

#### Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878 Ausgabedatum: 3/4/2024

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch

Handelsname : Duftöl: Deep Savage
UFI : J30Y-48JX-Q00V-1J51

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

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

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

### 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 Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 H411

#### 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

GHS09

Signalwort (CLP) : Achtung

Enthält : 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone; Hexyl cinnamic

aldehyde; Linalyl acetate; Linalool; Cyclamal; Helional; (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen; Hexyl salicylate; Clary sage oil; Lime oil distilled; Patchouli oil; Vetiver oil; Lavandin abrialis oil; COUMARIN; Citronellol Pure; Trimofix O; Cashmeran; Orange oil; Neryl acetate;

Geranyl acetate; Floralozone; Dipenten; Limonen

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.

 $P280-Schutz handschuhe/Schutz kleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Geh\"{o}rschutz$ 

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]
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	5.2 – 10.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410
Hexyl cinnamic aldehyde	CAS-Nr.: 101-86-0 EG-Nr.: 202-983-3 REACH-Nr.: 01-2119533092- 50	5 – 10	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Ethylene brassylate	CAS-Nr.: 105-95-3 EG-Nr.: 203-347-8 REACH-Nr.: 01-2119976314- 33	5 – 10	Aquatic Chronic 2, H411

# Sicherheitsdatenblatt

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Linalyl acetate	CAS-Nr.: 115-95-7 EG-Nr.: 204-116-4 REACH-Nr.: 01-2119454789- 19	2 – 4.0823	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Linalool	CAS-Nr.: 78-70-6 EG-Nr.: 201-134-4 EG Index-Nr.: 603-235-00-2 REACH-Nr.: 01-2119474016-	1.9 – 3.807	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
4-Cyclohexyl-2-methyl-2-butanol	CAS-Nr.: 83926-73-2 EG-Nr.: 420-630-3 EG Index-Nr.: 603-174-00-1	1.3 – 2.6	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Clary sage oil	CAS-Nr.: 8016-63-5 EG-Nr.: 616-984-5	1.1 – 2.2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Dihydromyrcenol	CAS-Nr.: 18479-58-8 EG-Nr.: 242-362-4 REACH-Nr.: 01-2119457274- 37	0.9 – 1.8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
(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-	0.7 – 1.4678	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Verdox	CAS-Nr.: 88-41-5 EG-Nr.: 201-828-7 REACH-Nr.: 01-2119970713- 33	0.7 – 1.4	Aquatic Chronic 2, H411
Cyclamal	CAS-Nr.: 103-95-7 EG-Nr.: 203-161-7 REACH-Nr.: 01-2119970582- 32	0.6 – 1.14	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	0.6 – 1.1	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411
Hexyl salicylate	CAS-Nr.: 6259-76-3 EG-Nr.: 228-408-6	0.5 – 1.0911	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Vetiver oil	CAS-Nr.: 8016-96-4 EG-Nr.: 616-993-4 REACH-Nr.: 01-2120119716- 55	0.5 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Trimofix O	CAS-Nr.: 144020-22-4 EG-Nr.: 482-330-9	0.5 – 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1B, H317

# Sicherheitsdatenblatt

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Cashmeran	CAS-Nr.: 33704-61-9 EG-Nr.: 251-649-3 REACH-Nr.: 01-2119977131- 40	0.5 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
Citronellol Pure	CAS-Nr.: 106-22-9 EG-Nr.: 203-375-0 REACH-Nr.: 01-2119453995- 23	0.4 – 0.75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
COUMARIN	CAS-Nr.: 91-64-5 EG-Nr.: 202-086-7 REACH-Nr.: 01-2119943756- 26	0.3 – 0.6	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalativ), H331 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Benzylalkohol Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BG, CZ, DE, FI, LT, LV, PL, SI, CH)	CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9 EG Index-Nr.: 603-057-00-5 REACH-Nr.: 01-2119492630- 38	0.2 – 0.4	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Lavandin abrialis oil	CAS-Nr.: 8022-15-9 EG-Nr.: 617-009-6	0.2 – 0.4	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Patchouli oil	CAS-Nr.: 8014-09-3 EG Index-Nr.: 616-944-7	0.2 – 0.36	Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Orange oil	CAS-Nr.: 8008-57-9 EG-Nr.: 232-433-8 REACH-Nr.: 01-2119493353- 35	0.1 – 0.2196	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Lime oil distilled	CAS-Nr.: 8008-26-2 EG-Nr.: 290-010-3 REACH-Nr.: 01-2120138646- 51	0.1 – 0.1585	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1A, H360FD Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 1, H410
Dipenten; Limonen Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (EE, LT, SE, NO)	CAS-Nr.: 138-86-3	0.1 – 0.1585	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Isopentylacetat; 3-Methylbutylacetat Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT, BE, BG, CY, DE, DK, EE, ES, FI, FR, 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.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3 EG Index-Nr.: 607-130-00-2 REACH-Nr.: 01-2119548408- 32	0.1 – 0.15	Flam. Liq. 3, H226
Geranyl acetate	CAS-Nr.: 105-87-3 EG-Nr.: 203-341-5 REACH-Nr.: 01-2119973480- 35	0.1 – 0.1195	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

