Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878 Ausgabedatum: 4/23/2024 Version: 1.0



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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch

: ARGAN AND HEMP OS Handelsname UFI : 3S5Q-V3X2-F006-S886

Produktcode : CC-16390 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

Candle Craft Weiherwiese 10 65510 Idstein - Germany T 49-6126-9363 -0

info@candlecraft.de - www.candlecraft.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]

Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 H315 Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 H319 Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 H317 H411 Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Giftig 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 : Benzylsalicylat; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone;

Linalool; Hexyl salicylate; Hexyl cinnamic aldehyde; Methyl cinnamate; Cyclamal; Helional; Vertenex; Vertofix; Eugenol; Floralozone; Geraniol; Nerol; Bergamot oil; (R)-p-Mentha-1,8dien; d-Limonen; Linalyl acetate; Eucalyptus oil; COUMARIN; Triplal (Vertocitral); Ylang

ylang oil III

Gefahrenhinweise (CLP) : H315 - Verursacht Hautreizungen.

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

> P264 - Nach Gebrauch die Hände, Unterarme und das Gesicht gründlich waschen. 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.

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- 19	23.7 – 47.4	Nicht eingestuft
Benzylsalicylat	CAS-Nr.: 118-58-1 EG-Nr.: 204-262-9 EG Index-Nr.: 607-754-00-5 REACH-Nr.: 01-2119969442- 31	2.3 – 4.5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Isomerengemisch (cis und trans)	CAS-Nr.: 63500-71-0 EG-Nr.: 405-040-6 EG Index-Nr.: 603-101-00-3 REACH-Nr.: 01-000015458-	1.15 – 4.5	Eye Irrit. 2, H319

Sicherheitsdatenblatt

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Linalool	CAS-Nr.: 78-70-6 EG-Nr.: 201-134-4 EG Index-Nr.: 603-235-00-2 REACH-Nr.: 01-2119474016- 42	1.7382516 – 3.5169403	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
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	1.6 – 3.2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410
Verdyl acetate	CAS-Nr.: 5413-60-5 EG-Nr.: 226-501-6	1.5 – 3.05	Aquatic Chronic 3, H412
Phenylethyl alcohol	CAS-Nr.: 60-12-8 EG-Nr.: 200-456-2 REACH-Nr.: 01-2119963921- 31	1.5 – 2.9	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro-	CAS-Nr.: 104-67-6 EG-Nr.: 203-225-4 REACH-Nr.: 01-2119959333- 34	1.4 – 2.85	Aquatic Chronic 3, H412
Hexyl cinnamic aldehyde	CAS-Nr.: 101-86-0 EG-Nr.: 202-983-3 REACH-Nr.: 01-2119533092- 50	1.4 – 2.8	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Verdox	CAS-Nr.: 88-41-5 EG-Nr.: 201-828-7 REACH-Nr.: 01-2119970713- 33	1.2 – 2.3	Aquatic Chronic 2, H411
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; Galaxolid; (HHCB)	CAS-Nr.: 1222-05-5 EG-Nr.: 214-946-9 EG Index-Nr.: 603-212-00-7 REACH-Nr.: 01-2119488227- 29	1.1 – 2.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
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	0.7 – 1.45	Aquatic Chronic 3, H412
Floralozone	CAS-Nr.: 67634-15-5 EG-Nr.: 266-819-2 REACH-Nr.: 01-2120758796- 34	0.7 – 1.3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
Terpineol	CAS-Nr.: 8000-41-7 EG-Nr.: 232-268-1	0.7 – 1.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Amyl salicylate	CAS-Nr.: 2050-08-0 EG-Nr.: 218-080-2 REACH-Nr.: 01-2119969444- 27	0.6 – 1.2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Chronic 1, H410
Cyclamal	CAS-Nr.: 103-95-7 EG-Nr.: 203-161-7 REACH-Nr.: 01-2119970582- 32	0.6 – 1.15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Sicherheitsdatenblatt

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Dihydromyrcenol	CAS-Nr.: 18479-58-8 EG-Nr.: 242-362-4 REACH-Nr.: 01-2119457274- 37	0.6 – 1.15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Geraniol	CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1 EG Index-Nr.: 603-241-00-5 REACH-Nr.: 01-2119552430-	0.3 – 0.805	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Vertenex	CAS-Nr.: 32210-23-4 EG-Nr.: 250-954-9 REACH-Nr.: 01-2119976286- 24	0.4 – 0.8	Skin Sens. 1B, H317
Vertofix	CAS-Nr.: 32388-55-9 EG-Nr.: 251-020-3 REACH-Nr.: 01-2119969651- 28	0.4 – 0.8	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Cedarwood oil, Virginia	CAS-Nr.: 8000-27-9 EG-Nr.: 285-370-3	0.4 – 0.8	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 1, H410
Helional	CAS-Nr.: 1205-17-0 EG-Nr.: 214-881-6 REACH-Nr.: 01-2120740119- 58	0.3 – 0.6	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411
Nerol	CAS-Nr.: 106-25-2 EG-Nr.: 203-378-7	0.18 – 0.575	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Hexyl salicylate	CAS-Nr.: 6259-76-3 EG-Nr.: 228-408-6	0.023 – 0.45	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Eugenol	CAS-Nr.: 97-53-0 EG-Nr.: 202-589-1 REACH-Nr.: 01-2119971802- 33	0.2 – 0.4	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Methyl cinnamate	CAS-Nr.: 103-26-4 EG-Nr.: 203-093-8 REACH-Nr.: 01-2119979458- 16	0.2 – 0.35	Skin Sens. 1B, H317
Allyl heptanoate	CAS-Nr.: 142-19-8 EG-Nr.: 205-527-1 REACH-Nr.: 01-2119488961- 23	0.2 – 0.35	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalativ), H331 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 3, H412
Allyl caproate	CAS-Nr.: 123-68-2 EG-Nr.: 204-642-4 REACH-Nr.: 01-2119983573- 26	0.1 – 0.25	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalativ), H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Allyl amyl glycolate	CAS-Nr.: 67634-00-8 EG-Nr.: 266-803-5	0.1 – 0.2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 2 (Inhalativ), H330 Aquatic Chronic 1, H410

Sicherheitsdatenblatt

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

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
COUMARIN	CAS-Nr.: 91-64-5 EG-Nr.: 202-086-7 REACH-Nr.: 01-2119943756- 26	0.1 – 0.2	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalativ), H331 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Triplal (Vertocitral)	CAS-Nr.: 68039-49-6 EG-Nr.: 268-264-1	0.1 – 0.2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Linalyl acetate	CAS-Nr.: 115-95-7 EG-Nr.: 204-116-4 REACH-Nr.: 01-2119454789- 19	0.1032752 – 0.1807316	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE, ES, FI, SI, NO, CH)	CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 205-341-0 EG Index-Nr.: 601-096-00-2 REACH-Nr.: 01-2119493353-	0.102456 – 0.179298	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Eucalyptus oil	CAS-Nr.: 8000-48-4 EG-Nr.: 283-406-2 REACH-Nr.: 01-2119978250- 37	0.1 – 0.15	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Bergamot oil	CAS-Nr.: 8007-75-8 EG-Nr.: 289-612-9	0.08 – 0.14	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Ylang ylang oil III	CAS-Nr.: 8006-81-3 EG-Nr.: 281-092-1, 616-893-0	0.1 – 0.1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE, ES, IE, PL, PT)	CAS-Nr.: 5392-40-5 EG-Nr.: 226-394-6 EG Index-Nr.: 605-019-00-3 REACH-Nr.: 01-2119462829- 23	0.006 – 0.0345	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
.betaPinene Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE, EE, ES, LT, PT, SE, NO)	CAS-Nr.: 127-91-3 EG-Nr.: 204-872-5	0.015302 – 0.0267785	Flam. Liq. 3, H226
Toluene 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.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9 EG Index-Nr.: 601-021-00-3	0.0000016 – 0.0000028	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

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

Sicherheitsdatenblatt

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

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

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

einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

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. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

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 : Reizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt : Augenreizung.

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.

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.

