| Ethylene brassylate (105-95-3) LD50 oral Ratte | LD50 Dermal Kaninchen | > 5010 mg/kg (Source: OECD_SIDS) | | |
| LD50 oral Ratte | LD50 dermal | 2600 mg/kg Körpergewicht | | |
| Description Section Description Desc | Ethylene brassylate (105-95-3) | | | |
| LD50 oral Ratte | LD50 oral Ratte | > 5000 mg/kg (Source: ECHA) | | |
| LD50 oral Ratte | LD50 Dermal Kaninchen | > 5000 mg/kg (Source: ECHA) | | |
| LD50 oral S100 mg/kg Körpergewicht | Hexyl cinnamic aldehyde (101-86-0) | | | |
| LD50 Dermal Kaninchen | LD50 oral Ratte | 3100 mg/kg (Source: NLM_CIP) | | |
| LC50 Inhalation - Ratte | LD50 oral | 3100 mg/kg Körpergewicht | | |
| Benzylsalicylat (118-58-1) LD50 oral Ratte 2227 mg/kg (Source: NLM_CIP) LD50 oral 2200 mg/kg Körpergewicht LD50 Dermal Kaninchen > 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW) Ethyl vanillin (121-32-4) LD50 oral Ratte 1590 mg/kg (Source: NLM_CIP) LD50 oral Ratte 1590 mg/kg (Source: ECHA_API) LD50 Dermal Ratte > 2000 mg/kg (Source: ECHA_API) Ethyl maltol (4940-11-8) LD50 oral Ratte 1150 mg/kg (Source: NLM_CIP) LD50 oral Ratte 1150 mg/kg (Source: ECHA_API) LD50 oral Ratte 1150 mg/kg (Source: ECHA_API) Consideration or a source of the state of th | LD50 Dermal Kaninchen | > 3000 mg/kg (Source: EPA_HPV) | | |
| LD50 oral Ratte 2227 mg/kg (Source: NLM_CIP) LD50 oral 2200 mg/kg Körpergewicht LD50 Dermal Kaninchen > 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW) Ethyl vanillin (121-32-4) LD50 oral Ratte 1590 mg/kg (Source: NLM_CIP) LD50 oral 3000 mg/kg (Source: ECHA_API) Ethyl maltol (4940-11-8) LD50 oral Ratte 1150 mg/kg (Source: NLM_CIP) LD50 oral 1200 mg/kg Körpergewicht LD50 oral Ratte 1500 mg/kg (Source: ECHA_API) Orange oil (8008-57-9) LD50 oral Ratte 4400 mg/kg (Source: NZ_CCID) LD50 oral Ratte 4400 mg/kg (Source: CHEMVIEW) Benzylbenzoat; Benzoesäurebenzylester (120-51-4) LD50 oral Ratte 5000 mg/kg (Source: NLM_CIP) LD50 oral Ratte 500 mg/kg (Source: NLM_CIP) LD50 oral Ratte 500 mg/kg (Source: NLM_CIP) | LC50 Inhalation - Ratte | > 5 mg/l/4h | | |
| LD50 oral 2200 mg/kg Körpergewicht LD50 Dermal Kaninchen > 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW) Ethyl vanillin (121-32-4) | Benzylsalicylat (118-58-1) | | | |
| LD50 Dermal Kaninchen | LD50 oral Ratte | 2227 mg/kg (Source: NLM_CIP) | | |
| Ethyl vanillin (121-32-4) LD50 oral Ratte 1590 mg/kg (Source: NLM_CIP) LD50 oral 3000 mg/kg Körpergewicht LD50 Dermal Ratte > 2000 mg/kg (Source: ECHA_API) Ethyl maltol (4940-11-8) LD50 oral Ratte 1150 mg/kg (Source: NLM_CIP) LD50 oral 1200 mg/kg Körpergewicht LD50 Dermal Kaninchen > 5000 mg/kg (Source: ECHA_API) Orange oil (8008-57-9) LD50 oral Ratte 4400 mg/kg (Source: NZ_CCID) LD50 Dermal Kaninchen > 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW) Benzylbenzoat; Benzoesäurebenzylester (120-51-4) LD50 oral Ratte 500 mg/kg (Source: NLM_CIP) LD50 oral 1160 mg/kg Körpergewicht | LD50 oral | 2200 mg/kg Körpergewicht | | |
| LD50 oral Ratte 1590 mg/kg (Source: NLM_CIP) LD50 oral 3000 mg/kg Körpergewicht LD50 Dermal Ratte > 2000 mg/kg (Source: ECHA_API) Ethyl maltol (4940-11-8) LD50 oral Ratte 1150 mg/kg (Source: NLM_CIP) LD50 oral 1200 mg/kg Körpergewicht LD50 Dermal Kaninchen > 5000 mg/kg (Source: ECHA_API) Orange oil (8008-57-9) LD50 oral Ratte 4400 mg/kg (Source: NZ_CCID) LD50 Dermal Kaninchen > 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW) Benzoesäurebenzylester (120-51-4) LD50 oral Ratte 500 mg/kg (Source: NLM_CIP) LD50 oral 1160 mg/kg Körpergewicht | LD50 Dermal Kaninchen | > 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW) | | |