#### Sicherheitsdatenblatt

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

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Neryl acetate	CAS-Nr.: 141-12-8 EG-Nr.: 205-459-2	0.1 – 0.1	Skin Sens. 1B, H317
Floralozone	CAS-Nr.: 67634-15-5 EG-Nr.: 266-819-2 REACH-Nr.: 01-2120758796- 34	0.1 – 0.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
.alphaPinene Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE, EE, ES, LT, PT, SE, NO)	CAS-Nr.: 80-56-8 EG-Nr.: 201-291-9	0 – 0.0584	Flam. Liq. 3, H226
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 – 0.0209	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Alcohol C-10 Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BG, DE, LT, LV, RO, CH)	CAS-Nr.: 112-30-1 EG-Nr.: 203-956-9	0 – 0.0014	Aquatic Chronic 3, H412
Aldehyde C-6 Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (FI, PL)	CAS-Nr.: 66-25-1 EG-Nr.: 200-624-5	0 – 0.0004	Flam. Liq. 3, H226

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

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Pe

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt

: Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung oder

-ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : 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 : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

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 : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-

unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

#### Sicherheitsdatenblatt

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

### 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. 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. Weitere Angaben:

siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche

Schutzausrüstung".

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Verschüttete Mengen aufnehmen.

Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.

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

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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. 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 : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

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 10 - Brennbare Flüssigkeiten

Zusammenlagerungstabelle : ICK 1 ICK 2A ICK 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 : LGK 1, LGK 2A, LGK 5.1A, LGK 6.2, LGK 7

Zusammenlagerung eingeschränkt erlaubt für : LGK 4.1A, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1B, LGK 5.1C, LGK 5.2

Zusammenlagerung erlaubt für : LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, 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

3/4/2024 (Ausgabedatum) DE (Deutsch) 6/30

## Sicherheitsdatenblatt

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

## 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

(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (5989-27-5)					
Finnland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsp	Finnland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz				
HTP (OEL TWA)	140 mg/m³				
	25 ppm				
HTP (OEL STEL)	280 mg/m³				
	50 ppm				
Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbe	itsplatz (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				
	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 Arbeits	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				

# Sicherheitsdatenblatt

Benzylalkohol (100-51-6)				
Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeits	platz			
OEL TWA	5 mg/m³			
Tschechische Republik - Begrenzung der Exposition	on am Arbeitsplatz			
PEL (OEL TWA)	40 mg/m³			
Finnland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsp	latz			
HTP (OEL TWA)	45 mg/m³			
	10 ppm			
Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbe	itsplatz (TRGS 900)			
AGW (OEL TWA)	22 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			
Lettland - Begrenzung der Exposition am Arbeitspl	atz			
OEL TWA	5 mg/m³			
Litauen - Begrenzung der Exposition am Arbeitspla	ıtz			
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m³			
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut			
Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	•			
NDS (OEL TWA)	240 mg/m³			
Slowenien - Begrenzung der Exposition am Arbeits	Slowenien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz			
OEL TWA	22 mg/m³			
	5 ppm			
OEL STEL	44 mg/m³			
	10 ppm			
OEL Stoffgruppe	Potential for cutaneous absorption			
Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitspl	atz			
MAK (OEL TWA)	22 mg/m³ (aerosol, vapour)			
	5 ppm (aerosol, vapour)			
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut			
Alcohol C-10 (112-30-1)				
Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz				
OEL TWA	10 mg/m³			
Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)				
AGW (OEL TWA)	66 mg/m³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)			
	10 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)			
Lettland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz				
OEL TWA	10 mg/m³			