4/23/2024 (Ausgabedatum) DE (Deutsch) 6/36

Sicherheitsdatenblatt

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

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

Zur Rückhaltung

: Verschüttete Mengen aufnehmen.

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. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Hygienemaßnahmen

: Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. 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 auf belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

Unverträgliche Produkte

: Starke Basen, Starke Säuren,

Unverträgliche Materialien

: Zündguellen. Direkte Sonnenbestrahlung.

Lagertemperatur

: 25 °C

Besondere Vorschriften für die Verpackung

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

: In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.

Verpackungsmaterialien

: Nicht auf nicht korrosionsfesten Metall lagern.

Schweiz

Lager

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

Sicherheitsdatenblatt

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 Arbeits	platz	
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 Arbeitspla	atz	
OEL TWA	5 mg/m³	
Litauen - Begrenzung der Exposition am Arbeitspla	tz	
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m³	
Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitspl	atz	
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 Arbeitspla	atz	
VLA-ED (OEL TWA)	62 mg/m³	
	10 ppm	
USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz		
ACGIH OEL TWA	10 ppm	
ACGIH chemische Kategorie	Not Classifiable as a Human Carcinogen	
Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal (5392-40-5)		
Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz		
OEL TWA	32 mg/m³ (vapor and aerosol)	
	5 ppm (vapor and aerosol)	
OEL Stoffgruppe	Skin	