| LD50 oral 3000 mg/kg Körpergewicht LD50 Dermal Ratte > 2000 mg/kg (Source: ECHA_API) Ethyl maltol (4940-11-8) LD50 oral Ratte 1150 mg/kg (Source: NLM_CIP) LD50 oral 1200 mg/kg Körpergewicht LD50 Dermal Kaninchen > 5000 mg/kg (Source: ECHA_API) Orange oil (8008-57-9) LD50 oral Ratte 4400 mg/kg (Source: NZ_CCID) LD50 Dermal Kaninchen > 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW) Benzoesäurebenzylester (120-51-4) LD50 oral Ratte 500 mg/kg (Source: NLM_CIP) LD50 oral 1160 mg/kg Körpergewicht | Ethyl vanillin (121-32-4) | | | |
| LD50 Dermal Ratte > 2000 mg/kg (Source: ECHA_API) Ethyl maltol (4940-11-8) 1150 mg/kg (Source: NLM_CIP) LD50 oral 1200 mg/kg Körpergewicht LD50 Dermal Kaninchen > 5000 mg/kg (Source: ECHA_API) Orange oil (8008-57-9) LD50 oral Ratte 4400 mg/kg (Source: NZ_CCID) LD50 Dermal Kaninchen > 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW) Benzylbenzoat; Benzoesäurebenzylester (120-51-4) LD50 oral Ratte 500 mg/kg (Source: NLM_CIP) LD50 oral 1160 mg/kg Körpergewicht | LD50 oral Ratte | 1590 mg/kg (Source: NLM_CIP) | | |
| Ethyl maltol (4940-11-8) LD50 oral Ratte | LD50 oral | 3000 mg/kg Körpergewicht | | |
| LD50 oral Ratte | LD50 Dermal Ratte | > 2000 mg/kg (Source: ECHA_API) | | |
| LD50 oral 1200 mg/kg Körpergewicht LD50 Dermal Kaninchen > 5000 mg/kg (Source: ECHA_API) Orange oil (8008-57-9) LD50 oral Ratte 4400 mg/kg (Source: NZ_CCID) LD50 Dermal Kaninchen > 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW) Benzylbenzoat; Benzoesäurebenzylester (120-51-4) LD50 oral Ratte 500 mg/kg (Source: NLM_CIP) LD50 oral 1160 mg/kg Körpergewicht | Ethyl maltol (4940-11-8) | | | |
| LD50 Dermal Kaninchen > 5000 mg/kg (Source: ECHA_API) Orange oil (8008-57-9) LD50 oral Ratte | LD50 oral Ratte | 1150 mg/kg (Source: NLM_CIP) | | |
| Orange oil (8008-57-9) LD50 oral Ratte 4400 mg/kg (Source: NZ_CCID) LD50 Dermal Kaninchen > 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW) Benzylbenzoat; Benzoesäurebenzylester (120-51-4) LD50 oral Ratte 500 mg/kg (Source: NLM_CIP) LD50 oral 1160 mg/kg Körpergewicht | LD50 oral | 1200 mg/kg Körpergewicht | | |
| LD50 oral Ratte 4400 mg/kg (Source: NZ_CCID) LD50 Dermal Kaninchen > 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW) Benzylbenzoat; Benzoesäurebenzylester (120-51-4) LD50 oral Ratte 500 mg/kg (Source: NLM_CIP) LD50 oral 1160 mg/kg Körpergewicht | LD50 Dermal Kaninchen | > 5000 mg/kg (Source: ECHA_API) | | |
| LD50 Dermal Kaninchen > 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW) Benzylbenzoat; Benzoesäurebenzylester (120-51-4) LD50 oral Ratte 500 mg/kg (Source: NLM_CIP) LD50 oral 1160 mg/kg Körpergewicht | Orange oil (8008-57-9) | | | |
| Benzylbenzoat; Benzoesäurebenzylester (120-51-4) LD50 oral Ratte 500 mg/kg (Source: NLM_CIP) LD50 oral 1160 mg/kg Körpergewicht | LD50 oral Ratte | 4400 mg/kg (Source: NZ_CCID) | | |
| LD50 oral Ratte 500 mg/kg (Source: NLM_CIP) LD50 oral 1160 mg/kg Körpergewicht | LD50 Dermal Kaninchen | > 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW) | | |
| LD50 oral 1160 mg/kg Körpergewicht | Benzylbenzoat; Benzoesäurebenzylester (120-51-4) | | | |
| | LD50 oral Ratte | 500 mg/kg (Source: NLM_CIP) | | |
| LD50 Dermal Kaninchen 4000 mg/kg (Source: NLM_CIP) | LD50 oral | 1160 mg/kg Körpergewicht | | |
| | LD50 Dermal Kaninchen | 4000 mg/kg (Source: NLM_CIP) | | |