# Sicherheitsdatenblatt

Litauen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz         10 mg/m²           PRW (CEL TWA)         10 mg/m²           Rumänien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz         100 mg/m²           OEL STEL         200 mg/m²           Schweit - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz         MAK (OEL TWA)           MAK (OEL TWA)         66 mg/m² (aerosol, vapour)           MCZGW (OEL STEL)         66 mg/m² (aerosol, vapour)           MCZGW (OEL STEL)         67 mg/m² (aerosol, vapour)           ISopentylacetat; 3-Methylbutylacetat (123-92-2)         270 mg/m²           EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)         270 mg/m²           IOEL TWA         270 mg/m²           Object         540 mg/m²           100 ppm         50 ppm           Osterreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz         50 ppm (Pentyl acetate (all isomers))           MAK (OEL TWA)         270 mg/m² (Pentyl acetate (all isomers))           MAK (OEL STEL)         540 mg/m² (Pentyl acetate)           Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz         50 ppm           OEL TWA         270 mg/m²           50 ppm         540 mg/m²           100 ppm         50 ppm           OEL TWA         270 mg/m²           50 ppm         540 mg/m²           10	Alcohol C-10 (112-30-1)		
Rumanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz OEL TWA 15 ppm OEL STEL 200 mg/m²   30 ppm Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz MAK (OEL TWA) 66 mg/m² (aerosol. vapour) 10 ppm (aerosol. vapour) 11 ppm (aerosol. vapour) 12 ppm (aerosol. vapour) 13 ppm (aerosol. vapour) 15 ppm (aerosol. vapour) 16 mg/m² (aerosol. vapour) 17 ppm (aerosol. vapour) 18 ppm (aerosol. vapour) 18 ppm (aerosol. vapour) 18 ppm (aerosol. vapour) 18 ppm (aerosol. vapour) 19 ppm (aerosol. vapour) 19 ppm (aerosol. vapour) 19 ppm (aerosol. vapour) 10 pp	Litauen - Begrenzung der Exposition am Arbeitspla	tz	
100 mg/m²   15 ppm	IPRV (OEL TWA)	10 mg/m³	
15 ppm	Rumänien - Begrenzung der Exposition am Arbeits	platz	
OEL STEL  200 mg/m² 30 ppm  Schwelz - Bogrenzung der Exposition am Arbeitsplatz  MAK (OEL TWA)  66 mg/m² (aerosol, vapour) 10 ppm (aerosol, vapour) 110 ppm (aerosol, vapour)  110 ppm (aerosol, vapour)	OEL TWA	100 mg/m³	
Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz   MAK (OEL TWA)   66 mg/m² (aerosol, vapour)     10 ppm (aerosol, vapour)		15 ppm	
Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz  MAK (OEL TWA)  66 mg/m³ (aerosol, vapour)  10 ppm (aerosol, vapour)	OEL STEL	200 mg/m³	
MAK (OEL TWA)         66 mg/m² (aerosol, vapour)           KZGW (OEL STEL)         66 mg/m² (aerosol, vapour)           Isopentylacetat; 3-Methylbutylacetat (123-92-≥         ▼           EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)         To pm (aerosol, vapour)           IOEL TWA         270 mg/m³           IOEL STEL         540 mg/m³           IOEL STEL         540 mg/m³           MAK (OEL TWA)         270 mg/m² (Pentyl acetate (all isomers))           MAK (OEL STEL)         540 mg/m² (Pentyl acetate (all isomers))           MAK (OEL STEL)         540 mg/m² (Pentyl acetate)           Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz         270 mg/m²           OEL TWA         270 mg/m²           OEL TWA         540 mg/m³           OEL STEL         540 mg/m³           00 ppm         00 ppm           OEL TWA         270 mg/m³           00 ppm         00 ppm           OEL STEL         540 mg/m³           00 ppm         00 ppm		30 ppm	
	Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitspl	atz	
KZGW (OEL STEL)         66 mg/m³ (aerosol, vapour)           Isopentylacotat; 3-Methylbutylacetat (123-92-2)           EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)           IOEL TWA         270 mg/m³           50 ppm           IOEL STEL         540 mg/m³           Osterreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz           MAK (OEL TWA)         270 mg/m³ (Pentyl acetate (all isomers))           50 ppm (Pentyl acetate (all isomers))           Mak (OEL STEL)         540 mg/m³ (Pentylacetate)           Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz           OEL TWA         270 mg/m³           50 ppm           Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz           OEL TWA         270 mg/m³           50 ppm           OEL TWA         270 mg/m³           50 ppm           OEL TWA         240 mg/m³           OEL TWA         270 mg/m³	MAK (OEL TWA)	66 mg/m³ (aerosol, vapour)	
Isopentylacetat; 3-Methylbutylacetat (123-92-2)   EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)   IOEL TWA		10 ppm (aerosol, vapour)	
EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)   IOEL TWA	KZGW (OEL STEL)	66 mg/m³ (aerosol, vapour)	
EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)  IOEL TWA 270 mg/m³ 50 ppm  IOEL STEL 540 mg/m³ 100 ppm  Osterreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz  MAK (OEL TWA) 270 mg/m³ (Pentyl acetate (all isomers)) 50 ppm (Pentyl acetate (all isomers))  MAK (OEL STEL) 540 mg/m³ (Pentyl acetate) 100 ppm (Pentyl acetate)  Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz  OEL TWA 270 mg/m³ 50 ppm  OEL STEL 540 mg/m³ 100 ppm  Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz  OEL TWA 270 mg/m³ 100 ppm  Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz  OEL TWA 270 mg/m³ 100 ppm  Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz  OEL TWA 270 mg/m³ 100 ppm  Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz  GVI (OEL STEL) 540 mg/m³ 100 ppm  Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz  GVI (OEL TWA) 270 mg/m³ 50 ppm  KGVI (OEL STEL) 540 mg/m³ 50 ppm  KGVI (OEL STEL) 540 mg/m³ 50 ppm		10 ppm (aerosol, vapour)	