Sicherheitsdatenblatt

Irland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA OEL STEL Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz NDS (OEL TWA) 27 mg/m³ NDSCh (OEL STEL) 64 mg/m³ Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA Spm (inhalable fraction, vapor) OEL Stoffgruppe Senstizer dermal, A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen, skin - potential for cutaneous exposure Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL Stoffgruppe Senstizer dermal, A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen, skin - potential for cutaneous exposure Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz ACGH CHE TWA) Spm (inhalable fraction and vapor) OEL Stoffgruppe Sensibilisator, skin - potential for cutaneous absorption USA - ACGH- Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz ACGH chemische Kategorie Sppm (inhalable fraction and vapor) ACGH chemische Kategorie Sppm (inhalable fraction and vapor) OCL Stoffgruppe Sensibilisator, skin - potential for cutaneous absorption USA - ACGH- Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz ACGH chemische Kategorie Sppm (inhalable fraction and vapor) ACGH chemische Kategorie Sppm (inhalable fraction and vapor) OCL Stoffgruppe Sppm (inhalable fraction and vapor) ACGH chemische Kategorie Sppm (inhalable fraction a	Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal (5392-40-5)			
OEL STEL 15 ppm (calculated) Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz NDS (OEL TWA) 27 mg/m² NDS (DEL TWA) 54 mg/m² Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 5 ppm (inhalable fraction; vapor) OEL Stoffgruppe Sensitische dermal, A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen, skin - potential for outlaneous exposure Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz VLA-ED (OEL TWA) 5 ppm (inhalable fraction and vapor) OEL Stoffgruppe Sensibilischer, skin - potential for outlaneous exposure VLA-ED (OEL TWA) 5 ppm (inhalable fraction and vapor) OEL Stoffgruppe Sensibilischer, skin - potential for outlaneous absorption USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz ACGIH OEL TWA) 5 ppm (inhalable fraction and vapor) Not Classifiable as a Human Carcinogen, Haut - potenziel signifikanter Beitrag zur Gesamtexposition über die Haut , dermal sensitizer Toluene (108-38-3) EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL) IOEL TWA 192 mg/m² 50 ppm OEL STEL 384 mg/m² 100 ppm MAK (OEL TWA) 190 mg/m² 50 ppm MAK (OEL TWA) 190 mg/m² 50 ppm MAK (OEL STEL) 380 mg/m² 50 ppm MAK (OEL STEL) 380 mg/m² 50 ppm OEL Stoffgruppe Himweis Haut Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 77 mg/m² 20 ppm OEL Stoffgruppe Sin, Himweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL Stoffgruppe Sin, Himweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 192 mg/m²	Irland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz			
Poten - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz NDS (OEL TWA) 27 mg/m² NDSCN (OEL STEL) 54 mg/m² NDSCN (OEL STEL) 55 mg/m² NDSCN (OEL STEL) 5 ppm (inhalable fraction; vapor) OEL TWA 5 ppm (inhalable fraction and vapor) OEL Stoffgruppe Sensition am Arbeitsplatz VLA-ED (OEL TWA) 5 ppm (inhalable fraction and vapor) OEL Stoffgruppe Sensition am Arbeitsplatz VLA-ED (OEL TWA) 5 ppm (inhalable fraction and vapor) OEL Stoffgruppe Sensition am Arbeitsplatz VLA-ED (OEL TWA) 5 ppm (inhalable fraction and vapor) OEL Stoffgruppe Sensition am Arbeitsplatz VLA-ED (OEL TWA) 5 ppm (inhalable fraction and vapor) NOT Classifiable as a Human Carcinogen, Haut - potenziell signifikanter Beitrag zur Gensamtexposition über die Haut, dermal sensitizer Toluene (108-88-3) EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL) IOEL TWA 192 mg/m² 50 ppm IOEL Stoffgruppe Possition am Arbeitsplatz NAK (OEL TWA) 190 ppm Anmerkung Possibility of significant uptake through the skin Osterreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz MAK (OEL TWA) 190 ppm MAK (OEL STEL) 380 mg/m² 100 ppm MAK (OEL STEL) 380 mg/m² 20 ppm OEL Stoffgruppe Hinneis Haut Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 192 mg/m² 20 ppm OEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 192 mg/m² Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 192 mg/m²	OEL TWA	5 ppm		
NDS (OEL TWA) 27 mg/m³ NDSCh (OEL STEL) 54 mg/m³ Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 5 ppm (inhalable fraction; vapor) Sensitizer demail. A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen, skin - potential for cutaneous exposure Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz VLA-ED (OEL TWA) 5 ppm (inhalable fraction and vapor) OEL Stoffgruppe Sensibilisator, skin - potential for cutaneous absorption USA - ACCIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz ACGIH OEL TWA 5 ppm (inhalable fraction and vapor) Not Classifiable as a Human Carcinogen, Haut - potenziell signifikanter Beitrag zur Gesamtexposition über die Haut, dermal sensitizer Toluene (108-88-3) EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL) IOEL TWA 192 mg/m³ 50 ppm IOEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm Anmerkung Possibility of significant uptake through the skin Osterreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz MAK (OEL TWA) 190 mg/m³ 50 ppm MAK (OEL TWA) 190 mg/m³ 50 ppm AMK (OEL STEL) 380 mg/m³ 100 ppm OEL Stoffgruppe Hinweis Haut Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 77 mg/m³ 20 ppm OEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 192 mg/m³ OEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 192 mg/m³	OEL STEL	15 ppm (calculated)		
NDSCh (OEL STEL) Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA S ppm (inhalable fraction; vapor) Sensitizer dermal, A4 - Not Classifiable as a Human Carcinoger, skin - potential for cutaneous exposure Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz VLA-ED (OEL TWA) S ppm (inhalable fraction and vapor) OEL Stoffgruppe Sensibilisator, skin - potential for cutaneous absorption USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz ACGIH - Colled TWA S ppm (inhalable fraction and vapor) ACGIH - Colled TWA S ppm (inhalable fraction and vapor) Not Classifiable as a Human Carcinogen, Haut - potenziell signifikanter Beitrag zur Gesamtexposition über die Haut , dermal sensitizer Toluene (108-88-3) EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL) IOEL TWA 192 mg/m² 50 ppm IOEL STEL 334 mg/m² 100 ppm Anmerkung Possibility of significant uptake through the skin Osterreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz MAK (OEL TWA) 190 mg/m² 50 ppm MAK (OEL TWA) 190 mg/m² 100 ppm OEL Stoffgruppe Hinweis Haut Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 20 ppm OEL STEL 334 mg/m² 100 ppm OEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 192 mg/m²	Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz			
Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 5 pm (inhalable fraction; vapor) Sensitizer dermal, A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen, skin - potential for cutaneous exposure Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz VLA-ED (OEL TWA) 5 pm (inhalable fraction and vapor) OEL Stoffgruppe Sensibilisator, skin - potential for cutaneous absorption USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz ACGIH OEL TWA 5 pm (inhalable fraction and vapor) Not Classifiable as a Human Carcinogen, Haut - potenziell signifikanter Beitrag zur Gesamtexposition über die Haut , dermal sensitizer Toluene (108-88-3) EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL) IOEL TWA 192 mg/m² 50 ppm IOEL STEL 334 mg/m² 100 ppm Anmerkung Possibility of significant uptake through the skin Osterreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz MAK (OEL TWA) 190 mg/m² 50 ppm MAK (OEL STEL) 380 mg/m² 100 ppm OEL Stoffgruppe Hinweis Haut Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 77 mg/m² 20 ppm OEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 192 mg/m²	NDS (OEL TWA)	27 mg/m³		
OEL TWA 5 ppm (inhalable fraction; vapor) OEL Stoffgruppe Sensitizer dermal, A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen, skin - potential for outaneous exposure Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz VLA-ED (OEL TWA) 5 ppm (inhalable fraction and vapor) OEL Stoffgruppe Sensibilisator, skin - potential for cutaneous absorption USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz ACGIH OEL TWA 5 ppm (inhalable fraction and vapor) Not Classifiable as a Human Carcinogen, Haut - potenziell signifikanter Beitrag zur Gesamtexposition über die Haut , dermal sensitizer Toluene (108-88-3) EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL) IOEL TWA 192 mg/m³ 50 ppm IOEL STEL 384 mg/m³ I00 ppm Anmerkung Possibility of significant uptake through the skin Osterreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz MAK (OEL TWA) 190 mg/m³ 50 ppm MAK (OEL STEL) 380 mg/m³ I00 ppm OEL Stoffgruppe Hinweis Haut Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 170 mg/m³ 20 ppm OEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 192 mg/m²	NDSCh (OEL STEL)	54 mg/m³		
OEL Stoffgruppe Sensitizer dermal, A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen, skin - potential for cutaneous exposure Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz VLA-ED (OEL TWA) 5 ppm (inhalable fraction and vapor) OEL Stoffgruppe USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz ACGIH OEL TWA 5 ppm (inhalable fraction and vapor) Not Classifiable as a Human Carcinogen, Haut - potenziell signifikanter Belitrag zur Gesamtexposition über die Haut , dermal sensitizer Toluene (108-88-3) EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL) IOEL TWA 192 mg/m³ 50 ppm IOEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm Anmerkung Possibility of significant uptake through the skin Osterreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz MAK (OEL TWA) 190 mg/m³ 100 ppm MAK (OEL STEL) 380 mg/m³ 100 ppm OEL Stoffgruppe Hinweis Haut Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 17 mg/m³ 20 ppm OEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm OEL STEL 584 mg/m³ 100 ppm OEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 192 mg/m³ OEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 192 mg/m³	Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitspl	atz		
cutaneous exposure Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz VLA-ED (OEL TWA) S ppm (inhalable fraction and vapor) OEL Stoffgruppe S permitten am Arbeitsplatz ACGIH OEL TWA ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz ACGIH chemische Kategorie Not Classifiable as a Human Carcinogen, Haut - potenziell signifikanter Beitrag zur Gesamtexposition über die Haut , dermal sensitizer Toluene (108-88-3) EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL) IOEL TWA 192 mg/m³ 50 ppm IOEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm Anmerkung Possibility of significant uptake through the skin Osterreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz MAK (OEL TWA) 190 mg/m³ 50 ppm MAK (OEL STEL) 380 mg/m³ 100 ppm OEL Stoffgruppe Hinweis Haut Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 77 mg/m³ 20 ppm OEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm OEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm OEL STEL 385 mg/m³ 100 ppm OEL STEL 386 mg/m³ 100 ppm OEL STEL 387 mg/m³ 20 ppm OEL STEL 388 mg/m³ 100 ppm OEL STEL 388 mg/m³ 100 ppm OEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm OEL STEL 385 mg/m³ 100 ppm OEL STEL 386 mg/m³ 100 ppm OEL STEL 387 mg/m³ 100 ppm OEL STEL 388 mg/m³ 100 ppm OEL STEL 389 mg/m³ 100 ppm OEL STEL 389 mg/m³ 100 ppm OEL STEL 380 mg/m³ 100 ppm OEL STEL 381 mg/m³ 100 ppm OEL STEL 383 mg/m³ 100 ppm OEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm OEL STEL 385 mg/m³ 100 ppm	OEL TWA	5 ppm (inhalable fraction; vapor)		
VLA-ED (OEL TWA) OEL Stoffgruppe Sensibilisator, skin - potential for cutaneous absorption USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz ACGIH OEL TWA S ppm (inhalable fraction and vapor) Not Classifiable as a Human Carcinogen, Haut - potenziell signifikanter Beitrag zur Gesamtexposition über die Haut , dermal sensitizer Toluene (108-88-3) EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL) IOEL TWA 192 mg/m³ 50 ppm IOEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm Anmerkung Possibility of significant uptake through the skin Osterreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz MAK (OEL TWA) 190 mg/m³ 50 ppm MAK (OEL STEL) 380 mg/m³ 100 ppm OEL Stoffgruppe MAK (OEL STEL) 384 mg/m³ 100 ppm OEL Stoffgruppe Anmerkung OEL Stoffgruppe Skin Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 190 mg/m³ 200 ppm OEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 192 mg/m³ 100 ppm OEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 192 mg/m³ 103 ppm	OEL Stoffgruppe			
OEL Stoffgruppe Sensibilisator, skin - potential for cutaneous absorption USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz ACGIH OEL TWA 5 ppm (inhalable fraction and vapor) Not Classifiable as a Human Carcinogen, Haut - potenziell signifikanter Beitrag zur Gesamtexposition über die Haut , dermal sensitizer Toluene (108-88-3) EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL) IOEL TWA 192 mg/m³ 50 ppm IOEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm Anmerkung Possibility of significant uptake through the skin Osterreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz MAK (OEL TWA) 190 mg/m³ 50 ppm MAK (OEL STEL) 380 mg/m³ 100 ppm OEL Stoffgruppe Hinweis Haut Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 20 ppm OEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm OEL STEL 584 mg/m³ 100 ppm OEL STEL 584 mg/m³ 100 ppm	Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitspla	atz		
USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz ACGIH OEL TWA 5 ppm (inhalable fraction and vapor) ACGIH chemische Kategorie Not Classifiable as a Human Carcinogen, Haut - potenziell signifikanter Beitrag zur Gesamtexposition über die Haut , dermal sensitizer Toluene (108-88-3) EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL) IOEL TWA 192 mg/m³ 50 ppm IOEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm Anmerkung Possibility of significant uptake through the skin Osterreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz MAK (OEL TWA) 190 mg/m³ 50 ppm MAK (OEL STEL) 380 mg/m³ 100 ppm OEL Stoffgruppe Hinveis Haut Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 77 mg/m³ 20 ppm OEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm OEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 192 mg/m³ 100 ppm	VLA-ED (OEL TWA)	5 ppm (inhalable fraction and vapor)		
ACGIH OEL TWA 5 ppm (inhalable fraction and vapor) ACGIH chemische Kategorie Not Classifiable as a Human Carcinogen, Haut - potenziell signifikanter Beitrag zur Gesamtexposition über die Haut , dermal sensitizer Toluene (108-88-3) EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL) IOEL TWA 192 mg/m³ 50 ppm IOEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm Anmerkung Possibility of significant uptake through the skin Osterreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz MAK (OEL TWA) 190 mg/m³ 50 ppm MAK (OEL STEL) 380 mg/m³ 100 ppm OEL Stoffgruppe Hinweis Haut Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 77 mg/m³ 20 ppm OEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm OEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm OEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 192 mg/m³ 100 ppm	OEL Stoffgruppe	Sensibilisator, skin - potential for cutaneous absorption		
ACGIH chemische Kategorie Not Classifiable as a Human Carcinogen, Haut - potenziell signifikanter Beitrag zur Gesamtexposition über die Haut , dermal sensitizer Toluene (108-88-3) EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL) IOEL TWA 192 mg/m³ 50 ppm IOEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm Anmerkung Possibility of significant uptake through the skin Osterreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz MAK (OEL TWA) 190 mg/m³ 50 ppm MAK (OEL STEL) 380 mg/m³ 100 ppm OEL Stoffgruppe Hinweis Haut Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 77 mg/m³ 20 ppm OEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm OEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 192 mg/m³ 100 ppm	USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbe	itsplatz		
Gesamtexposition über die Haut , dermal sensitizer Toluene (108-88-3) EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL) IOEL TWA 192 mg/m³ 50 ppm IOEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm Anmerkung Possibility of significant uptake through the skin Osterreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz MAK (OEL TWA) 190 mg/m³ 50 ppm MAK (OEL STEL) 380 mg/m³ 100 ppm OEL Stoffgruppe Hinweis Haut Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 77 mg/m³ 20 ppm OEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm OEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm OEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm OEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 192 mg/m³	ACGIH OEL TWA	5 ppm (inhalable fraction and vapor)		
EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL) IOEL TWA 192 mg/m³ 50 ppm	ACGIH chemische Kategorie			
IOEL TWA 192 mg/m³ 50 ppm	Toluene (108-88-3)			
IOEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm Anmerkung Possibility of significant uptake through the skin Osterreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz MAK (OEL TWA) 190 mg/m³ 50 ppm MAK (OEL STEL) 380 mg/m³ 100 ppm OEL Stoffgruppe Hinveis Haut Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 77 mg/m³ 20 ppm OEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm OEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm OEL STEL 585 mg/m³ 100 ppm OEL STEL 586 mg/m³ 100 ppm	EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)			
IOEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm Anmerkung Possibility of significant uptake through the skin Osterreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz MAK (OEL TWA) 190 mg/m³ 50 ppm MAK (OEL STEL) 380 mg/m³ 100 ppm OEL Stoffgruppe Hinweis Haut Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 77 mg/m³ 20 ppm OEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm OEL STEL 584 mg/m³ 100 ppm OEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 192 mg/m³	IOEL TWA	192 mg/m³		
Anmerkung Possibility of significant uptake through the skin Osterreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz MAK (OEL TWA) 190 mg/m³ 50 ppm MAK (OEL STEL) 380 mg/m³ 100 ppm OEL Stoffgruppe Hinweis Haut Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 77 mg/m³ 20 ppm OEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm OEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz		50 ppm		
Anmerkung Possibility of significant uptake through the skin Description	IOEL STEL	384 mg/m³		
Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz MAK (OEL TWA) 190 mg/m³ 50 ppm MAK (OEL STEL) 380 mg/m³ 100 ppm OEL Stoffgruppe Hinweis Haut Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 77 mg/m³ 20 ppm OEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm OEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 192 mg/m³		100 ppm		
MAK (OEL TWA) 190 mg/m³ 50 ppm 50 ppm MAK (OEL STEL) 380 mg/m³ 100 ppm 100 ppm OEL Stoffgruppe Hinweis Haut Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz 77 mg/m³ OEL TWA 77 mg/m³ OEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm 100 ppm OEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz 192 mg/m³	Anmerkung	Possibility of significant uptake through the skin		
S0 ppm S	Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeits	platz		
MAK (OEL STEL) 380 mg/m³ 100 ppm 100 ppm OEL Stoffgruppe Hinweis Haut Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 77 mg/m³ 20 ppm OEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm OEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 192 mg/m³	MAK (OEL TWA)	190 mg/m³		
100 ppm		50 ppm		
OEL Stoffgruppe Hinweis Haut Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 77 mg/m³ 20 ppm OEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm OEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 192 mg/m³	MAK (OEL STEL)	380 mg/m³		
Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 77 mg/m³ 20 ppm OEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm OEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 192 mg/m³		100 ppm		
OEL TWA 77 mg/m³ 20 ppm 20 ppm OEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm OEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 192 mg/m³	OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut		
20 ppm	Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitspla	Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz		
OEL STEL 384 mg/m³ 100 ppm OEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 192 mg/m³	OEL TWA	77 mg/m³		
DEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 192 mg/m³		20 ppm		
OEL Stoffgruppe Skin, Hinweis Haut Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 192 mg/m³	OEL STEL	384 mg/m³		
Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 192 mg/m³		100 ppm		
OEL TWA 192 mg/m³	OEL Stoffgruppe	Skin, Hinweis Haut		
	Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz			
50 ppm	OEL TWA	192 mg/m³		
		50 ppm		

