

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Handelsname : DryFresh  
UFI : TNK0-00J6-A005-DR23  
Rezeptur-Nr. : E\_1917082/02  
Materialkennzahl : 00000217

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt  
Hauptverwendungskategorie : Verwendung durch Verbraucher  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Textilerfrischer

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Hersteller/Lieferant

Miele & Cie. KG  
Carl-Miele-Straße 29  
33332 Gütersloh - Germany  
T +49 (0) 5241 89-0  
www.miele.com

##### E-Mail-Adresse der für das SDB zuständigen sachkundigen Person

sds@kft.de

##### Hersteller

V. MANE Fils  
Route de GRASSE, 620  
FR- 06620 Le-Bar-sur-Loup  
France  
T +33 493097000 - F -  
[FR-BSL.REG-SDS@MANE.com](mailto:FR-BSL.REG-SDS@MANE.com)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : Bei Ereignissen mit Gefahrstoffen [oder Gefahrgütern]  
Auslauf, Leckage, Feuer, Exposition oder Unfall  
Rufen Sie CHEMTREC an, rund um die Uhr  
Außerhalb der USA und Kanada: +1 703 741-5970 (R-Gespräche sind möglich)  
Innerhalb der USA und Kanada: 1-800-424-9300

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 H317  
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 H412  
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

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

# DryFresh

## 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

: 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on; 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd; (Z)-3,4,5,6,6-pentamethylhept-3-en-2-on; (4-tert-Butylcyclohexyl)-acetat; 3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd; Linalool; alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd; 3-(p-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropionaldehyd; Cedrylmethylether; 2-Methylundecanal; 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd; Citronellol; Linalylacetat; Cumarin; (±)-6,8-Dimethylnon-7-enal; 3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyd; Geranylacetat; Benzylsalicylat; 7,11-Dimethyldodeca-4,6,10-Trien-3-on; 3,7-Dimethyloctan-3-ol; Piperonal; 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on; Methyloct-2-ynoat

Gefahrenhinweise (CLP) :

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP) :

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501 - Inhalt und Behälter einer Sammelstelle für gefährliche oder spezielle Abfälle zuführen.

Zusätzliche Sätze

: INCI-Bezeichnung.

GERANYL ACETATE; BENZYL SALICYLATE; 4-TERT-BUTYLDIHYDROCINNAMALDEHYDE; COUMARIN; CITRONELLOL; METHYLUNDECANAL; 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE; ETHYL 2,2-DIMETHYLHYDROCINNAMAL; 3-(P-CUMENYL)-2-METHYLPROPIONALDEHYDE; HELIOTROPINE; LINALOOL; LINALYL ACETATE; 4-TERT-BUTYL-CYCLOHEXYL ACETATE; DELTA-DAMASCONE; TETRAHYDROLINALOOL; 3-(P-CUMENYL)-2-METHYLPROPIONALDEHYDE; PSEUDOMETHYLIONONE; PENTAMETHYLHEPTENONE; METHYLENEDIOXYPHENYL METHYLPROPANAL; METHYL 2-OCTYNOATE; ALPHA-ISOMETHYL IONONE; ETHER CEDRYL METHYL.

Kindergesicherter Verschluss

: Nicht anwendbar

Tastbarer Gefahrenhinweis

: Nicht anwendbar

### 2.3. Sonstige Gefahren

PBT: nicht relevant - keine Registrierung erforderlich

vPvB: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Komponente	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on (127-51-5)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
Oxydipropanol (25265-71-8)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
Ionon, Methyl- (1335-46-2)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

# DryFresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-indenylpropionat (68912-13-0)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd (103-95-7)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
(Z)-3,4,5,6,6-pentamethylhept-3-en-2-on (81786-73-4)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
(4-tert-Butylcyclohexyl)-acetat (32210-23-4)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd (6658-48-6)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
Linalool (78-70-6)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd (1205-17-0)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
4-Methyl-3-decen-5-ol (81782-77-6)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
3-(p-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropionaldehyd (67634-15-5)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
Cedrylmethylether (2182025-97-2)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
2-Methylundecanal (110-41-8)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd (68039-49-6)	PBT: noch nicht eingestuft vPvB: noch nicht eingestuft
Citronellol (106-22-9)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
Linalylacetat (115-95-7)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
Cumarin (91-64-5)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

# DryFresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

(±)-6,8-Dimethylnon-7-enal	PBT: noch nicht eingestuft vPvB: noch nicht eingestuft
3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyd (18127-01-0)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
Geranylacetat (105-87-3)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
Benzylsalicylat (118-58-1)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
3,7-Dimethyloctan-3-ol (78-69-3)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
Piperonal (120-57-0)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
Benzylacetat (140-11-4)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on (57378-68-4)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
Methyloct-2-ynoat (111-12-6)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
(2-Methoxymethylethoxy)propanol (Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert) Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE); Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 REACH-Nr.: 01-2119450011-60-xxxx	≥ 50 – < 70	Nicht eingestuft
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	CAS-Nr.: 127-51-5 EG-Nr.: 204-846-3	≥ 2,5 – < 5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Oxydipropanol Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE)	CAS-Nr.: 25265-71-8 EG-Nr.: 246-770-3 REACH-Nr.: 01-2119456811-38-xxxx	≥ 2,5 – < 5	Nicht eingestuft

# DryFresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

Ionon, Methyl-	CAS-Nr.: 1335-46-2 EG-Nr.: 215-635-0 REACH-Nr.: 01-2119471851-35-xxxx	≥ 1 – < 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-indenylpropionat	CAS-Nr.: 68912-13-0 EG-Nr.: 272-805-7 REACH-Nr.: 01-2119969447-21-xxxx	≥ 1 – < 2,5	Aquatic Chronic 2, H411
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	CAS-Nr.: 103-95-7 EG-Nr.: 203-161-7 REACH-Nr.: 01-2119970582-32-xxxx	≥ 1 – < 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
(Z)-3,4,5,6,6-pentamethylhept-3-en-2-on	CAS-Nr.: 81786-73-4 EG-Nr.: 279-822-9	≥ 1 – < 2,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
(4-tert-Butylcyclohexyl)-acetat	CAS-Nr.: 32210-23-4 EG-Nr.: 250-954-9 REACH-Nr.: 01-2119976286-24-xxxx	≥ 1 – < 2,5	Skin Sens. 1B, H317
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	CAS-Nr.: 18479-58-8 EG-Nr.: 242-362-4 REACH-Nr.: 01-2119457274-37-xxxx	≥ 1 – < 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd	CAS-Nr.: 6658-48-6 EG-Nr.: 229-695-0	≥ 0,25 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
Linalool	CAS-Nr.: 78-70-6 EG-Nr.: 201-134-4 EG Index-Nr.: 603-235-00-2 REACH-Nr.: 01-2119474016-42-xxxx	≥ 0,25 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	CAS-Nr.: 1205-17-0 EG-Nr.: 214-881-6 REACH-Nr.: 01-2120740119-58-xxxx	≥ 0,25 – < 1	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411
4-Methyl-3-decen-5-ol	CAS-Nr.: 81782-77-6 EG-Nr.: 279-815-0 REACH-Nr.: 01-2119983528-21-xxxx	≥ 0,25 – < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
3-(p-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropionaldehyd	CAS-Nr.: 67634-15-5 EG-Nr.: 266-819-2	≥ 0,25 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Cedrylmethylether	CAS-Nr.: 2182025-97-2	≥ 0,25 – < 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-Methylundecanal	CAS-Nr.: 110-41-8 EG-Nr.: 203-765-0 REACH-Nr.: 01-2119969443-29-xxxx	≥ 0,25 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	CAS-Nr.: 68039-49-6 EG-Nr.: 268-264-1	≥ 0,25 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Citronellol	CAS-Nr.: 106-22-9 EG-Nr.: 203-375-0 REACH-Nr.: 01-2119453995-23-xxxx	≥ 0,25 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Linalylacetat	CAS-Nr.: 115-95-7 EG-Nr.: 204-116-4 REACH-Nr.: 01-2119454789-19-xxxx	≥ 0,25 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

# DryFresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

Cumarin	CAS-Nr.: 91-64-5 EG-Nr.: 202-086-7	≥ 0,25 – < 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg Körpergewicht) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
(±)-6,8-Dimethylnon-7-enal	EG-Nr.: 486-670-9 REACH-Nr.: 01-0000019911-68-xxxx	≥ 0,1 – < 0,25	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400
3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyd	CAS-Nr.: 18127-01-0 EG-Nr.: 242-016-2	≥ 0,1 – < 0,25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Geranylacetat	CAS-Nr.: 105-87-3 EG-Nr.: 203-341-5 REACH-Nr.: 01-2119973480-35-xxxx	≥ 0,1 – < 0,25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Benzylsalicylat	CAS-Nr.: 118-58-1 EG-Nr.: 204-262-9 EG Index-Nr.: 607-754-00-5 REACH-Nr.: 01-2119969442-31-xxxx	≥ 0,1 – < 0,25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
7,11-Dimethyldodeca-4,6,10-Trien-3-on	CAS-Nr.: 26651-96-7 EG-Nr.: 247-878-3	≥ 0,1 – < 0,25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
3,7-Dimethyloctan-3-ol	CAS-Nr.: 78-69-3 EG-Nr.: 201-133-9 REACH-Nr.: 01-2119454788-21-xxxx	≥ 0,1 – < 0,25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Piperonal	CAS-Nr.: 120-57-0 EG-Nr.: 204-409-7 REACH-Nr.: 01-2119983608-21-xxxx	≥ 0,1 – < 0,25	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361fd
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	CAS-Nr.: 57378-68-4 EG-Nr.: 260-709-8 REACH-Nr.: 01-2119535122-53-xxxx	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg Körpergewicht) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Methyloct-2-ynoat	CAS-Nr.: 111-12-6 EG-Nr.: 203-836-6	< 0,1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : In allen Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen, Arzt aufsuchen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Haut mit viel Wasser abwaschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.
- 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 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

# DryFresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Für Umgebungsbrände geeignete Löschmittel verwenden. Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.

Ungünstige Löschmittel : Wasser im Vollstrahl.

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

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

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

Sonstige Angaben : Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

### 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 Aerosol, Dampf, Nebel 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

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

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

Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Mechanisch aufnehmen (aufwischen, aufkehren) und in geeigneten Behältern zur Entsorgung sammeln. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

Sonstige Angaben : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise zum sicheren Umgang. Siehe Abschnitt 7. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. 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. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Aerosol, Dampf, Nebel vermeiden.

Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

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

# DryFresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

### 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

<b>(2-Methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)</b>	
<b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>	
Lokale Bezeichnung	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
Anmerkung	Skin
Rechtlicher Bezug	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>	
Lokale Bezeichnung	(2-Methoxymethylethoxy)propanol (Isomerenmischung)
AGW (OEL TWA) [1]	310 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	50 ppm
Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung	1(I)
Anmerkung	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen
Rechtlicher Bezug	TRGS900
<b>Oxydiopropanol (25265-71-8)</b>	
<b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>	
Lokale Bezeichnung	Oxydiopropanol (Dipropylenglykol)
AGW (OEL TWA) [1]	100 mg/m <sup>3</sup> (E)
Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung	2(II)
Anmerkung	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtbeschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen
Rechtlicher Bezug	TRGS900

#### 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

<b>(2-Methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	283 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	308 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	36 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	37,2 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	121 mg/kg Körpergewicht/Tag
<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	19 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	1,9 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	190 mg/l
<b>PNEC (Sedimente)</b>	
PNEC Sediment (Süßwasser)	70,2 mg/kg Trockengewicht

# DryFresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

PNEC Sediment (Meerwasser)	7,02 mg/kg Trockengewicht
<b>PNEC (Boden)</b>	
PNEC Boden	2,74 mg/kg Trockengewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Kläranlage	4168 mg/l
<b>Oxydipropanol (25265-71-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	84 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	238 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	24 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	70 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	51 mg/kg Körpergewicht/Tag
<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	0,1 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0,01 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	1 mg/l
<b>PNEC (Sedimente)</b>	
PNEC Sediment (Süßwasser)	0,238 mg/kg Trockengewicht
PNEC Sediment (Meerwasser)	0,024 mg/kg Trockengewicht
<b>PNEC (Boden)</b>	
PNEC Boden	0,025 mg/kg Trockengewicht
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (Sekundärvergiftung)	313 mg/kg Nahrung
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Kläranlage	1000 mg/l
<b>Ionon, Methyl- (1335-46-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	2 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	3,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	0,5 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	1 mg/kg Körpergewicht/Tag
<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	1,57 µg/L
PNEC aqua (Meerwasser)	0,157 µg/L
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	1,57 µg/L
<b>PNEC (Sedimente)</b>	
PNEC Sediment (Süßwasser)	0,168 mg/kg Trockengewicht
PNEC Sediment (Meerwasser)	16,8 µg/kg tg
<b>PNEC (Boden)</b>	
PNEC Boden	32,5 µg/kg tg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Kläranlage	10 mg/l
<b>3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-indenylpropionat (68912-13-0)</b>	
<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	0,091 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0,009 mg/l
<b>PNEC (Sedimente)</b>	
PNEC Sediment (Süßwasser)	12,2 mg/kg Trockengewicht
PNEC Sediment (Meerwasser)	1,22 mg/kg Trockengewicht
<b>PNEC (Boden)</b>	
PNEC Boden	4,4 mg/kg Trockengewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Kläranlage	4,8 mg/l
<b>3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd (103-95-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0,35 mg/kg Körpergewicht/Tag

# DryFresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	1,23 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	0,13 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	0,22 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0,13 mg/kg Körpergewicht/Tag
<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	8,8 µg/L
PNEC aqua (Meerwasser)	0,88 µg/L
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	14 µg/L
<b>PNEC (Sedimente)</b>	
PNEC Sediment (Süßwasser)	1,02 mg/kg Trockengewicht
PNEC Sediment (Meerwasser)	0,102 mg/kg Trockengewicht
<b>PNEC (Boden)</b>	
PNEC Boden	0,199 mg/kg Trockengewicht
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (Sekundärvergiftung)	2 mg/kg Nahrung
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Kläranlage	1 mg/l
<b>(4-tert-Butylcyclohexyl)-acetat (32210-23-4)</b>	
<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	5,3 µg/L
PNEC aqua (Meerwasser)	0,53 µg/L
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	53 µg/L
<b>PNEC (Sedimente)</b>	
PNEC Sediment (Süßwasser)	2,01 mg/kg Trockengewicht
PNEC Sediment (Meerwasser)	0,21 mg/kg Trockengewicht
<b>PNEC (Boden)</b>	
PNEC Boden	0,42 mg/kg Trockengewicht
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (Sekundärvergiftung)	66,67 mg/kg Nahrung
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Kläranlage	12,2 mg/l
<b>2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	7 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	24,7 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	2,5 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	4,35 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	2,5 mg/kg Körpergewicht/Tag
<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	27,8 µg/L
PNEC aqua (Meerwasser)	2,78 µg/L
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	278 µg/L
<b>PNEC (Sedimente)</b>	
PNEC Sediment (Süßwasser)	0,594 mg/kg Trockengewicht
PNEC Sediment (Meerwasser)	0,059 mg/kg Trockengewicht
<b>PNEC (Boden)</b>	
PNEC Boden	0,103 mg/kg Trockengewicht
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (Sekundärvergiftung)	111 mg/kg Nahrung
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Kläranlage	10 mg/l
<b>3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd (6658-48-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	750 µg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	529 µg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	8,93 µg/kg Körpergewicht/Tag

# DryFresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	31,1 µg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	89,3 µg/kg Körpergewicht/Tag
<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	1,44 µg/L
PNEC aqua (Meerwasser)	0,144 µg/L
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	14,4 µg/L
PNEC aqua (intermittierend, Meerwasser)	1,44 µg/L
<b>PNEC (Sedimente)</b>	
PNEC Sediment (Süßwasser)	233 µg/kg tg
PNEC Sediment (Meerwasser)	23,3 µg/kg tg
<b>PNEC (Boden)</b>	
PNEC Boden	45,8 µg/kg tg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Kläranlage	10 mg/l
<b>Linalool (78-70-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
Akut - lokale Wirkung, dermal	3 mg/cm <sup>2</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	3,5 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	3 mg/cm <sup>2</sup>
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	24,58 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
Akut - lokale Wirkung, dermal	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Langfristige - systemische Wirkung, oral	2,49 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	4,33 mg/kg KW/Tag
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	1,25 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	0,2 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0,02 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	2 mg/l
<b>PNEC (Sedimente)</b>	
PNEC Sediment (Süßwasser)	2,22 mg/kg Trockengewicht
PNEC Sediment (Meerwasser)	0,222 mg/kg Trockengewicht
<b>PNEC (Boden)</b>	
PNEC Boden	0,327 mg/kg Trockengewicht
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (Sekundärvergiftung)	7,8 mg/kg Nahrung
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Kläranlage	10 mg/l
<b>alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd (1205-17-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0,17 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	0,01 mg/cm <sup>2</sup>
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	1,2 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	0,17 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	0,29 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0,083 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	0,005 mg/cm <sup>2</sup>
<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	5,3 µg/L
PNEC aqua (Meerwasser)	53 ng/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	53 µg/L
PNEC aqua (intermittierend, Meerwasser)	53 µg/L
<b>PNEC (Sedimente)</b>	
PNEC Sediment (Süßwasser)	56,9 µg/kg tg
PNEC Sediment (Meerwasser)	5,69 µg/kg tg
<b>PNEC (Boden)</b>	
PNEC Boden	8,26 µg/kg tg

# DryFresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Kläranlage	10 mg/l
<b>4-Methyl-3-decen-5-ol (81782-77-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
Akut - systemische Wirkung, dermal	10 mg/kg Körpergewicht/Tag
Akut - systemische Wirkung, inhalativ	35,26 mg/m <sup>3</sup>
Akut - lokale Wirkung, dermal	25 mg/kg Körpergewicht/Tag
Akut - lokale Wirkung, inhalativ	88,16 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	10 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	25 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	98,7 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	88,16 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
Akut - systemische Wirkung, dermal	5 mg/kg Körpergewicht/Tag
Akut - systemische Wirkung, inhalativ	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Akut - systemische Wirkung, oral	5 mg/kg Körpergewicht
Akut - lokale Wirkung, dermal	12,5 mg/kg Körpergewicht/Tag
Akut - lokale Wirkung, inhalativ	21,74 mg/m <sup>3</sup>
Langfristige - systemische Wirkung, oral	10 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	14,38 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0,0893 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	12,5 mg/cm <sup>2</sup>
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	21,74 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	0,76 µg/L
PNEC aqua (Meerwasser)	0,076 µg/L
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	4 µg/L
PNEC aqua (intermittierend, Meerwasser)	0,4 µg/L
<b>PNEC (Sedimente)</b>	
PNEC Sediment (Süßwasser)	92 µg/kg tg
PNEC Sediment (Meerwasser)	9,2 µg/kg tg
<b>PNEC (Boden)</b>	
PNEC Boden	18 µg/kg tg
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (Sekundärvergiftung)	111,1 mg/kg Nahrung
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Kläranlage	10 mg/l
<b>2-Methylundecanal (110-41-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
Akut - systemische Wirkung, dermal	100 mg/kg Körpergewicht/Tag
Akut - systemische Wirkung, inhalativ	352,63 mg/m <sup>3</sup>
Akut - lokale Wirkung, dermal	71,43 mg/kg Körpergewicht/Tag
Akut - lokale Wirkung, inhalativ	881,58 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	10,46 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	35,7 mg/cm <sup>2</sup>
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	36,89 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	92,21 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
Akut - systemische Wirkung, dermal	50 mg/kg Körpergewicht/Tag
Akut - systemische Wirkung, inhalativ	86,96 mg/m <sup>3</sup>
Akut - systemische Wirkung, oral	25 mg/kg Körpergewicht
Akut - lokale Wirkung, dermal	35,71 mg/kg Körpergewicht/Tag
Akut - lokale Wirkung, inhalativ	217,39 mg/m <sup>3</sup>
Langfristige - systemische Wirkung, oral	5,23 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	9,1 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	5,23 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	17,86 mg/cm <sup>2</sup>
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	22,74 mg/m <sup>3</sup>

# DryFresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	0,66 µg/L
PNEC aqua (Meerwasser)	0,066 µg/L
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	1,8 µg/L
PNEC aqua (intermittierend, Meerwasser)	0,18 µg/L
<b>PNEC (Sedimente)</b>	
PNEC Sediment (Süßwasser)	0,265 mg/kg Trockengewicht
PNEC Sediment (Meerwasser)	26,5 µg/kg wet weight
<b>PNEC (Boden)</b>	
PNEC Boden	0,0526 mg/kg Trockengewicht
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (Sekundärvergiftung)	116 mg/kg Nahrung
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Kläranlage	10 mg/l
<b>Citronellol (106-22-9)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
Akut - lokale Wirkung, inhalativ	10 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	327,4 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	2,95 mg/cm <sup>2</sup>
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	161,6 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
Akut - lokale Wirkung, inhalativ	10 mg/m <sup>3</sup>
Langfristige - systemische Wirkung, oral	13,8 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	47,8 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	196,4 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	2,95 mg/cm <sup>2</sup>
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	10 ng/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	2,4 µg/L
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	0,024 mg/l
<b>PNEC (Sedimente)</b>	
PNEC Sediment (Süßwasser)	25,6 µg/kg tg
PNEC Sediment (Meerwasser)	2,56 µg/kg tg
<b>PNEC (Boden)</b>	
PNEC Boden	3,71 µg/kg tg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Kläranlage	580 mg/l
<b>Linalylacetat (115-95-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
Akut - lokale Wirkung, dermal	0,24 mg/cm <sup>2</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	2,5 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	0,24 mg/cm <sup>2</sup>
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	2,75 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
Akut - lokale Wirkung, dermal	0,24 mg/cm <sup>2</sup>
Langfristige - systemische Wirkung, oral	0,2 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	0,68 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	1,25 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	0,24 mg/cm <sup>2</sup>
<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	11 µg/L
PNEC aqua (Meerwasser)	1,1 µg/L
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	110 µg/L
<b>PNEC (Sedimente)</b>	
PNEC Sediment (Süßwasser)	0,609 mg/kg Trockengewicht
PNEC Sediment (Meerwasser)	0,0609 mg/kg Trockengewicht
<b>PNEC (Boden)</b>	
PNEC Boden	0,115 mg/kg Trockengewicht

# DryFresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Kläranlage	1 mg/l
<b>Cumarin (91-64-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0,79 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	6,78 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	0,39 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0,39 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	1,69 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	19 µg/L
PNEC aqua (Meerwasser)	1,9 µg/L
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	14,2 µg/L
<b>PNEC (Sedimente)</b>	
PNEC Sediment (Süßwasser)	150 µg/kg tg
PNEC Sediment (Meerwasser)	15 µg/kg tg
<b>PNEC (Boden)</b>	
PNEC Boden	18 µg/kg tg
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (Sekundärvergiftung)	30,7 mg/kg Nahrung
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Kläranlage	6,4 mg/l
<b>3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyd (18127-01-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
Akut - systemische Wirkung, dermal	3,57 mg/kg Körpergewicht/Tag
Akut - systemische Wirkung, inhalativ	880 µg/m <sup>3</sup>
Akut - lokale Wirkung, dermal	215 µg/cm <sup>2</sup>
Akut - lokale Wirkung, inhalativ	880 µg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	890 µg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	215 µg/cm <sup>2</sup>
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	< 308 µg/m <sup>3</sup>
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	220 µg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
Akut - systemische Wirkung, dermal	1,79 mg/kg Körpergewicht/Tag
Akut - systemische Wirkung, inhalativ	220 µg/m <sup>3</sup>
Akut - systemische Wirkung, oral	26,88 mg/kg Körpergewicht/Tag
Akut - lokale Wirkung, dermal	107,5 µg/cm <sup>2</sup>
Akut - lokale Wirkung, inhalativ	220 mg/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, oral	30 µg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	54,4 µg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	450 µg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	107,5 µg/cm <sup>2</sup>
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	220 µg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	1,05 µg/L
PNEC aqua (Meerwasser)	0,105 µg/L
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	10,5 µg/L
PNEC aqua (intermittierend, Meerwasser)	1,05 µg/L
<b>PNEC (Sedimente)</b>	
PNEC Sediment (Süßwasser)	104 µg/kg tg
PNEC Sediment (Meerwasser)	10,4 µg/kg tg
<b>PNEC (Boden)</b>	
PNEC Boden	20,2 µg/kg tg
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (Sekundärvergiftung)	170 µg/kg food
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Kläranlage	3,16 mg/l

# DryFresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

<b>Geranylacetat (105-87-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	35,5 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	62,59 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	8,9 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	15,4 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	17,75 mg/kg Körpergewicht/Tag
<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	3,72 µg/L
PNEC aqua (Meerwasser)	0,372 µg/L
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	37,2 µg/L
<b>PNEC (Sedimente)</b>	
PNEC Sediment (Süßwasser)	442 µg/kg tg
PNEC Sediment (Meerwasser)	44,2 µg/kg tg
<b>PNEC (Boden)</b>	
PNEC Boden	85,9 µg/kg tg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Kläranlage	8 mg/l
<b>Benzylsalicylat (118-58-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	2,21 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	7,8 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	0,79 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	1,37 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0,79 mg/kg Körpergewicht/Tag
<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	1,03 µg/L
PNEC aqua (Meerwasser)	0,103 µg/L
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	10,3 µg/L
<b>PNEC (Sedimente)</b>	
PNEC Sediment (Süßwasser)	0,583 mg/kg Trockengewicht
PNEC Sediment (Meerwasser)	0,058 mg/kg Trockengewicht
<b>PNEC (Boden)</b>	
PNEC Boden	1,41 mg/kg Trockengewicht
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (Sekundärvergiftung)	52,7 mg/kg Nahrung
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Kläranlage	10 mg/l
<b>3,7-Dimethyloctan-3-ol (78-69-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	3,16 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	0,19 mg/cm <sup>2</sup>
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	11,14 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	1,58 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	2,75 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	1,58 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	0,19 mg/cm <sup>2</sup>
<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	8,9 µg/L
PNEC aqua (Meerwasser)	0,89 µg/L
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	89 µg/L
<b>PNEC (Sedimente)</b>	
PNEC Sediment (Süßwasser)	82,1 µg/kg tg
PNEC Sediment (Meerwasser)	8,21 µg/kg tg
<b>PNEC (Boden)</b>	
PNEC Boden	11,2 µg/kg tg

# DryFresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Kläranlage	450 mg/l
<b>Piperonal (120-57-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0,75 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	5,29 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	0,375 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0,375 mg/kg Körpergewicht/Tag
<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	2,5 µg/L
PNEC aqua (Meerwasser)	0,25 µg/L
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	25 µg/L
<b>PNEC (Sedimente)</b>	
PNEC Sediment (Süßwasser)	11,9 µg/kg tg
PNEC Sediment (Meerwasser)	1,2 µg/kg tg
<b>PNEC (Boden)</b>	
PNEC Boden	0,84 µg/kg tg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Kläranlage	10 mg/l

### 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

#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Spritzschutzbrille tragen, wenn Augenkontakt durch Verspritzen möglich ist. ISO 16321-1

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. EN ISO 13688. EN 13034

##### Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe. Nitrilkautschuk. ISO 374-1. Die Wahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von anderen Qualitätsmerkmalen abhängig, die sich von Hersteller zu Hersteller unterscheiden. Bitte beachten Sie die vom Hersteller angegebenen Hinweise zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeit. Handschuhe müssen nach jeder Verwendung und bei Auftreten von Verschleißspuren oder Perforation ersetzt werden

#### 8.2.2.3. Atemschutz

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen. Atemschutzgerät mit Filter. A-P2. EN 143. Kurzzeitexposition. Einzelheiten zu Einsatzvoraussetzungen und maximalen Einsatzkonzentrationen sind der DGUV Regel 112-190 - Benutzung von Atemschutzgeräten zu entnehmen. Atemschutz sollte nur zum Beherrschen des Restrisikos bei Kurzeittätigkeiten dienen, wenn alle praktisch durchführbaren Schritte zur Gefährdungsreduzierung an der Gefahrenquelle eingehalten wurden, z.B. durch Zurückhaltung und/oder lokale Absaugung.

#### 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.

# DryFresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Sonstige Angaben:

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Die oben genannten Hinweise zur Schutzausrüstung beziehen sich auf den gewerblichen Umgang mit größeren Mengen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssig
Farbe	: Blau.
Geruch	: Parfümiert.
Geruchsschwelle	: Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	: Nicht anwendbar
Gefrierpunkt	: Nicht verfügbar
Siedepunkt	: Nicht verfügbar
Entzündbarkeit	: Nicht verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Brandfördernde Eigenschaften	: Nicht brandfördernd.
Untere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Flammpunkt	: 82 °C
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.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

# DryFresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 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 (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Akute Toxizität (Dermal)	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Akute Toxizität (inhalativ)	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

<b>DryFresh</b>	
ATE CLP (oral)	≈ 98000 mg/kg Körpergewicht

<b>Cumarin (91-64-5)</b>	
LD50 oral Ratte	≈ 520 mg/kg (OECD-Methode 401)

<b>3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyd</b>	
LD50 oral Ratte	2,66 ml/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Keimzellmutagenität	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Karzinogenität	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

<b>2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8)</b>	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
-------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyd (18127-01-0)</b>	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Kann die Organe schädigen (Leber, Magen) bei längerer oder wiederholter Exposition (bei Verschlucken).

Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein	: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch)	: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

<b>3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on (127-51-5)</b>	
LC50 - Fisch [1]	1,428 mg/l (96 h; (errechneter Wert))
EC50 - Krebstiere [1]	4,7 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD-Methode 202))
ErC50 Algen	> 20 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (OECD-Methode 201))

<b>Ionon, Methyl- (1335-46-2)</b>	
LC50 - Fisch [1]	> 1,57 mg/l (96 h; Brachydanio rerio (Zebrafisch); (OECD-Methode 203))
EC50 - Krebstiere [1]	3,7 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD-Methode 202))
ErC50 Algen	> 9,42 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (OECD-Methode 201))

<b>3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-indenylpropionat (68912-13-0)</b>	
LC50 - Fisch [1]	6,7 mg/l (96 h; Pimephales promelas; (OECD-Methode 203))
EC50 - Krebstiere [1]	14 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD-Methode 202))

# DryFresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

ErC50 Algen	2,5 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (OECD-Methode 201))
NOEC chronisch Krustentier	1 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD-Methode 211))
<b>3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd (103-95-7)</b>	
LC50 - Fisch [1]	2,49 mg/l (96 h; QSAR)
EC50 - Krebstiere [1]	1,4 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD-Methode 202))
ErC50 Algen	2,7 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-Methode 201))
NOEC chronisch Krustentier	0,44 mg/l (21 d; Daphnia magna (Wasserfloh); (OECD-Methode 211))
NOEC chronisch Algen	0,72 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-Methode 201))
<b>alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd (1205-17-0)</b>	
LC50 - Fisch [1]	5,3 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; (OECD-Methode 203))
EC50 - Krebstiere [1]	8,3 mg/l (48h; Daphnia magna; (OECD-Methode 202))
ErC50 Algen	14 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-Methode 201))
NOEC chronisch Algen	6,25 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-Methode 201))
<b>4-Methyl-3-decen-5-ol (81782-77-6)</b>	
LC50 - Fisch [1]	3 mg/l 96h; Pimephales promelas; OECD Guideline 203
EC50 - Krebstiere [1]	0,4 mg/l (48h; Daphnia magna; OECD Guideline 202)
EC50 72h algae	1,4 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata; OECD Guideline 201
EC50 96h - Alge [1]	1,8 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata; OECD Guideline 201
ErC50 Algen	3,6 mg/l (72h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-Methode 201))
NOEC chronisch Krustentier	0,025 mg/l (21d; Daphnia magna; (OECD-Methode 211))
NOEC chronisch Algen	0,68 mg/l (96h; Pseudokirchnerella subcapitata; (OECD-Methode 201))
<b>2-Methylundecanal (110-41-8)</b>	
LC50 - Fisch [1]	0,35 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; OECD Guideline 203)
EC50 - Krebstiere [1]	0,21 mg/l (48h; Daphnia magna; OECD Guideline 202)
EC50 72h algae	0,11 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; OECD Guideline 201)
ErC50 Algen	0,11 mg/l (72h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-Methode 201))
NOEC chronisch Krustentier	0,033 mg/l (21d; Daphnia magna; (OECD-Methode 211))
NOEC chronisch Algen	0,057 mg/l (72h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-Methode 201))
<b>Cumarin (91-64-5)</b>	
LC50 - Fisch [1]	2,94 mg/l (96 h; Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR))
EC50 - Krebstiere [1]	8,012 mg/l (48h; Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR))
ErC50 Algen	1,452 mg/l (96 h; Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR))
NOEC chronisch Fische	0,191 mg/l (30 d; Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR))
NOEC chronisch Krustentier	0,5 mg/l (21 d; Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR))
NOEC chronisch Algen	0,431 mg/l (3 d; Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR))
<b>3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyd (18127-01-0)</b>	
LC50 - Fisch [1]	1,045 mg/kg (96 h; Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR))
EC50 - Krebstiere [1]	1,8 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD-Methode 202))
ErC50 Algen	2,7 mg/l (72 h; Pseudokirchnerella subcapitata; (OECD-Methode 201))
NOEC chronisch Algen	0,72 mg/l (72 h; Pseudokirchnerella subcapitata; (OECD-Methode 201))
<b>Geranylacetat (105-87-3)</b>	
LC50 - Fisch [1]	68,12 mg/l (96 h; Leuciscus idus; DIN 38412, part L15; Read-across CAS: 115-95-7)
EC50 - Krebstiere [1]	14,1 mg/l (48 h; Daphnia magna; Prüfmethode EU C.2)
ErC50 Algen	3,72 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (OECD-Methode 201))
NOEC chronisch Algen	0,585 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (OECD-Methode 201))
<b>Benzylsalicylat (118-58-1)</b>	
LC50 - Fisch [1]	1,03 mg/l (96 h; Danio rerio; Prüfmethode EU C.1)
EC50 - Krebstiere [1]	1,16 mg/l (48h; Daphnia magna; (OECD-Methode 202))
ErC50 Algen	1,29 mg/l (72h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-Methode 201))
NOEC chronisch Krustentier	0,894 mg/l (48h; Daphnia magna; (OECD-Methode 202))
NOEC chronisch Algen	0,502 mg/l (72h; Pseudokirchnerella subcapitata; (OECD-Methode 201))
<b>Methyloct-2-ynoat (111-12-6)</b>	
EC50 - Krebstiere [1]	0,62 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD-Methode 202))
ErC50 Algen	0,79 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-Methode 201))
NOEC chronisch Krustentier	0,16 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD-Methode 202))
NOEC chronisch Algen	0,063 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-Methode 201))

# DryFresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

<b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>	
<b>DryFresh</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Das Produkt wurde nicht getestet.
<b>(2-Methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	96 % (28 d; (OECD-Methode 301F))
<b>3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on (127-51-5)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	(Inhärent) biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	42,51 % (28 d; (OECD-Methode 301D))
<b>Oxydipropanol (25265-71-8)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
BSB (% des ThSB)	84,4 % TOD (28 d; (OECD-Methode 301F))
<b>Ionon, Methyl- (1335-46-2)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	76 % (28 d; (OECD-Methode 301F))
<b>3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-indenylpropionat (68912-13-0)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	15 % (28d; (OECD-Methode 301F))
<b>3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd (103-95-7)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	65,5 % (28d; (OECD-Methode 301A))
<b>(4-tert-Butylcyclohexyl)-acetat (32210-23-4)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	75 % (29 d; Prüfmethode EU C.4-C)
<b>2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	72 % (28d; (OECD-Methode 301B))
<b>3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd (6658-48-6)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	76 % (28 d; (OECD-Methode 301F))
<b>Linalool (78-70-6)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	64,2 % (28 d; (OECD-Methode 301D))
<b>alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd (1205-17-0)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	(Inhärent) biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	65 % 28d; (OECD-Methode 301F))
<b>4-Methyl-3-decen-5-ol (81782-77-6)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	73 % (28d; (OECD-Methode 301F))
<b>2-Methylundecanal (110-41-8)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	68 % (22d; (OECD-Methode 301F))
<b>Citronellol (106-22-9)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	80 – 90 % (28 d)
<b>Linalylacetat (115-95-7)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	70 – 80 % (OECD-Methode 301F)
<b>Cumarin (91-64-5)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	90 % (28 d; (OECD-Methode 301F))
<b>3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyd (18127-01-0)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	65 % (28 d; (OECD-Methode 301F))

# DryFresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

<b>Geranylacetat (105-87-3)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	> 70 % (28 d)
<b>Benzylsalicylat (118-58-1)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	93 % (28d; (OECD-Methode 301F))
<b>3,7-Dimethyloctan-3-ol (78-69-3)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	60 – 70 % (28 d; (OECD-Methode 301F))
<b>Piperonal (120-57-0)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	82 % (28 d; (OECD-Methode 301F))
<b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>	
<b>DryFresh</b>	
Bioakkumulationspotenzial	Das Produkt wurde nicht getestet.
<b>(2-Methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	0,004 (25 °C; pH 7,5 - 7,7; (OECD-Methode 107))
Bioakkumulationspotenzial	Bioakkumulation unwahrscheinlich.
<b>3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on (127-51-5)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	4,288 (25 °C; pH 4,7)
<b>Oxydipropanol (25265-71-8)</b>	
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	0,3 (42 d; Cyprinus carpio; (OECD-Methode 305))
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	-0,462 (21,7 °C; pH 6; Prüfmethode EU A.8)
Bioakkumulationspotenzial	Bioakkumulation unwahrscheinlich.
<b>Ionon, Methyl- (1335-46-2)</b>	
BKF - Fisch [1]	586,2 l/kg (Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR))
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	4,5 – 5 (23 °C; pH 6,2; (OECD-Methode 117))
Bioakkumulationspotenzial	Potenzielle Bioakkumulation.
<b>3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-indenylpropionat (68912-13-0)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	4,4 (30 °C; (OECD-Methode 117))
Bioakkumulationspotenzial	Bioakkumulation unwahrscheinlich.
<b>(4-tert-Butylcyclohexyl)-acetat (32210-23-4)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	4,8 (25 °C)
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Bioakkumulationspotential.
<b>2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3,25 (40°C; (OECD-Methode 117))
Bioakkumulationspotenzial	Bioakkumulation unwahrscheinlich.
<b>Linalool (78-70-6)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	2,9 (20°C)
Bioakkumulationspotenzial	Bioakkumulation unwahrscheinlich.
<b>alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd (1205-17-0)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	2,4 (25°C; (OECD-Methode 117))
Bioakkumulationspotenzial	Bioakkumulation unwahrscheinlich.
<b>4-Methyl-3-decen-5-ol (81782-77-6)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3,9 30°C
<b>2-Methylundecanal (110-41-8)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	4,9 (35°C)
<b>Citronellol (106-22-9)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3,41 (25°C; Prüfmethode EU A.8)
<b>Linalylacetat (115-95-7)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3,9 (25°C)
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Bioakkumulationspotential.
<b>Cumarin (91-64-5)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	1,39 (25 °C, pH 7; Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR))

# DryFresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

Bioakkumulationspotenzial	Bioakkumulation unwahrscheinlich.
<b>3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyd (18127-01-0)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3,2 (OECD-Methode 117)
<b>Geranylacetat (105-87-3)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	4,04 (OECD-Methode 117)
Bioakkumulationspotenzial	Bioakkumulation unwahrscheinlich.
<b>Benzylsalicylat (118-58-1)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	4 (35 °C; (OECD-Methode 117))
Bioakkumulationspotenzial	Bioakkumulation unwahrscheinlich.
<b>3,7-Dimethyloctan-3-ol (78-69-3)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3,3 (20°C)
Bioakkumulationspotenzial	Bioakkumulation unwahrscheinlich.
<b>Piperonal (120-57-0)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	1,2 (35°C)

### 12.4. Mobilität im Boden

<b>DryFresh</b>	
Ökologie - Boden	Das Produkt wurde nicht getestet.
<b>(2-Methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)</b>	
Oberflächenspannung	68,7 mN/m (20 °C; 1 g/L; (OECD-Methode 115))
<b>Oxydipropanol (25265-71-8)</b>	
Oberflächenspannung	71,4 mN/m (22 °C; 1,01 g/L; Prüfmethode EU A.5)
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	0,78 Berechnungsmethode
Ökologie - Boden	Hohe Mobilitätserswartung im Boden.
<b>Ionon, Methyl- (1335-46-2)</b>	
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	3,014 (Berechnungsmethoden)
Ökologie - Boden	Adsorbiert an den Boden.
<b>3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-indenylpropionat (68912-13-0)</b>	
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	3,11 (OECD-Methode 121)
<b>3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd (103-95-7)</b>	
Oberflächenspannung	45,9 mN/m (20°C; c = 7,6 mg/L)
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	3,05 (35°C; (OECD-Methode 121))
<b>(4-tert-Butylcyclohexyl)-acetat (32210-23-4)</b>	
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	3,51 – 3,66 (30 °C; (OECD-Methode 121))
Ökologie - Boden	Geringe Mobilität (Boden).
<b>2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8)</b>	
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	2,25 (35 °C; (OECD-Methode 121))
<b>alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd (1205-17-0)</b>	
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	1,85 (OECD-Methode 121)
Ökologie - Boden	Hohe Mobilitätserswartung im Boden.
<b>4-Methyl-3-decen-5-ol (81782-77-6)</b>	
Oberflächenspannung	44,7 mN/m (20°C; c = 54 mg/L)
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	3,07 (35°C; Bewertung des Adsorptionskoeffizienten (Koc) für Boden und Klärschlamm mittels Hochleistungs-Flüssigchromatographie (HPLC); (OECD-Methode 121))
<b>Linalylacetat (115-95-7)</b>	
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	3,02
Ökologie - Boden	Hohe Mobilitätserswartung im Boden.

# DryFresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

<b>Cumarin (91-64-5)</b>	
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	1,63 (20 °C; Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR))
<b>3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyd (18127-01-0)</b>	
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	2,98 (35 °C; (OECD-Methode 121))
<b>Geranylacetat (105-87-3)</b>	
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	3,06 (25 °C)
<b>Benzylsalicylat (118-58-1)</b>	
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	3,75 (OECD-Methode 121)
Ökologie - Boden	Geringe Mobilität (Boden).
<b>3,7-Dimethyloctan-3-ol (78-69-3)</b>	
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	1,75 (Berechnungsmethoden)
Ökologie - Boden	Hohe Mobilitätserwartung im Boden.