IOEL TWA         270 mg/m²           50 ppm         50 ppm           IOEL STEL         540 mg/m²           Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz         270 mg/m² (Pentyl acetate (all isomers))           MAK (OEL TWA)         270 mg/m² (Pentyl acetate (all isomers))           MAK (OEL STEL)         540 mg/m² (Pentylacetate)           Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz         270 mg/m²           OEL TWA         270 mg/m²           OEL STEL         540 mg/m²           Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz         270 mg/m²           OEL TWA         270 mg/m²           OEL TWA         270 mg/m²           OEL TWA         50 ppm           OEL STEL         540 mg/m²           MED STEL         540 mg/m²           OEL STEL         540 mg/m²           Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz         270 mg/m²           GVI (OEL TWA)         270 mg/m²           50 ppm         50 ppm           KGVI (OEL STEL)         540 mg/m²	Isopentylacetat; 3-Methylbutylacetat (123-92-2	2)	
IOEL STEL   540 mg/m³   100 ppm	EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)		
IOEL STEL    540 mg/m³   100 ppm	IOEL TWA	270 mg/m³	
No ppm   N		50 ppm	
Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz       MAK (OEL TWA)     270 mg/m³ (Pentyl acetate (all isomers))       50 ppm (Pentyl acetate)     50 ppm (Pentylacetate)       MAK (OEL STEL)     540 mg/m³ (Pentylacetate)       Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz       OEL TWA     270 mg/m³       50 ppm     50 ppm       Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz       OEL TWA     270 mg/m³       50 ppm     50 ppm       OEL STEL     540 mg/m³       0EL STEL     540 mg/m³       Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz       GVI (OEL TWA)     270 mg/m³       50 ppm       KGVI (OEL STEL)     540 mg/m³       KGVI (OEL STEL)     540 mg/m³	IOEL STEL	540 mg/m³	
MAK (OEL TWA)         270 mg/m³ (Pentyl acetate (all isomers))           50 ppm (Pentyl acetate (all isomers))           MAK (OEL STEL)         540 mg/m³ (Pentylacetate)           Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz         270 mg/m³           OEL TWA         270 mg/m³           0EL STEL         540 mg/m³           0EL TWA         270 mg/m³           0EL TWA         270 mg/m³           50 ppm         50 ppm           OEL STEL         540 mg/m³           0EL TWA         270 mg/m³           0EL STEL         540 mg/m³           0EL STEL         540 mg/m³           0EL STEL         540 mg/m³           Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz         270 mg/m³           GVI (OEL TWA)         270 mg/m³           KGVI (OEL STEL)         540 mg/m³		100 ppm	
MAK (OEL STEL)   540 mg/m³ (Pentyl acetate (all isomers))	Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeits	platz	
MAK (OEL STEL)         540 mg/m³ (Pentylacetate)           Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz           OEL TWA         270 mg/m³           50 ppm           OEL STEL         540 mg/m³           100 ppm           Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz           OEL TWA         270 mg/m³           50 ppm           OEL STEL         540 mg/m³           100 ppm           Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz           GVI (OEL TWA)         270 mg/m³           50 ppm           KGVI (OEL STEL)         540 mg/m³	MAK (OEL TWA)	270 mg/m³ (Pentyl acetate (all isomers))	
100 ppm (Pentylacetate)   Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz   OEL TWA		50 ppm (Pentyl acetate (all isomers))	
Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz           OEL TWA         270 mg/m³           50 ppm         50 ppm           OEL STEL         540 mg/m³           Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz         270 mg/m³           OEL TWA         270 mg/m³           0EL STEL         540 mg/m³           Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz         50 ppm           Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz         50 ppm           KGVI (OEL TWA)         270 mg/m³           50 ppm         50 ppm           KGVI (OEL STEL)         540 mg/m³	MAK (OEL STEL)	540 mg/m³ (Pentylacetate)	
OEL TWA         270 mg/m³           50 ppm         50 ppm           OEL STEL         540 mg/m³           Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz         270 mg/m³           OEL TWA         270 mg/m³           50 ppm         50 ppm           OEL STEL         540 mg/m³           100 ppm         Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz           GVI (OEL TWA)         270 mg/m³           50 ppm         540 mg/m³           KGVI (OEL STEL)         540 mg/m³		100 ppm (Pentylacetate)	
S0 ppm   S0 ppm   S40 mg/m³	Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitspla	tz	
OEL STEL         540 mg/m³           Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz           OEL TWA         270 mg/m³           50 ppm           OEL STEL         540 mg/m³           100 ppm           Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz           GVI (OEL TWA)         270 mg/m³           50 ppm           KGVI (OEL STEL)         540 mg/m³	OEL TWA	270 mg/m³	
100 ppm		50 ppm	
Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz           OEL TWA         270 mg/m³           50 ppm           OEL STEL         540 mg/m³           100 ppm           Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz           GVI (OEL TWA)         270 mg/m³           50 ppm           KGVI (OEL STEL)         540 mg/m³	OEL STEL	540 mg/m³	
OEL TWA       270 mg/m³         50 ppm         OEL STEL       540 mg/m³         100 ppm         Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz         GVI (OEL TWA)       270 mg/m³         50 ppm         KGVI (OEL STEL)       540 mg/m³		100 ppm	
50 ppm     50 ppm	Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsp	platz	
OEL STEL         540 mg/m³           100 ppm           Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz           GVI (OEL TWA)         270 mg/m³           50 ppm           KGVI (OEL STEL)         540 mg/m³	OEL TWA	270 mg/m³	
Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz  GVI (OEL TWA)  270 mg/m³  50 ppm  KGVI (OEL STEL)  540 mg/m³		50 ppm	
Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz           GVI (OEL TWA)         270 mg/m³           50 ppm           KGVI (OEL STEL)         540 mg/m³	OEL STEL	540 mg/m³	
GVI (OEL TWA)  270 mg/m³  50 ppm  KGVI (OEL STEL)  540 mg/m³		100 ppm	
50 ppm  KGVI (OEL STEL)  540 mg/m³	Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz		
KGVI (OEL STEL) 540 mg/m³	GVI (OEL TWA)	270 mg/m³	
		50 ppm	
100 ppm	KGVI (OEL STEL)	540 mg/m³	
		100 ppm	