Sicherheitsdatenblatt

Toluene (108-88-3)		
OEL STEL	384 mg/m³	
	100 ppm	
Bulgarien - Biologische Grenzwerte		
BLV	1.6 mmol/mmol Creatinine Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: at the end of exposure or end of work shift	
Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitspl	atz	
GVI (OEL TWA)	192 mg/m³	
	50 ppm	
KGVI (OEL STEL)	384 mg/m³	
	100 ppm	
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut	
Kroatien - Biologische Grenzwerte		
BLV	1 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: at the end of the work shift 20 ppm Parameter: Toluene - Medium: final exhaled air - Sampling time: during exposure 2.5 g/g Kreatinin Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: at the end of the work shift (calculated on the average Creatinine value of 1.2 g/L urine) 1 mg/g Kreatinin Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: at the end of the work shift (calculated on the average Creatinine value of 1.2 g/L urine)	
Zypern - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplat	z	
OEL TWA	192 mg/m³	
	50 ppm	
OEL STEL	384 mg/m³	
	100 ppm	
OEL Stoffgruppe	Skin-potential for cutaneous absorption	
Tschechische Republik - Begrenzung der Exposition	n am Arbeitsplatz	
PEL (OEL TWA)	200 mg/m³	
OEL Stoffgruppe	Potential for cutaneous absorption	
Tschechische Republik - Biologische Grenzwerte		
BLV	1.6 µmol/mmol Creatinine Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift (after hydrolysis) 1000 µmol/mmol Creatinine Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (exposure testing using the o-Cresol parameter to precisely measure Toluene exposure is needed if the value of Hippuric acid is between 1600 and 2500 mg/g of Creatinine, no additional testing is needed if the Hippuric acid value is >2500 mg/g of Creatinine as work exposure to Toluene will have highly exceeded the PEL value.) 1.5 mg/g Kreatinin Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift (after hydrolysis) 1600 mg/g Kreatinin Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (exposure testing using the o-Cresol parameter to precisely measure Toluene exposure is needed if the value of Hippuric acid is between 1600 and 2500 mg/g of Creatinine, no additional testing is needed if the Hippuric acid value is >2500 mg/g of Creatinine as work exposure to Toluene will have highly exceeded the PEL value.)	
Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz		
OEL TWA	94 mg/m³	
	25 ppm	
OEL STEL	384 mg/m³	

Sicherheitsdatenblatt

Toluene (108-88-3)		
	100 ppm	
OEL Stoffgruppe	Potential for cutaneous absorption	
Estland - Begrenzung der Exposition am Arbeitspla	ntz	
OEL TWA	192 mg/m³	
	50 ppm	
OEL STEL	384 mg/m³	
	100 ppm	
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut	
Finnland - Begrenzung der Exposition am Arbeitspl	latz	
HTP (OEL TWA)	81 mg/m³	
	25 ppm	
HTP (OEL STEL)	380 mg/m³	
	100 ppm	
OEL Stoffgruppe	Potential for cutaneous absorption	
Finnland - Biologische Grenzwerte		
BLV	500 nmol/L Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: in the morning after a	
	working day	
Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeits		
VME (OEL TWA)	76.8 mg/m³ (restrictive limit)	
	20 ppm (restrictive limit)	
VLE (OEL C/STEL)	384 mg/m³ (restrictive limit)	
	100 ppm (restrictive limit)	
OEL Stoffgruppe	Reproductive Toxin category 2, Risk of cutaneous absorption	
Frankreich - Biologische Grenzwerte		
BLV	20 µg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: end of workweek (Semi-quantitative (ambiguous interpretation)) Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (per the Authority, the values for this substance must be decided and/or determined on a case by case basis. Guidance for the calculation of and interpretation of values is provided in the source)	
Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbe	itsplatz (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	190 mg/m³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)	
	50 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)	
Chemische Kategorie	Hinweis Haut	
Deutschland - Biologische Grenzwerte (TRGS 903)	1	
Biologischer Grenzwert	600 μg/l Parameter: Toluene - Medium: whole blood - Sampling time: immediately after exposure 75 μg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: end of shift 1.5 mg/l Parameter: o-Cresol (after hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts 1.5 mg/l Parameter: o-Cresol (after hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: end of shift	