Sicherheitsdatenblatt

| COUMARIN (91-64-5) | |
|---|--|
| LD50 oral Ratte | > 5000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS) |
| LD50 Dermal Ratte | 293 mg/kg (Source: ECHA_API) |
| Sandela (66068-84-6) | |
| LD50 Dermal Ratte | > 2000 mg/kg (Source: ECHA_API) |
| LC50 Inhalation - Ratte | > 5.27 mg/l/4h |
| Benzyl acetate (140-11-4) | |
| LD50 oral Ratte | 2490 mg/kg (Source: JAPAN_GHS) |
| LD50 oral | 2490 mg/kg Körpergewicht |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 5000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS) |
| Patchouli oil (8014-09-3) | |
| LD50 oral Ratte | > 5 g/kg (Source: NLM_CIP) |
| Cyclamal (103-95-7) | |
| LD50 oral Ratte | 3810 mg/kg (Source: NLM_CIP) |
| LD50 oral | 3810 mg/kg Körpergewicht |
| LD50 Dermal Ratte | > 5000 mg/kg (Source: ECHA_API) |
| Helional (1205-17-0) | |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 2000 mg/kg (Source: ECHA_API) |
| Timberol (70788-30-6) | |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 2000 mg/kg (Source: ECHA_API) |
| Eugenol (97-53-0) | |
| LD50 oral Ratte | 1930 mg/kg (Source: NZ_CCID) |
| LD50 oral | 2500 mg/kg Körpergewicht |
| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590- | 94-8) |
| LD50 oral Ratte | 5.35 g/kg (Source: NLM_HSDB) |
| LD50 Dermal Kaninchen | 9500 mg/kg (Source: NLM_CIP) |
| .alphaPinene (80-56-8) | |
| LD50 oral Ratte | 3700 mg/kg (Source: NLM_CIP) |
| LD50 Dermal Ratte | > 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW) |
| .betaPinene (127-91-3) | |
| LD50 oral Ratte | > 5000 mg/kg (Source: EPA_HPV) |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW) |
| | Nicht eingestuft Nicht eingestuft |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| | Nicht eingestuft Nicht eingestuft |
| Adipinsäuredi-2-ethylhexylester (103-23-1) | Hone ongosunt |
| IARC-Gruppe | 3 - Nicht einstufbar |
| | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| COUMARIN (91-64-5) | | | |
|--|------------------------|--|--|
| IARC-Gruppe | 3 - Nicht einstufbar | | |
| Benzyl acetate (140-11-4) | | | |
| IARC-Gruppe | 3 - Nicht einstufbar | | |
| Eugenol (97-53-0) | | | |
| IARC-Gruppe | 3 - Nicht einstufbar | | |
| Reproduktionstoxizität : | Nicht eingestuft | | |
| | Nicht eingestuft | | |
| Exposition | | | |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter : | Nicht eingestuft | | |
| Exposition | | | |
| Aspirationsgefahr : | Nicht eingestuft | | |
| Orange oil (8008-57-9) | Orange oil (8008-57-9) | | |
| Kohlenwasserstoff | Ja | | |
| Benzylbenzoat; Benzoesäurebenzylester (120-51-4) | | | |
| Viskosität, kinematisch | 7.456 mm²/s | | |
| .alphaPinene (80-56-8) | | | |
| Kohlenwasserstoff | Ja | | |
| .betaPinene (127-91-3) | | | |
| Kohlenwasserstoff | Ja | | |
| | | | |