# Sicherheitsdatenblatt

Isopentylacetat; 3-Methylbutylacetat (123-92-2)		
Zypern - Begrenzung der Exposition am A	Arbeitsplatz	
OEL TWA	270 mg/m³	
	50 ppm	
OEL STEL	540 mg/m³	
	100 ppm	
Dänemark - Begrenzung der Exposition a	m Arbeitsplatz	
OEL TWA	271 mg/m³ (Amyl acetate, all isomers)	
	50 ppm (Amyl acetate, all isomers)	
OEL STEL	540 mg/m³	
	100 ppm	
Estland - Begrenzung der Exposition am	Arbeitsplatz	
OEL TWA	270 mg/m³	
	50 ppm	
OEL STEL	540 mg/m³	
	100 ppm	
Finnland - Begrenzung der Exposition am	ı Arbeitsplatz	
HTP (OEL TWA)	270 mg/m³ (Pentyl acetate)	
	50 ppm (Pentyl acetate)	
HTP (OEL STEL)	540 mg/m³	
	100 ppm	
Frankreich - Begrenzung der Exposition a	am Arbeitsplatz	
VME (OEL TWA)	270 mg/m³ (restrictive limit)	
	50 ppm (restrictive limit)	
VLE (OEL C/STEL)	540 mg/m³ (restrictive limit)	
	100 ppm (restrictive limit)	
Deutschland - Begrenzung der Exposition	n am Arbeitsplatz (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	270 mg/m³	
	50 ppm	
Gibraltar - Begrenzung der Exposition am	ı Arbeitsplatz	
OEL TWA	270 mg/m³	
	50 ppm	
OEL STEL	540 mg/m³	
	100 ppm	
Griechenland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz		
OEL TWA	530 mg/m³	
	100 ppm	
OEL STEL	800 mg/m³	
	150 ppm	

# Sicherheitsdatenblatt

Isopentylacetat; 3-Methylbutylacetat (123-92	Isopentylacetat; 3-Methylbutylacetat (123-92-2)		
Ungarn - Begrenzung der Exposition am Arbeitsp	latz		
AK (OEL TWA)	270 mg/m³		
CK (OEL STEL)	540 mg/m³		
Irland - Begrenzung der Exposition am Arbeitspla	tz		
OEL TWA	260 mg/m³		
	50 ppm		
OEL STEL	520 mg/m³		
	100 ppm		
Italien - Begrenzung der Exposition am Arbeitspla	ıtz		
OEL TWA	270 mg/m³		
	50 ppm		
OEL STEL	540 mg/m³		
	100 ppm		
Lettland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsp	platz		
OEL TWA	270 mg/m³		
	50 ppm		
Litauen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsp	latz		
IPRV (OEL TWA)	270 mg/m³		
	50 ppm		
TPRV (OEL STEL)	540 mg/m³		
	100 ppm		
Luxemburg - Begrenzung der Exposition am Arbe	itsplatz		
OEL TWA	270 mg/m³		
	50 ppm		
OEL STEL	540 mg/m³		
	100 ppm		
Malta - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplat	iz		
OEL TWA	270 mg/m³		
	50 ppm		
OEL STEL	540 mg/m³		
	100 ppm		
Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz			
TGG-15min (OEL STEL)	530 mg/m³		
	98.1 ppm		
Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz			
NDS (OEL TWA)	250 mg/m³		
NDSCh (OEL STEL)	500 mg/m³		
Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz			
OEL TWA	270 mg/m³ (indicative limit value)		

# Sicherheitsdatenblatt

Isopentylacetat; 3-Methylbutylacetat (123-92	Isopentylacetat; 3-Methylbutylacetat (123-92-2)		
	50 ppm (indicative limit value (Pentyl acetate, all isomers)		
OEL STEL	540 mg/m³ (indicative limit value)		
	100 ppm (indicative limit value)		
Rumänien - Begrenzung der Exposition am Arbei	itsplatz		
OEL TWA	270 mg/m³		
	50 ppm		
OEL STEL	540 mg/m³		
	100 ppm		
Slowakei - Begrenzung der Exposition am Arbeits	splatz		
NPHV (OEL TWA)	270 mg/m³		
	50 ppm		
NPHV (OEL C)	540 mg/m³		
Slowenien - Begrenzung der Exposition am Arbe	itsplatz		
OEL TWA	270 mg/m³		
	50 ppm		
OEL STEL	540 mg/m³		
	100 ppm		
Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeits	platz		
VLA-ED (OEL TWA)	270 mg/m³ (indicative limit value)		
	50 ppm (indicative limit value)		
VLA-EC (OEL STEL)	540 mg/m³		
	100 ppm		
Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbe	itsplatz		
NGV (OEL TWA)	270 mg/m³ (Pentyl acetates)		
	50 ppm (Pentyl acetates)		
KGV (OEL STEL)	540 mg/m³ (Pentyl acetates)		
	100 ppm (Pentyl acetates)		
Norwegen - Begrenzung der Exposition am Arbei	itsplatz		
Grenseverdi (OEL TWA)	260 mg/m³		
	50 ppm		
Korttidsverdi (OEL STEL)	325 mg/m³ (value calculated)		
	75 ppm (value calculated)		
Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz			
MAK (OEL TWA)	260 mg/m³ (Pentyl acetate all isomers)		
	50 ppm (Pentyl acetate all isomers)		
KZGW (OEL STEL)	260 mg/m³ (Pentyl acetate all isomers)		
	50 ppm (Pentyl acetate all isomers)		
USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz			
ACGIH OEL TWA	50 ppm (Pentyl acetate, all isomers)		