Sicherheitsdatenblatt

Toluene (108-88-3)		
Gibraltar - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz		
OEL TWA	192 mg/m³	
	50 ppm	
OEL STEL	384 mg/m³	
	100 ppm	
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut	
Griechenland - Begrenzung der Exposition am Arbe	eitsplatz	
OEL TWA	192 mg/m³	
	50 ppm	
OEL STEL	384 mg/m³	
	100 ppm	
OEL Stoffgruppe	skin - potential for cutaneous absorption	
Ungarn - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplat	tz	
AK (OEL TWA)	190 mg/m³	
CK (OEL STEL)	384 mg/m³	
OEL Stoffgruppe	Potential for cutaneous absorption	
Irland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz		
OEL TWA	192 mg/m³	
	50 ppm	
OEL STEL	384 mg/m³	
	100 ppm	
OEL Stoffgruppe	Potential for cutaneous absorption	
Italien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz		
OEL TWA	192 mg/m³	
	50 ppm	
OEL Stoffgruppe	skin - potential for cutaneous absorption	
Lettland - Begrenzung der Exposition am Arbeitspla	atz	
OEL TWA	50 mg/m³	
	14 ppm	
OEL Stoffgruppe	skin - potential for cutaneous exposure	
Lettland - Biologische Expositionsindizes		
BEI (BLV)	1.6 g/g Kreatinin Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift 0.05 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: end of shift	
Litauen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz		
IPRV (OEL TWA)	192 mg/m³	
	50 ppm	
TPRV (OEL STEL)	384 mg/m³	
	100 ppm	
OEL Stoffgruppe	Reproductive toxin, Hinweis Haut	

Sicherheitsdatenblatt

Toluene (108-88-3)		
Luxemburg - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz		
OEL TWA	192 mg/m³	
	50 ppm	
OEL STEL	384 mg/m³	
	100 ppm	
OEL Stoffgruppe	Possibility of significant uptake through the skin	
Malta - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz		
OEL TWA	192 mg/m³	
	50 ppm	
OEL STEL	384 mg/m³	
	100 ppm	
OEL Stoffgruppe	Possibility of significant uptake through the skin	
Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeit	splatz	
TGG-8u (OEL TWA)	150 mg/m³	
	39 ppm	
TGG-15min (OEL STEL)	384 mg/m³	
	100 ppm	
Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz		
NDS (OEL TWA)	100 mg/m³	
NDSCh (OEL STEL)	200 mg/m ³	
Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz		
OEL TWA	192 mg/m³ (indicative limit value)	
	50 ppm (indicative limit value)	
OEL STEL	384 mg/m³ (indicative limit value)	
	100 ppm (indicative limit value)	
OEL Stoffgruppe	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen, skin - potential for cutaneous exposure indicative limit value	
Rumänien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsp	platz	
OEL TWA	192 mg/m³	
	50 ppm	
OEL STEL	384 mg/m³	
	100 ppm	
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut	
Rumänien - Biologische Grenzwerte		
BLV	2 g/l Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift 3 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift	
Slowakei - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz		
NPHV (OEL TWA)	192 mg/m³	
	50 ppm	
NPHV (OEL C)	384 mg/m³	

Sicherheitsdatenblatt

Toluene (108-88-3)		
OEL Stoffgruppe	Potential for cutaneous absorption	
Slowakei - Biologische Grenzwerte		
BLV	600 μg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: end of exposure or work shift 1.5 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: after all work shifts (for long-term exposure) 1.5 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of exposure or work shift 1600 mg/g Kreatinin Parameter: Hippuric acid - Sampling time: end of exposure or work shift	
Slowenien - Begrenzung der Exposition am Arbeits	platz	
OEL TWA	192 mg/m³	
	50 ppm	
OEL STEL	384 mg/m³	
	100 ppm	
OEL Stoffgruppe	Category 2, Potential for cutaneous absorption	
Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitspla	atz	
VLA-ED (OEL TWA)	192 mg/m³ (indicative limit value)	
	50 ppm (indicative limit value)	
VLA-EC (OEL STEL)	384 mg/m³	
	100 ppm	
OEL Stoffgruppe	skin - potential for cutaneous absorption	
Spanien - Biologische Grenzwerte		
BLV	0.6 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift 0.05 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: start of last shift of workweek 0.08 mg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: end of shift	
Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeits	platz	
NGV (OEL TWA)	192 mg/m³	
	50 ppm	
KGV (OEL STEL)	384 mg/m³	
	100 ppm	
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut	
Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Expositio	n am Arbeitsplatz	
WEL TWA (OEL TWA)	191 mg/m³	
	50 ppm	
WEL STEL (OEL STEL)	384 mg/m³	
	100 ppm	
WEL chemische Kategorie	Potential for cutaneous absorption	
Norwegen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz		
Grenseverdi (OEL TWA)	94 mg/m³	
	25 ppm	

Sicherheitsdatenblatt

Toluene (108-88-3)		
Korttidsverdi (OEL STEL)	141 mg/m³ (value calculated)	
	37.5 ppm (value calculated)	
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut	
Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitspla	atz	
MAK (OEL TWA)	190 mg/m³	
	50 ppm	
KZGW (OEL STEL)	760 mg/m³	
	200 ppm	
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut , Category 2 reproductive toxin	
Schweiz - BAT (BLV)		
BAT (BLV)	600 μg/l Parameter: Toluene - Medium: whole blood - Sampling time: end of shift 6.48 μmol/L Parameter: Toluene - Medium: whole blood - Sampling time: end of shift 2 g/g Kreatinin Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) 0.5 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) 4.62 μmol/L Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) 75 μg/l Parameter: Toluol - Medium: urine - Sampling time: end of shift	
USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbe	itsplatz	
ACGIH OEL TWA	20 ppm	
ACGIH chemische Kategorie	Not Classifiable as a Human Carcinogen	
USA - ACGIH - Biologische Expositionsindizes		
BEI (BLV)	0.02 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: prior to last shift of workweek 0.03 mg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: end of shift 0.3 mg/g Kreatinin Parameter: o-Cresol with hydrolysis - Medium: urine - Sampling time: end of shift (background)	
(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (5989-27-5)		
Finnland - Begrenzung der Exposition am Arbeitspl	atz	
HTP (OEL TWA)	140 mg/m³	
	25 ppm	
HTP (OEL STEL)	280 mg/m³	
	50 ppm	
Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)		
AGW (OEL TWA)	28 mg/m³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)	
	5 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)	
Chemische Kategorie	Hinweis Haut , Sensibilisierung der Haut	
Slowenien - Begrenzung der Exposition am Arbeits	platz	
OEL TWA	28 mg/m³	

Sicherheitsdatenblatt

(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (5989-27-5)		
	5 ppm	
OEL STEL	112 mg/m³	
	20 ppm	
OEL Stoffgruppe	Potential for cutaneous absorption	
Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitspla	atz	
VLA-ED (OEL TWA)	168 mg/m³	
	30 ppm	
OEL Stoffgruppe	Sensibilisator, skin - potential for cutaneous absorption	
Norwegen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsp	platz	
Grenseverdi (OEL TWA)	140 mg/m³	
	25 ppm	
Korttidsverdi (OEL STEL)	175 mg/m³ (value calculated)	
	37.5 ppm (value calculated)	
OEL Stoffgruppe	Allergenic substance	
Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz		
MAK (OEL TWA)	40 mg/m³	
	7 ppm	
KZGW (OEL STEL)	80 mg/m³	
	14 ppm	
OEL Stoffgruppe	Sensibilisator	
.betaPinene (127-91-3)		
Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplat	tz	
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 Arbeitsplatz		
IPRV (OEL TWA)	150 mg/m³	
	25 ppm	
TPRV (OEL STEL)	300 mg/m³	
	50 ppm	
Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitspla	atz	
OEL TWA	20 ppm (Turpentine and selected Monoterpenes)	

Sicherheitsdatenblatt

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

.betaPinene (127-91-3)	
Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
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
Korttidsverdi (OEL STEL)	175 mg/m³ (value calculated)
	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

Sicherheitsdatenblatt

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

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.