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

<b>DryFresh</b>	
PBT: nicht relevant - keine Registrierung erforderlich	
vPvB: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich	
<b>Komponente</b>	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on (127-51-5)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
Oxydipropanol (25265-71-8)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
Ionon, Methyl- (1335-46-2)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-indenylpropionat (68912-13-0)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd (103-95-7)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
(Z)-3,4,5,6,6-pentamethylhept-3-en-2-on (81786-73-4)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
(4-tert-Butylcyclohexyl)-acetat (32210-23-4)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

# DryFresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd (6658-48-6)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
Linalool (78-70-6)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd (1205-17-0)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
4-Methyl-3-decen-5-ol (81782-77-6)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
3-(p-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropionaldehyd (67634-15-5)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
Cedrylmethylether (2182025-97-2)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
2-Methylundecanal (110-41-8)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd (68039-49-6)	PBT: noch nicht eingestuft vPvB: noch nicht eingestuft
Citronellol (106-22-9)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
Linalylacetat (115-95-7)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
Cumarin (91-64-5)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
(±)-6,8-Dimethylnon-7-enal	PBT: noch nicht eingestuft vPvB: noch nicht eingestuft
3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyd (18127-01-0)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
Geranylacetat (105-87-3)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
Benzylsalicylat (118-58-1)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
3,7-Dimethyloctan-3-ol (78-69-3)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
Piperonal (120-57-0)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

# DryFresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
Benzylacetat (140-11-4)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on (57378-68-4)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
Methyloct-2-ynoat (111-12-6)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

### 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	: Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen. Europäischer Abfallkatalog. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt gelangen lassen. Nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen.
Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung	: Recycling oder Entsorgung gemäß den gültigen gesetzlichen Bestimmungen.
Europäisches Abfallverzeichnis (LoW, EC 2150/2002)	: 20 03 99 - Siedlungsabfälle a.n.g
HP-Code	: 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
<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>				
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften				
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
<b>14.5. Umweltgefahren</b>				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar				

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht geregelt

#### Seeschifftransport

Nicht geregelt

# DryFresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Lufttransport

Nicht geregelt

### Binnenschifftransport

Nicht geregelt

### Bahntransport

Nicht geregelt

## 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

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und : Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.  
Verbotsverordnungen

#### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII)	
Referenzcode	Anwendbar auf
3(b)	DryFresh ; 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on ; Ionon, Methyl- ; 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd ; (Z)-3,4,5,6,6-pentamethylhept-3-en-2-on ; (4-tert-Butylcyclohexyl)-acetat ; 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol ; 3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd ; Linalool ; alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd ; 3-(p-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropionaldehyd ; Cedrylmethylether ; 2-Methylundecanal ; 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd ; Citronellol ; Linalylacetat ; (±)-6,8-Dimethylnon-7-enal ; 3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyd ; Geranylacetat ; Benzylsalicylat ; 7,11-Dimethyldodeca-4,6,10-Trien-3-on ; 3,7-Dimethyloctan-3-ol ; 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on ; Methyloct-2-ynoat
3(c)	DryFresh ; 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on ; Ionon, Methyl- ; 3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-indenylpropionat ; 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd ; (Z)-3,4,5,6,6-pentamethylhept-3-en-2-on ; alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd ; 4-Methyl-3-decen-5-ol ; 3-(p-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropionaldehyd ; Cedrylmethylether ; 2-Methylundecanal ; 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd ; (±)-6,8-Dimethylnon-7-enal ; 3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyd ; Geranylacetat ; Benzylsalicylat ; Benzylacetat ; 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on ; Methyloct-2-ynoat

#### 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

#### 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

# DryFresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

Name	CN-Bezeichnung	CAS-Nr.	CN-Code	Kategorie	Schwelle	Anhang
Piperonal		120-57-0	2932 93 00	Kategorie 1		Anhang I

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen	: Beschäftigungsverbote oder -beschränkungen Jugendlicher nach § 22 JArbSchG bei Entstehung von Gefahrstoffen beachten.
Nationale Regeln und Empfehlungen	: TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte. TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen. TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen. TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern. TRGS 520: Errichtung und Betrieb von Sammelstellen und Zwischenlagern für Kleinmengen gefährlicher Abfälle.
Wassergefährdungsklasse (WGK)	: WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).
Lagerklasse (LGK, TRGS 510)	: LGK 10 - Brennbare Flüssigkeiten.
Störfall-Verordnung (12. BImSchV)	: Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise			
Abschnitt	Geändertes Element	Modifikation	Anmerkungen
	Allgemeine Überarbeitung		
2.3	Sonstige Gefahren	Geändert	
3.2	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	Geändert	
8	DNEL- und PNEC-Werte	Geändert	
11	Toxikologische Angaben	Geändert	
12.	Ökotoxizität	Geändert	

Abkürzungen und Akronyme:	
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE	Schätzwert der akuten Toxizität
BKF	Biokonzentrationsfaktor
CLP	Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
DMEL	Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung
DNEL	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
EC50	Mittlere effektive Konzentration
IARC	Internationale Agentur für Krebsforschung
IATA	Verband für den internationalen Lufttransport
IMDG	Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport
LC50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
LD50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)
LOAEL	Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung
NOAEC	Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOAEL	Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
PBT	Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
REACH	Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter

# DryFresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

SDB	Sicherheitsdatenblatt
STP	Kläranlage
TLM	Median Toleranzgrenze
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
CAS-Nr.	Chemical Abstract Service - Nummer

Datenquellen : Sicherheitsdatenblatt des Lieferanten. Angaben des Herstellers. Europäische Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>.

Datenblatt ausstellende Abteilung: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark 3  
D-64347 Griesheim

Phone: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
SDS Service: +49 6155 8981-522

Ansprechpartner : Dr. Sandra Burkhard

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

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
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H361fd	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. 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. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
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

### Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1	H317	Berechnungsmethoden
Aquatic Chronic 3	H412	Berechnungsmethoden

KFT SDS EU 11 - Version 23.1

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.