# Sicherheitsdatenblatt

Isopentylacetat; 3-Methylbutylacetat (123-92-2)			
ACGIH OEL STEL	100 ppm (Pentyl acetate, all isomers)		
Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal (5392-40-5)			
Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitspla	ıtz		
OEL TWA	32 mg/m³ (vapor and aerosol)		
	5 ppm (vapor and aerosol)		
OEL Stoffgruppe	Skin		
Irland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz			
OEL TWA	5 ppm		
OEL STEL	15 ppm (calculated)		
Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz			
NDS (OEL TWA)	27 mg/m³		
NDSCh (OEL STEL)	54 mg/m³		
Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitspl	atz		
OEL TWA	5 ppm (inhalable fraction; vapor)		
OEL Stoffgruppe	Sensitizer dermal, A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen, skin - potential for cutaneous exposure		
Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitspla	atz		
VLA-ED (OEL TWA)	5 ppm (inhalable fraction and vapor)		
OEL Stoffgruppe	Sensibilisator, skin - potential for cutaneous absorption		
USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbe	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		
Aldehyde C-6 (66-25-1)			
Finnland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsp	latz		
HTP (OEL STEL)	42 mg/m³		
	10 ppm		
Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz			
NDS (OEL TWA)	40 mg/m³		
NDSCh (OEL STEL)	80 mg/m³		
.alphaPinene (80-56-8)			
Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz			
OEL TWA	20 ppm		
Estland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz			
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)		

# Sicherheitsdatenblatt

.alphaPinene (80-56-8)		
	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 Arbeitspl	atz	
IPRV (OEL TWA)	150 mg/m³	
	25 ppm	
TPRV (OEL STEL)	300 mg/m³	
	50 ppm	
Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsp	latz	
OEL TWA	20 ppm (Turpentine and selected Monoterpenes)	
OEL Stoffgruppe	Sensitizer dermal, A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen	
Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsp	latz	
VLA-ED (OEL TWA)	113 mg/m³	
	20 ppm	
OEL Stoffgruppe	Sensibilisator	
Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeits	splatz	
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)	
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut	
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	
Dipenten; Limonen (138-86-3)		
Estland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz		
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)	

### Sicherheitsdatenblatt

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

Dipenten; Limonen (138-86-3)			
Litauen - Begrenzung der Exposition am Arbeitspla	Litauen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz		
IPRV (OEL TWA)	150 mg/m³		
	25 ppm		
TPRV (OEL STEL)	300 mg/m³		
	50 ppm		
OEL Stoffgruppe	Sensibilisator coniferous resin sensitizes the skin		
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)		
OEL Stoffgruppe	Allergenic substance		

#### 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 - Symbol(e):







### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

#### Augenschutz:

Sicherheitsbrille

#### 8.2.2.2. Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

#### Sicherheitsdatenblatt

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

#### Handschutz:

Schutzhandschuhe

#### 8.2.2.3. Atemschutz

#### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung 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.

### 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 : Nicht verfügbar Entzündbarkeit : Nicht verfügbar Untere Explosionsgrenze : Nicht verfügbar Obere Explosionsgrenze

Flammpunkt : 95 °C (Geschlossenen tiegel) ASTM D7094

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 Nicht verfügbar 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

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

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

#### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### Sicherheitsdatenblatt

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

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

#### **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

Akule Toxizilal (ililialaliv)	Akute Toxizitat (Illinatativ) . Nicrit eingestuft		
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		
Ethylene brassylate (105-95-3)			
LD50 oral Ratte	> 5000 mg/kg (Source: ECHA)		
LD50 Dermal Kaninchen	> 5000 mg/kg (Source: ECHA)		
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)		
Linalool (78-70-6)			
LD50 oral	2790 mg/kg Körpergewicht		
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)		
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)		

# Sicherheitsdatenblatt

(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)
Hexyl salicylate (6259-76-3)	
LD50 oral Ratte	> 5 g/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 Dermal Kaninchen	> 5000 mg/kg (Source: ECHA_API)
Clary sage oil (8016-63-5)	
LD50 oral Ratte	5600 mg/kg (Source: NLM_CIP)
Verdox (88-41-5)	
LD50 oral Ratte	4600 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 oral	4600 mg/kg Körpergewicht
Benzylalkohol (100-51-6)	
LD50 oral Ratte	1230 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 oral	1570 mg/kg
Lime oil distilled (8008-26-2)	
LD50 oral Ratte	5600 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	> 5000 mg/kg
Patchouli oil (8014-09-3)	
LD50 oral Ratte	> 5 g/kg (Source: NLM_CIP)
Vetiver oil (8016-96-4)	
LD50 oral Ratte	> 5 g/kg (Source: NLM_CIP)
Lavandin abrialis oil (8022-15-9)	
LD50 oral Ratte	> 5 g/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)
Citronellol Pure (106-22-9)	
LD50 oral Ratte	3450 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 oral	3450 mg/kg Körpergewicht
LD50 Dermal Kaninchen	2650 mg/kg (Source: EPA_HPV)
LD50 dermal	2650 mg/kg Körpergewicht
Trimofix O (144020-22-4)	
LD50 oral Ratte	> 5000 mg/kg (Source: KR_NIER)
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
Cashmeran (33704-61-9)	
LD50 oral	2900 mg/kg Körpergewicht
Orange oil (8008-57-9)	
LD50 oral Ratte	4400 mg/kg (Source: NZ_CCID)