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 : Nicht verfügbar Gefrierpunkt Siedepunkt : Nicht verfügbar : Nicht anwendbar Entzündbarkeit Untere Explosionsgrenze : Nicht verfügbar Obere Explosionsgrenze : Nicht verfügbar : > 93 °C Flammpunkt

Zündtemperatur: Nicht verfügbarZersetzungstemperatur: Nicht verfügbarpH-Wert: Nicht verfügbarViskosität, kinematisch: Nicht verfügbarLöslichkeit: Nicht verfügbarVerteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow): Nicht verfügbar

Dampfdruck : 0.001402645 mm Hg (errechneter Wert)

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

VOC-Gehalt : 12.2470793 % (errechneter Wert)(CARB VOC) (%w/w)

Sicherheitsdatenblatt

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

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.

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)		
LD50 oral Ratte	5600 mg/kg (Source: NLM_CIP)	
LD50 Dermal Kaninchen	8410 mg/kg (Source: NLM_CIP)	
LC50 Inhalation - Ratte	> 5.7 mg/l/4h	
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)	
Verdyl acetate (5413-60-5)		
LD50 oral	3050 mg/kg Körpergewicht	
LD50 Dermal Kaninchen	> 5000 mg/kg (Source: ECHA_API)	
Linalool (78-70-6)		
LD50 oral	2790 mg/kg	
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Isomerengemisch (cis und trans) (63500-71-0)		
LD50 Dermal Kaninchen	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)	
Hexyl salicylate (6259-76-3)		
LD50 oral Ratte	> 5 g/kg (Source: NLM_CIP)	
LD50 Dermal Kaninchen	> 5000 mg/kg (Source: ECHA_API)	

Sicherheitsdatenblatt

Hexyl cinnamic aldehyde (101-86-0)		
LD50 oral Ratte	3100 mg/kg (Source: NLM_CIP)	
LD50 oral	3100 mg/kg Körpergewicht	
LD50 Dermal Kaninchen	> 3000 mg/kg (Source: EPA_HPV)	
LC50 Inhalation - Ratte	> 5 mg/l/4h	
2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro- (104-67-6)		
LD50 oral Ratte	18500 mg/kg (Source: NLM_CIP)	
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg (Source: ECHA)	
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)	
Verdox (88-41-5)		
LD50 oral Ratte	4600 mg/kg (Source: NLM_CIP)	
LD50 oral	4600 mg/kg	
Phenylethyl alcohol (60-12-8)		
LD50 oral Ratte	1609 mg/kg (Source: EPA_HPV)	
LD50 oral	1610 mg/kg	
LD50 Dermal Kaninchen	2535 mg/kg (Source: EPA_HPV)	
LC50 Inhalation - Ratte	> 4.63 mg/l/4h	
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylin	ndeno[5,6-c]pyran; Galaxolid; (HHCB) (1222-05-5)	
LD50 oral Ratte	> 3250 mg/kg (Source: CHEMVIEW)	
LD50 Dermal Kaninchen	> 3250 mg/kg (Source: CHEMVIEW)	
LC50 Inhalation - Ratte	> 5.04 mg/l/4h	
Methyl cinnamate (103-26-4)		
LD50 oral Ratte	2610 mg/kg (Source: NLM_CIP)	
LD50 oral	2610 mg/kg Körpergewicht	
LD50 Dermal Kaninchen	> 5000 mg/kg (Source: ECHA_API)	
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)	
Allyl heptanoate (142-19-8)		
LD50 oral Ratte	500 mg/kg (Source: NLM_CIP)	
LD50 oral	218 mg/kg	
LD50 Dermal Kaninchen	810 mg/kg (Source: ECHA_API)	

Sicherheitsdatenblatt

Allyl heptanoate (142-19-8)	
LD50 dermal	810 mg/kg
Dihydromyrcenol (18479-58-8)	
LD50 oral Ratte	3600 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 oral	3020 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	> 5 g/kg (Source: CHEMVIEW)
Amyl salicylate (2050-08-0)	
LD50 oral Ratte	4100 mg/kg (Source: NZ_CCID)
LD50 oral	2000 mg/kg Körpergewicht
LD50 Dermal Kaninchen	> 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
Vertenex (32210-23-4)	
LD50 oral Ratte	5 g/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 oral	3370 mg/kg Körpergewicht
LD50 Dermal Kaninchen	> 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
Vertofix (32388-55-9)	
LD50 oral	4500 mg/kg Körpergewicht
LD50 Dermal Kaninchen	> 5000 mg/kg (Source: ECHA_API)
Cedarwood oil, Virginia (8000-27-9)	
LD50 oral Ratte	> 5 g/kg (Source: NLM_CIP)
Eugenol (97-53-0)	
LD50 oral Ratte	1930 mg/kg (Source: NZ_CCID)
LD50 oral	2500 mg/kg Körpergewicht
Terpineol (8000-41-7)	
LD50 oral Ratte	2900 mg/kg (Source: IUCLID)
LD50 oral	4300 mg/kg Körpergewicht
LD50 Dermal Kaninchen	> 3000 mg/kg (Source: IUCLID)
Geraniol (106-24-1)	
LD50 oral Ratte	3600 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 oral	3600 mg/kg Körpergewicht
LD50 Dermal Kaninchen	> 5 g/kg (Source: NLM_CIP)
Nerol (106-25-2)	
LD50 oral Ratte	4500 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 oral	4500 mg/kg Körpergewicht
LD50 Dermal Kaninchen	> 5 g/kg (Source: NLM_CIP)
Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal (5392-40-5)	
LD50 oral Ratte	4960 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 Dermal Kaninchen	2250 mg/kg (Source: NLM_CIP)

Sicherheitsdatenblatt

Toluene (108-88-3)		
LD50 oral Ratte	2600 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)	
LD50 Dermal Kaninchen	12000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)	
LC50 Inhalation - Ratte	12.5 mg/l/4h	
Bergamot oil (8007-75-8)		
LD50 oral Ratte	11520 mg/kg (Source: NLM_CIP)	
(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (5989-27-5)		
LD50 oral Ratte	4400 mg/kg (Source: CHEMVIEW)	
LD50 Dermal Kaninchen	> 5 g/kg (Source: CHEMVIEW)	
Linalyl acetate (115-95-7)		
LD50 oral Ratte	14550 mg/kg (Source: EPA_HPV)	
LD50 Dermal Kaninchen	> 5000 mg/kg (Source: ECHA)	
LC50 Inhalation - Ratte	> 18.94 mg/l (Exposure time: 8 h Source: ECHA)	
.betaPinene (127-91-3)		
LD50 oral Ratte	> 5000 mg/kg (Source: EPA_HPV)	
LD50 Dermal Kaninchen	> 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW)	
Allyl caproate (123-68-2)		
LD50 oral	218 mg/kg	
LD50 Dermal Kaninchen	820 mg/kg (Source: ECHA_API)	
LD50 dermal	300 mg/kg	
Allyl amyl glycolate (67634-00-8)		
LD50 oral	500 mg/kg Körpergewicht	
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)	
LC50 Inhalation - Ratte	0.43 mg/l/4h	
LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel)	0.5 mg/l/4h	
Eucalyptus oil (8000-48-4)		
LD50 oral Ratte	2480 mg/kg (Source: NLM_CIP)	
COUMARIN (91-64-5)		
LD50 oral Ratte	> 5000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)	
LD50 Dermal Ratte	293 mg/kg (Source: ECHA_API)	
Triplal (Vertocitral) (68039-49-6)		
LD50 oral	2330 mg/kg	
Ylang ylang oil III (8006-81-3)		
LD50 oral Ratte	> 5 g/kg (Source: NLM_CIP)	
Schwere Augenschädigung/-reizung Sensibilisierung der Atemwege/Haut Keimzellmutagenität : I	Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Nicht eingestuft Nicht eingestuft	