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

11.2.2. Sonstige Angaben

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt und mögliche Symptome

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| Adipinsäuredi-2-ethylhexylester (103-23-1) | | |
|--|--|--|
| LC50 - Fisch [1] | 0.48 – 0.85 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA) | |
| LC50 - Fisch [2] | 0.48 – 0.85 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: EPA) | |
| EC50 - Krebstiere [1] | > 1.6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna) | |
| EC50 72h - Alge [1] | > 500 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus) | |
| Vanillin (121-33-5) | | |
| LC50 - Fisch [1] | 53 – 61.3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA) | |

Sicherheitsdatenblatt

| Vanillin (121-33-5) | | |
|---|--|--|
| LC50 - Fisch [2] | 88 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA) | |
| NOEC (akut) | 10000 mg/kg (Exposure time: 42 Days - Species: Eisenia foetida [soil dry weight]) | |
| Benzylsalicylat (118-58-1) | | |
| LC50 - Fisch [1] | 1.03 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA) | |
| Ethyl vanillin (121-32-4) | | |
| LC50 - Fisch [1] | 81.4 – 94.3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA) | |
| Ethyl maltol (4940-11-8) | | |
| LC50 - Fisch [1] | > 85 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss Source: ECHA) | |
| Benzylbenzoat; Benzoesäurebenzylester (120 | -51-4) | |
| LC50 - Fisch [1] | 2.32 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA) | |
| NOEC (chronisch) | 0.168 mg/l | |
| Eugenol (97-53-0) | | |
| LC50 - Fisch [1] | 13 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA) | |
| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590- | 94-8) | |
| LC50 - Fisch [1] | > 10000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static]) | |
| EC50 - Krebstiere [1] | 1919 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna) | |
| .alphaPinene (80-56-8) | | |
| LC50 - Fisch [1] | 0.28 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: IUCLID) | |
| EC50 - Krebstiere [1] | 41 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna) | |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit | | |
| BLACK VANILLA & LAOS OUD | | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht festgelegt. | |
| Adipinsäuredi-2-ethylhexylester (103-23-1) | | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar | |
| Vanillin (121-33-5) | | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar | |
| Ethylene brassylate (105-95-3) | | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar | |
| Hexyl cinnamic aldehyde (101-86-0) | | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar | |
| Benzylsalicylat (118-58-1) | | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone (54464-57-2) | | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar | |

Sicherheitsdatenblatt

| Ethyl vanillin (121-32-4) | | |
|---|---|--|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar | |
| Ethyl maltol (4940-11-8) | | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar | |
| Orange oil (8008-57-9) | | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar | |
| Benzylbenzoat; Benzoesäurebenzylester (120 | I-51-4) | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Kann längerfristig schädliche Wirkungen auf die Umwelt haben. | |
| COUMARIN (91-64-5) | | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar | |
| Sandela (66068-84-6) | | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar | |
| Benzyl acetate (140-11-4) | | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar | |
| Patchouli oil (8014-09-3) | | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar | |
| Cyclamal (103-95-7) | | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar | |
| Helional (1205-17-0) | | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar | |
| Timberol (70788-30-6) | | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar | |
| Eugenol (97-53-0) | | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar | |
| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590- | 94-8) | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar | |
| .alphaPinene (80-56-8) | | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar | |
| .betaPinene (127-91-3) | | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar | |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial | | |
| BLACK VANILLA & LAOS OUD | | |
| Bioakkumulationspotenzial | Nicht festgelegt. | |
| Adipinsäuredi-2-ethylhexylester (103-23-1) | | |
| BKF - Fisch [1] | (27 dimensionless) | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 8.94 (at 25 °C) | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Vanillin (121-33-5) | | | |
|---|--------------------------------|--|--|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 1.23 (at 22 °C) | | |
| Ethylene brassylate (105-95-3) | Ethylene brassylate (105-95-3) | | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 4.3 (at 25 °C (at pH 6.4-7) | | |
| Benzylsalicylat (118-58-1) | | | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 4 | | |
| Ethyl vanillin (121-32-4) | | | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 1.61 (at 25 °C) | | |
| Ethyl maltol (4940-11-8) | | | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 2.9 (at 25 °C) | | |
| Benzylbenzoat; Benzoesäurebenzylester (120 | -51-4) | | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 3.97 (at 25 °C) | | |
| Bioakkumulationspotenzial | Nicht festgelegt. | | |
| Benzyl acetate (140-11-4) | | | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 1.96 (at 25 °C (at pH 7) | | |
| Cyclamal (103-95-7) | | | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 3.4 (at 35 °C) | | |
| Helional (1205-17-0) | | | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 2.4 (at 25 °C) | | |
| Timberol (70788-30-6) | | | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 5.79 (at 25 °C (at pH 5.85) | | |
| Eugenol (97-53-0) | | | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 1.83 (at 30 °C (at pH 5.5) | | |
| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8) | | | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 0.35 (at 25 °C (at pH 7) | | |
| .alphaPinene (80-56-8) | | | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 4.1 | | |
| | | | |

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

7/2/2024 (Ausgabedatum) DE (Deutsch) 20/24

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung Umweltbezogene Angaben HP-Code

- : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.
- : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.
- : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- HP4 ,reizend Hautreizung und Augenschädigung': Abfall, der bei Applikation Hautreizungen oder Augenschä- digungen verursachen kann.

 HP14 ,ökotoxisch': Abfall, der unmittelbare oder mittelbare Gefahren für einen oder

mehrere Umweltbereiche darstellt oder darstellen kann.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1. UN-Nummer oder I | D-Nummer | | | |
| Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| 14.2. Ordnungsgemäße | UN-Versandbezeichnung | I | | |
| Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| 14.3. Transportgefahren | 14.3. Transportgefahrenklassen | | | |
| Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| 14.4. Verpackungsgrupp | 14.4. Verpackungsgruppe | | | |
| Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| 14.5. Umweltgefahren | | | | |
| Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar | | | | |

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Nicht anwendbar

Seeschiffstransport

Nicht anwendbar

Lufttransport

Nicht anwendbar

Binnenschiffstransport

Nicht anwendbar

Bahntransport

Nicht anwendbar

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Verordnungen

REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

| Referenzcode | Anwendbar auf | Titel oder Beschreibung des Eintrags |
|--------------|--|---|
| 3(a) | Orange oil ; .alpha Pinene ; .betaPinene | Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder - kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 2.1 bis 2.4, 2.6 und 2.7, 2.8 Typen A und B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 Kategorien 1 und 2, 2.14 Kategorien 1 und 2, 2.15 Typen A bis F |
| 3(b) | BLACK VANILLA & LAOS OUD; Hexyl cinnamic aldehyde; Benzylsalicylat; 1- (1,2,3,4,5,6,7,8- Octahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2- naphthalenyl)ethanone; Orange oil; Benzylbenzoat; Benzoesäurebenzylester; Sandela; Patchouli oil; Cyclamal; Helional; Timberol; Eugenol; .alphaPinene | Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder - kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10 |
| 3(c) | BLACK VANILLA & LAOS OUD; Ethylene brassylate; Hexyl cinnamic aldehyde; Benzylsalicylat; 1- (1,2,3,4,5,6,7,8- Octahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2- naphthalenyl)ethanone; Orange oil; Benzylbenzoat; Benzoesäurebenzylester; Sandela; Benzyl acetate; Patchouli oil; Cyclamal; Helional; .alphaPinene | Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder - kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklasse 4.1 |
| 40. | Orange oil ; .alpha Pinene ; .betaPinene | Stoffe, die als entzündbare Gase der Kategorien 1 oder 2, als entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 1, 2 oder 3, als entzündbare Feststoffe der Kategorie 1 oder 2, als Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, der Kategorien 1, 2 oder 3, als selbstentzündliche (pyrophore) Flüssigkeiten der Kategorie 1 oder als selbstentzündliche (pyrophore) Feststoffe der Kategorie 1 eingestuft wurden, und zwar unabhängig davon, ob sie in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 aufgeführt sind. |

REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

Dual-Use-Verordnung (428/2009)

Enthält keine Stoffe, die der VERORDNUNG DES RATES (EG) Nr. 428/2009 vom 5. Mai 2009 über eine Gemeinschaftsregelung für die Kontrolle von Ausfuhr, Verbringung, Vermittlung und Durchfuhr von Dual-Use-Artikeln unterliegen.

VOC-Richtlinie (2004/42)

VOC-Gehalt : 22.736835 % (errechneter Wert)(CARB VOC) (%w/w)

Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

15.1.2. Nationale Vorschriften

Frankreich

| Berufskrankheiten | |
|-------------------|---|
| Code | Beschreibung |
| RG 84 | Zustände, die durch flüssige organische Lösungsmittel für berufliche Zwecke verursacht werden: gesättigte oder ungesättigte aliphatische oder zyklische flüssige Kohlenwasserstoffe und Gemische davon; flüssige halogenierte Kohlenwasserstoffe; nitrierte Derivate aliphatischer Kohlenwasserstoffe; Alkohole; Glykole, Glykolether; Ketone; Aldehyde; aliphatische und cyclische Ether, einschließlich Tetrahydrofuran; Ester; Dimethylformamid und Dimethylacetamin; Acetonitril und Propionitril; Pyridin; Dimethylsulfon und Dimethylsulfoxid |

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).

Störfall-Verordnung (12. BlmSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BlmSchV)

Niederlande

ABM-Kategorie : A(2) - Toxisch für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche

Wirkungen haben

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Orange oil ,Sandela,Timberol sind gelistet

SZW-lijst van mutagene stoffen : Orange oil ,Sandela,Timberol sind gelistet SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

Dänemark

Anmerkungen zur Einstufung : Notfall-Management-Richtlinien für die Lagerung von entzündlichen Flüssigkeiten müssen

befolat werden

Dänische nationale Vorschriften : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden

Schwangere/stillende Frauen, die mit dem Stoff arbeiten, dürfen nicht in direkten Kontakt

mit ihm geraten

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben : Keine.

7/2/2024 (Ausgabedatum) DE (Deutsch) 23/24

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Vollständiger Wortlaut | t der H- und EUH-Sätze: |
|--------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Dermal) | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Inhalativ) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 3 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirationsgefahr, Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 |
| 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. |
| H361 | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Repr. 2 | Reproduktionstoxizität, Kategorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 |
| Skin Sens. 1B | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B |

Die Einstufung entspricht

: ATP 12

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.