# Sicherheitsdatenblatt

Orange oil (8008-57-9)	
LD50 Dermal Kaninchen	> 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
Alcohol C-10 (112-30-1)	
LD50 oral Ratte	4720 mg/kg (Source: NZ_CCID)
LD50 Dermal Kaninchen	3560 mg/kg (Source: NLM_CIP)
Neryl acetate (141-12-8)	
LD50 oral Ratte	> 5 g/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 Dermal Kaninchen	> 6 ml/kg (Source: ECHA API)
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)
Aldehyde C-6 (66-25-1)	
LD50 oral Ratte	4890 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 Dermal Kaninchen	> 8100 mg/kg (Source: ECHA_API)
Geranyl acetate (105-87-3)	
LD50 oral Ratte	6330 mg/kg (Source: NLM_CIP)
.alphaPinene (80-56-8)	
LD50 oral Ratte	3700 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 oral	500 mg/kg Körpergewicht
LD50 Dermal Ratte	> 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
Dipenten; Limonen (138-86-3)	
LD50 oral Ratte	5300 mg/kg (Source: NLM_CIP)
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut :	Verursacht Hautreizungen.
Schwere Augenschädigung/-reizung :	Verursacht schwere Augenreizung.
	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
	Nicht eingestuft
Karzinogenität :	Nicht eingestuft
(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
Reproduktionstoxizität :	Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger : Exposition	Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter :	Nicht eingestuft
Exposition	
Cashmeran (33704-61-9)	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
Aspirationsgefahr :	Nicht eingestuft
Orange oil (8008-57-9)	
Kohlenwasserstoff	Ja

## Sicherheitsdatenblatt

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

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

ABSCHNITT 12: Uniweitbezogene Angaben		
12.1. Toxizität		
Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Nicht eingestuft Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	
Linalyl acetate (115-95-7)		
LC50 - Fisch [1]	11 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Cyprinus carpio [flow-through] Source: ECHA)	
Linalool (78-70-6)		
EC50 96h - Alge [1]	88.3 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)	
(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)	
Benzylalkohol (100-51-6)		
LC50 - Fisch [1]	460 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)	
LC50 - Fisch [2]	10 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA)	
EC50 - Krebstiere [1]	23 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)	
Trimofix O (144020-22-4)		
LC50 - Fisch [1]	0.63 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: ECHA)	
Cashmeran (33704-61-9)		
LC50 - Fisch [1]	10.3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA)	
Alcohol C-10 (112-30-1)		
LC50 - Fisch [1]	2.2 – 2.5 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)	
LC50 - Fisch [2]	4.12 – 6.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA)	
EC50 - Krebstiere [1]	3 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)	
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)	
Aldehyde C-6 (66-25-1)		
LC50 - Fisch [1]	12 – 16.5 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)	
.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)	

# Sicherheitsdatenblatt

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit	12.2. Persistenz und Abbaubarkeit		
Duftöl: Deep Savage			
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethy	vl-2-naphthalenyl)ethanone (54464-57-2)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar		
Hexyl cinnamic aldehyde (101-86-0)			
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar		
Ethylene brassylate (105-95-3)			
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar		
Linalyl acetate (115-95-7)			
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar		
Linalool (78-70-6)			
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar		
Cyclamal (103-95-7)			
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar		
Helional (1205-17-0)			
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar		
Dihydromyrcenol (18479-58-8)			
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar		
(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (5989-27-5)	(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (5989-27-5)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar		
Hexyl salicylate (6259-76-3)			
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar		
Clary sage oil (8016-63-5)			
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar		
Verdox (88-41-5)			
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar		
4-Cyclohexyl-2-methyl-2-butanol (83926-73-2)			
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar		
Benzylalkohol (100-51-6)			
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar		
Lime oil distilled (8008-26-2)			
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar		
Patchouli oil (8014-09-3)			
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar		
Vetiver oil (8016-96-4)			
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar		

# Sicherheitsdatenblatt

<u> </u>	
Lavandin abrialis oil (8022-15-9)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
COUMARIN (91-64-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
Citronellol Pure (106-22-9)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
Trimofix O (144020-22-4)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
Cashmeran (33704-61-9)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
Orange oil (8008-57-9)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
Alcohol C-10 (112-30-1)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
Isopentylacetat; 3-Methylbutylacetat (123-92-2	2)
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
Neryl acetate (141-12-8)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal (5392-40-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
Aldehyde C-6 (66-25-1)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
Geranyl acetate (105-87-3)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
Floralozone (67634-15-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
.alphaPinene (80-56-8)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
Dipenten; Limonen (138-86-3)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
12.3. Bioakkumulationspotenzial	
Ethylene brassylate (105-95-3)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	4.3 (at 25 °C (at pH 6.4-7)
Linalyl acetate (115-95-7)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3.9 (at 25 °C)