Sicherheitsdatenblatt

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

3(),		
Adipinsäuredi-2-ethylhexylester (103-23-1)		
IARC-Gruppe	3 - Nicht einstufbar	
Benzyl acetate (140-11-4)		
IARC-Gruppe	3 - Nicht einstufbar	
Eugenol (97-53-0)		
IARC-Gruppe	3 - Nicht einstufbar	
Toluene (108-88-3)		
IARC-Gruppe	3 - Nicht einstufbar	
(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (5989-27-5)		
IARC-Gruppe	3 - Nicht einstufbar	
COUMARIN (91-64-5)		
IARC-Gruppe	3 - Nicht einstufbar	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger : Exposition	Nicht eingestuft Nicht eingestuft	
Toluene (108-88-3)		
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter : Nicht eingestuft Exposition		
Toluene (108-88-3)		
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.	
Aspirationsgefahr : 1	Vicht eingestuft	
Toluene (108-88-3)		
Kohlenwasserstoff	Ja	
(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (5989-27-5)		
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 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft

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

4/23/2024 (Ausgabedatum) DE (Deutsch) 23/36

Sicherheitsdatenblatt

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)
Benzylsalicylat (118-58-1)	
LC50 - Fisch [1]	1.03 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA)
Linalool (78-70-6)	
EC50 96h - Alge [1]	88.3 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro- (104-67-6)	
LC50 - Fisch [1]	569 mg/l 96 h
EC50 - Krebstiere [1]	5.85 mg/l 48 h
EC50 - Andere Wasserorganismen [1]	5.94 mg/l 72 h
Phenylethyl alcohol (60-12-8)	
EC50 - Krebstiere [1]	287.17 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72h - Alge [1]	490 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethyli	ndeno[5,6-c]pyran; Galaxolid; (HHCB) (1222-05-5)
LC50 - Fisch [1]	0.452 mg/l Wolf, 1996d-27682
LC50 - Andere Wasserorganismen [1]	> 0.14 mg/l REACH DOSSIER Pimephales promelas
EC50 - Krebstiere [2]	260 μg/l REACH Dossier
EC50 - Andere Wasserorganismen [1]	0.131 mg/l REACH Dossier
Methyl cinnamate (103-26-4)	
LC50 - Fisch [1]	2.76 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static] Source: ECHA)
Vertenex (32210-23-4)	
LC50 - Fisch [1]	8.6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Cyprinus carpio [semi-static] Source: ECHA)
Eugenol (97-53-0)	
LC50 - Fisch [1]	13 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA)
Geraniol (106-24-1)	
LC50 - Fisch [1]	22 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static] Source: ECHA)
Nerol (106-25-2)	
LC50 - Fisch [1]	20.3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA)
Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal (5392-40-5)	
EC50 - Krebstiere [1]	7 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72h - Alge [1]	16 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
EC50 96h - Alge [1]	19 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

Sicherheitsdatenblatt

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

Toluene (108-88-3)	
LC50 - Fisch [1]	15.22 – 19.05 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
LC50 - Fisch [2]	12.6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
EC50 - Krebstiere [1]	5.46 – 9.83 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 - Krebstiere [2]	11.5 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72h - Alge [1]	12.5 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
EC50 96h - Alge [1]	> 433 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (5989-27-5)	
LC50 - Fisch [1]	0.619 – 0.796 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
LC50 - Fisch [2]	35 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss Source: EPA)
Linalyl acetate (115-95-7)	
LC50 - Fisch [1]	11 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Cyprinus carpio [flow-through] Source: ECHA)
Allyl caproate (123-68-2)	
LC50 - Fisch [1]	0.117 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

ARGAN AND HEMP OS CC-16390		
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht festgelegt.	
Adipinsäuredi-2-ethylhexylester (103-23-1)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Benzylsalicylat (118-58-1)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Verdyl acetate (5413-60-5)		
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	
Linalool (78-70-6)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Isomerengemisch (cis und trans) (63500-71-0)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Hexyl salicylate (6259-76-3)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Hexyl cinnamic aldehyde (101-86-0)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro- (104-67-6)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	

Sicherheitsdatenblatt

Benzyl acetate (140-11-4)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Verdox (88-41-5)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Phenylethyl alcohol (60-12-8)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylii	ndeno[5,6-c]pyran; Galaxolid; (HHCB) (1222-05-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Methyl cinnamate (103-26-4)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht festgelegt.	
Cyclamal (103-95-7)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Helional (1205-17-0)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Allyl heptanoate (142-19-8)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Dihydromyrcenol (18479-58-8)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Amyl salicylate (2050-08-0)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Vertenex (32210-23-4)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Vertofix (32388-55-9)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Cedarwood oil, Virginia (8000-27-9)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Eugenol (97-53-0)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Floralozone (67634-15-5)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Terpineol (8000-41-7)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Geraniol (106-24-1)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Nerol (106-25-2)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	

Sicherheitsdatenblatt

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

Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal (5392-40-5)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Toluene (108-88-3)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Bergamot oil (8007-75-8)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (5989-27-5)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Linalyl acetate (115-95-7)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
.betaPinene (127-91-3)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Allyl caproate (123-68-2)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Allyl amyl glycolate (67634-00-8)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Eucalyptus oil (8000-48-4)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht festgelegt.	
COUMARIN (91-64-5)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Triplal (Vertocitral) (68039-49-6)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Ylang ylang oil III (8006-81-3)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	

12.3. Bioakkumulationspotenzial

ARGAN AND HEMP OS CC-16390			
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)		
Benzylsalicylat (118-58-1)			
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) 4			
Verdyl acetate (5413-60-5)			
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) 4.2 (at 30 °C (at pH 5.92)			
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Isomerengemisch (cis und trans) (63500-71-0)			
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	1.65 (at 23 °C (at pH >6.09-<6.74)		

Sicherheitsdatenblatt

Hexyl salicylate (6259-76-3)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	5.5 (at 30 °C (at pH 7)
2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro- (104-67-6)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3.6 (at 25 °C)
Benzyl acetate (140-11-4)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	1.96 (at 25 °C (at pH 7)
Phenylethyl alcohol (60-12-8)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	1.36 (at 20 °C (at pH 7)
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethyli	ndeno[5,6-c]pyran; Galaxolid; (HHCB) (1222-05-5)
BKF - Fisch [1]	(1618 dimensionless (whole body w.w.)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	5.3 (at 25 °C (at pH 7)
Methyl cinnamate (103-26-4)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	2.68 (at 25 °C (at pH >4.73-<7.06)
Bioakkumulationspotenzial	Nicht festgelegt.
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)
Allyl heptanoate (142-19-8)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3.97 (at 20 °C (at pH 5.3)
Dihydromyrcenol (18479-58-8)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3.25 (at 40 °C (at pH 7)
Amyl salicylate (2050-08-0)	
BKF - Fisch [1]	(1170 dimensionless (whole body w.w.)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	4.5 (at 30 °C)
Vertenex (32210-23-4)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	4.8 (at 25 °C)
Vertofix (32388-55-9)	
BKF - Fisch [1]	(3920 dimensionless (organ w.w.)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	5.6 – 5.9
Eugenol (97-53-0)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	1.83 (at 30 °C (at pH 5.5)
Geraniol (106-24-1)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	2.6 (at 25 °C)
Nerol (106-25-2)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	2.76 (at 30 °C (at pH 6.5)

Sicherheitsdatenblatt

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

Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal (5392-40-5)		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	2.76 (at 25 °C)	
Toluene (108-88-3)		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	2.73 (at 20 °C (at pH 7)	
(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (5989-27-5)		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	4.38 (at 37 °C (at pH 7.2)	
Linalyl acetate (115-95-7)		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3.9 (at 25 °C)	
Allyl caproate (123-68-2)		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3.191 (at 20 °C (at pH 5)	
Allyl amyl glycolate (67634-00-8)		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	1.96 (at 25 °C (at pH 2.3)	
Eucalyptus oil (8000-48-4)		
Bioakkumulationspotenzial	Nicht festgelegt.	