## Sicherheitsdatenblatt

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

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)
Dihydromyrcenol (18479-58-8)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3.25 (at 40 °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)
Hexyl salicylate (6259-76-3)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	5.5 (at 30 °C (at pH 7)
Benzylalkohol (100-51-6)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	1.05
Citronellol Pure (106-22-9)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3.41 (at 25 °C)
Trimofix O (144020-22-4)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	5.3 – 5.8 (at 25 °C (at pH >=7-<=7.3)
Cashmeran (33704-61-9)	
BKF - Fisch [1]	(81 dimensionless (whole body w.w.)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	4.2 (at 20 °C)
Alcohol C-10 (112-30-1)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	4.5 (at 25 °C (at pH 6)
Isopentylacetat; 3-Methylbutylacetat (123-92-2	2)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	2.7 (at 35 °C)
Neryl acetate (141-12-8)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3.98 (at 37 °C (at pH 7.2)
Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal (5392-40-5)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	2.76 (at 25 °C)
Aldehyde C-6 (66-25-1)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	2.3 (at 25 °C (at pH 5)
Geranyl acetate (105-87-3)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	4.04
.alphaPinene (80-56-8)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	4.1
12.4 Mobilität im Roden	

## 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### Sicherheitsdatenblatt

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

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung HP-Code

- : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.
- : HP4 ,reizend Hautreizung und Augenschädigung': Abfall, der bei Applikation

Hautreizungen oder Augenschä- digungen verursachen kann.

HP13 - "sensibilisierend": Abfall, der einen oder mehrere Stoffe enthält, die bekanntermaßen sensibilisierend für die Haut oder die Atemwege sind.

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	14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer			
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
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 Beförde	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	klassen			
9	9	9	9	9
***************************************	**************************************	**************************************	**************************************	**************************************
14.4. Verpackungsgruppe				
111	III	III	111	III
14.5. Umweltgefahren				
Umweltgefährlich: Ja	Umweltgefährlich: Ja Meeresschadstoff: Ja	Umweltgefährlich: Ja	Umweltgefährlich: Ja	Umweltgefährlich: Ja
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar				

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : M6

#### Sicherheitsdatenblatt

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

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

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

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

: CV13

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)

: LGBV Tankcodierung (ADR) 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-

Orangefarbene Tafeln 90 3082

Tunnelbeschränkungscode (ADR) •3Z EAC-Code

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 IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG) : IBC03 : T4 Tankanweisungen (IMDG) Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG) : TP1, TP29 EmS-Nr. (Brand) : F-A

EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-F Staukategorie (IMDG) : A

Lufttransport

: E1 PCA freigestellte Mengen (IATA) 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)

Binnenschiffstransport

Klassifizierungscode (ADN) : M6

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

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

**Bahntransport** 

Klassifizierungscode (RID) : M6

#### Sicherheitsdatenblatt

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

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

### **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-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII)		
Referenzcode	Anwendbar auf	Titel oder Beschreibung des Eintrags
3(a)	(R)-p-Mentha-1,8-dien; d- Limonen; Orange oil; Lime oil distilled; Dipenten; Limonen; Isopentylacetat; 3- Methylbutylacetat; .alphaPinene; Aldehyde C-6	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

## Sicherheitsdatenblatt

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

Referenzcode	Anwendbar auf	Titel oder Beschreibung des Eintrags
3(b)	Duftöl: Deep Savage; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone; Hexyl cinnamic aldehyde; Linalyl acetate; Linalool; 4-Cyclohexyl-2-methyl-2-butanol; Clary sage oil; Dihydromyrcenol; (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen; Cyclamal; Helional; Hexyl salicylate; Cashmeran; Vetiver oil; Trimofix O; Citronellol Pure; Lavandin abrialis oil; Benzylalkohol; Orange oil; Lime oil distilled; Dipenten; Limonen; Geranyl acetate; Neryl acetate; Floralozone; Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal	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)	Duftöl: Deep Savage; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone; Ethylene brassylate; Hexyl cinnamic aldehyde; 4-Cyclohexyl-2-methyl-2-butanol; Clary sage oil; (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen; Verdox; Cyclamal; Helional; Hexyl salicylate; Cashmeran; Vetiver oil; Trimofix O; Lavandin abrialis oil; Orange oil; Lime oil distilled; Dipenten; Limonen; Geranyl acetate; Floralozone; Alcohol C-10	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.	(R)-p-Mentha-1,8-dien; d- Limonen; Orange oil; Lime oil distilled; Dipenten; Limonen; Isopentylacetat; 3- Methylbutylacetat; .alphaPinene; Aldehyde C-6	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

#### Sicherheitsdatenblatt

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

#### 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.

#### 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 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 : Orange oil ,Floralozone sind gelistet

SZW-lijst van mutagene stoffen : Orange oil ,Floralozone 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** 

Brandschutzklasse : Klasse III-1 Lagereinheit : 50 Liter

Anmerkungen zur Einstufung : Entzündlich gemäß dänischem Justizministerium; Notfall-Management-Richtlinien für die

Lagerung von entzündlichen Flüssigkeiten müssen befolgt 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

# Sicherheitsdatenblatt

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

# ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut 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 (Inhalativ)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4	
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. 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.	
H318	Verursacht schwere Augenschäden.	
H319	Verursacht schwere Augenreizung.	
H331	Giftig bei Einatmen.	
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.	
H360FD	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.	
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder 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. 1A	Reproduktionstoxizität, Kategorie 1A	
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	

## Sicherheitsdatenblatt

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

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.