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.

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			
UN 3082 UN 3082		UN 3082	UN 3082	UN 3082

Sicherheitsdatenblatt

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID					
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung									
UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ISO E SUPER)	UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ISO E SUPER)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (ISO E SUPER)	UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ISO E SUPER)	UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ISO E SUPER)					
Eintragung in das Beförder	rungspapier								
UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ISO E SUPER), 9, III, (-)	UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ISO E SUPER), 9, III, MEERESSCHADSTOFF	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (ISO E SUPER), 9, III	UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ISO E SUPER), 9, III	UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ISO E SUPER), 9, III					
14.3. Transportgefahren	ıklassen								
9	9	9	9	9					
			9	**************************************					
14.4. Verpackungsgrupp	ре								
III	III	III	III	III					
14.5. Umweltgefahren									
Umweltgefährlich: Ja	Umweltgefährlich: Ja Meeresschadstoff: Ja	Umweltgefährlich: Ja	Umweltgefährlich: Ja	Umweltgefährlich: Ja					
Keine zusätzlichen Informati	onen verfügbar			Keine zusätzlichen Informationen verfügbar					

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : M6

Sondervorschriften (ADR) : 274, 335, 375, 601

Begrenzte Mengen (ADR) : 5L Freigestellte Mengen (ADR) : E1

Verpackungsanweisungen (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Sondervorschriften für die Verpackung (ADR) : PP1 Sondervorschriften für die Zusammenpackung : MP19

(ADR)

Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und : T4

Schüttgut-Container (ADR)

Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und : TP1, TP29

Schüttgut-Container (ADR)

Tankcodierung (ADR) : LGBV
Fahrzeug für die Beförderung in Tanks : AT
Beförderungskategorie (ADR) : 3
Sondervorschriften für die Beförderung - : V12

Versandstücke (ADR)

Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und

Entladung, Handhabung (ADR)

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-

Zahl)

Orangefarbene Tafeln

: CV13 : 90

90

3082

Tunnelbeschränkungscode (ADR) :

EAC-Code : •3Z

Sicherheitsdatenblatt

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

Seeschiffstransport

Sonderbestimmung (IMDG) : 274, 335, 969

Begrenzte Mengen (IMDG) : 5 L Freigestellte Mengen (IMDG) : E1 Verpackungsanweisungen (IMDG) : LP01, P001 Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) : PP1 : IBC03 IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG) Tankanweisungen (IMDG) : T4 : TP1, TP29 Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG) EmS-Nr. (Brand) · F-A EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-F Staukategorie (IMDG) : A

Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA) : E1
PCA begrenzte Mengen (IATA) : Y964
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : 30kgG
PCA Verpackungsvorschriften (IATA) : 964
PCA Max. Nettomenge (IATA) : 450L
CAO Verpackungsvorschriften (IATA) : 964
CAO Max. Nettomenge (IATA) : 450L

Sondervorschriften (IATA) : A97, A158, A197, A215

ERG-Code (IATA) : 9L

Binnenschiffstransport

Klassifizierungscode (ADN) : M6

Sondervorschriften (ADN) : 274, 335, 375, 601

Begrenzte Mengen (ADN) : 5 L
Freigestellte Mengen (ADN) : E1
Beförderung zugelassen (ADN) : T
Ausrüstung erforderlich (ADN) : PP
Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) : 0

Bahntransport

Klassifizierungscode (RID) : M6

Sonderbestimmung (RID) : 274, 335, 375, 601

Begrenzte Mengen (RID) : 5L Freigestellte Mengen (RID) : E1

Verpackungsanweisungen (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Sondervorschriften für die Verpackung (RID) : PP1 Sondervorschriften für die Zusammenpackung : MP19

(RID)

Anweisungen für Tankfahrzeuge und : T4

Schüttgutcontainer (RID)

Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und : TP1, TP29

Schüttgutcontainer (RID)

Tankcodierungen für RID-Tanks (RID): LGBVBeförderungskategorie (RID): 3Besondere Beförderungsbestimmungen -: W12

Versandstücke (RID)

Besondere Bestimmungen für die Beförderung - : CW13, CW31

Be-, Entladen und Handhabung (RID)

Expressgut (RID) : CE8
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 90

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)

EU-Beschränkung	EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII)				
Referenzcode	Anwendbar auf	Titel oder Beschreibung des Eintrags			
3(a)	Toluene ; Bergamot oil ; (R)-p-Mentha-1,8-dien; d- Limonen ; .betaPinene ; Eucalyptus oil	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)	ARGAN AND HEMP OSCC-16390; Benzylsalicylat; 1- (1,2,3,4,5,6,7,8- Octahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2- naphthalenyl)ethanone; Linalool; Tetrahydro-2- isobutyl-4-methylpyran-4- ol, Isomerengemisch (cis und trans); Hexyl salicylate; Hexyl cinnamic aldehyde; Phenylethyl alcohol; Cyclamal; Helional; Allyl heptanoate; Dihydromyrcenol; Amyl salicylate; Vertenex; Vertofix; Cedarwood oil, Virginia; Eugenol; Floralozone; Terpineol; Geraniol; Nerol; Citral; 3,7-Dimethyl-2,6- octadienal; Toluene; Bergamot oil; (R)-p- Mentha-1,8-dien; d- Limonen; Linalyl acetate; Allyl caproate; Allyl amyl glycolate; Eucalyptus oil; Triplal (Vertocitral); Ylang ylang oil III	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			

Sicherheitsdatenblatt

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

Referenzcode	Anwendbar auf	Titel oder Beschreibung des Eintrags
3(c)	ARGAN AND HEMP OSCC-16390; Benzylsalicylat; Verdyl acetate; 1- (1,2,3,4,5,6,7,8- Octahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2- naphthalenyl)ethanone; Hexyl salicylate; Hexyl cinnamic aldehyde; 2(3H)-Furanone, 5- heptyldihydro-; Benzyl acetate; Verdox; 1,3,4,6,7,8-Hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexamethylindeno[5,6- c]pyran; Galaxolid; (HHCB); Cyclamal; Helional; Allyl heptanoate; Amyl salicylate; Vertofix; Cedarwood oil, Virginia; Floralozone; Bergamot oil; (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen; Allyl caproate; Allyl amyl glycolate; Eucalyptus oil; Triplal (Vertocitral); Ylang ylang oil III	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.	Toluene ; Bergamot oil ; (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen ; .betaPinene ; Eucalyptus oil	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.
48.	Toluene	Toluol

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

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 : 12.2470793 % (errechneter Wert)(CARB VOC) (%w/w)

Sicherheitsdatenblatt

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

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 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

Name	CN- Bezeichnung	CAS-Nr.		Kategorie, Unterkategorie	Schwelle	Anhang
Toluene		108-88-3	2902 30 00	Kategorie 3		Anhang I

15.1.2. Nationale Vorschriften

Frankreich

Berufskrankheiten	Berufskrankheiten		
Code	Beschreibung		
RG 4 BIS	Magen-Darm-Erkrankungen durch Benzol, Toluol, Xylole und alle Produkte, die diese enthalten		
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 3, Stark 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 : Cedarwood oil, Virginia, Floralozone, Terpineol, Bergamot oil, Allyl amyl glycolate, Eucalyptus

oil,Triplal (Vertocitral) sind gelistet

SZW-lijst van mutagene stoffen : Cedarwood oil, Virginia, Floralozone, Terpineol, Bergamot oil, Allyl amyl glycolate, Eucalyptus

oil,Triplal (Vertocitral) 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

Dänemark

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

befolgt werden

: Toluene ist gelistet

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

SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Ontwikkeling

Sonstige Angaben : Keine

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:	
Acute Tox. 2 (Inhalativ)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3

Sicherheitsdatenblatt

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

Vollständiger Wortlau	t der H- und EUH-Sätze:
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 Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
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.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H331	Giftig bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
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
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen

Die Einstufung entspricht

Sicherheitsdatenblatt

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

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.