

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Produktform : Gemisch
Handelsname : NATURE
UFI : RCC0-Y0VF-9003-4QHM
Rezeptur-Nr. : E_1109126/06
Materialkennzahl : 00000132

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**Lieferant**

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

E-Mail sachkundige 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

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.

NATURE

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

: Pentadecan-15-olid; Piperonal; Linalool; Benzylsalicylat; Cumarin; 3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on; cis-4-(Isopropyl)cyclohexanmethanol; 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on; 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd; 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd; cis-Hex-3-en-1-ylmethylcarbonat; 1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on; 3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyd; 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on; Cineol; Methylnon-2-inoat

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.
PENTADECALACTONE; HELIOTROPINE; LINALOOL; BENZYL SALICYLATE; COUMARIN; 3-(P-CUMENYL)-2-METHYLPROPIONALDEHYDE; CYCLAMEN ALDEHYDE; EUCALYPTOL; DELTA-DAMASCONE; 4-TERT-BUTYLDIHYDROCINNAMALDEHYDE; METHYL OCTINE CARBONATE; 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE; TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES; ALPHA-DAMASCONE; CIS-3-HEXENYL METHYL CARBONATE; ALPHA-ISOMETHYL IONONE; P-MENTHAN-7-OL.

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 und/oder vPvB-Stoffe $\geq 0,1\%$, bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Komponente

Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2), 2-Cyclohexyliden-2-phenylacetonitril (10461-98-0), Pentadecan-15-olid (106-02-5), 2-Methyl-4-phenylbutan-2-ol (103-05-9), 4-Methyl-3-decen-5-ol (81782-77-6), 2-Phenylethanol (60-12-8), 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8), Cyclohexylsalicylat (25485-88-5), 3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol (67801-20-1), Piperonal (120-57-0), Linalool (78-70-6), Benzylsalicylat (118-58-1), Cumarin (91-64-5), 3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd (6658-48-6), 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on (54464-57-2), cis-4-(Isopropyl)cyclohexanmethanol (13828-37-0), 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on (127-51-5), 1-Methyl-4-(4-methylpentyl)cyclohex-3-en-1-Carbaldehyd (66327-54-6), 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd (103-95-7), Oxydiopropanol (25265-71-8), 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd (68039-49-6), 2-Methyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol (28219-60-5), cis-Hex-3-en-1-ylmethylcarbonat (67633-96-9), 1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on (43052-87-5), 3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyd (18127-01-0), 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on (57378-68-4), Cineol (470-82-6), Allyl-(cyclohexyloxy)acetat (68901-15-5), Methylnon-2-inoat (111-80-8)(¹)

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	1-Methoxy-2-propanol (107-98-2), 2-Cyclohexyliden-2-phenylacetonitril (10461-98-0), Pentadecan-15-olid (106-02-5), 2-Methyl-4-phenylbutan-2-ol (103-05-9), 4-Methyl-3-decen-5-ol (81782-77-6), 2-Phenylethanol (60-12-8), 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8), Cyclohexylsalicylat (25485-88-5), 3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol (67801-20-1), Piperonal (120-57-0), Linalool (78-70-6), Benzylsalicylat (118-58-1), Cumarin (91-64-5), 3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd (6658-48-6), 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on (54464-57-2), cis-4-(Isopropyl)cyclohexanmethanol (13828-37-0), 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on (127-51-5), 1-Methyl-4-(4-methylpentyl)cyclohex-3-en-1-Carbaldehyd (66327-54-6), 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd (103-95-7), Oxydipropanol (25265-71-8), 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd (68039-49-6), 2-Methyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol (28219-60-5), cis-Hex-3-en-1-ylmethylcarbonat (67633-96-9), 1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on (43052-87-5), 3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyd (18127-01-0), 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on (57378-68-4), Cineol (470-82-6), Allyl-(cyclohexyloxy)acetat (68901-15-5), Methylnon-2-inoat (111-80-8)(¹)
---	---

(¹) Stoffe in Konzentrationen unter 0,1 % und die auf freiwilliger Basis genannt werden

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 $\geq 0,1\%$

Komponente	
Stoffe sind nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.	1-Methoxy-2-propanol (107-98-2), 2-Cyclohexyliden-2-phenylacetonitril (10461-98-0), Pentadecan-15-olid (106-02-5), 2-Methyl-4-phenylbutan-2-ol (103-05-9), 4-Methyl-3-decen-5-ol (81782-77-6), 2-Phenylethanol (60-12-8), 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8), Cyclohexylsalicylat (25485-88-5), 3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol (67801-20-1), Piperonal (120-57-0), Linalool (78-70-6), Benzylsalicylat (118-58-1), Cumarin (91-64-5), 3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd (6658-48-6), 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on (54464-57-2), cis-4-(Isopropyl)cyclohexanmethanol (13828-37-0), 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on (127-51-5), 1-Methyl-4-(4-methylpentyl)cyclohex-3-en-1-Carbaldehyd (66327-54-6), 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd (103-95-7), Oxydipropanol (25265-71-8), 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd (68039-49-6), 2-Methyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol (28219-60-5), cis-Hex-3-en-1-ylmethylcarbonat (67633-96-9), 1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on (43052-87-5), 3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyd (18127-01-0), 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on (57378-68-4), Cineol (470-82-6), Allyl-(cyclohexyloxy)acetat (68901-15-5), Methylnon-2-inoat (111-80-8)(¹)

(¹) Stoffe in Konzentrationen unter 0,1 % und die auf freiwilliger Basis genannt werden

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-Methoxy-2-propanol Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE); Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 EG Index-Nr.: 603-064-00-3	$\geq 5 - < 10$	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
2-Cyclohexyliden-2-phenylacetonitril	CAS-Nr.: 10461-98-0 EG-Nr.: 423-740-1 EG Index-Nr.: 608-044-00-8 REACH-Nr.: 01-0000017023-83-xxxx	$\geq 1 - < 2,5$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=619 mg/kg Körpergewicht) Aquatic Chronic 2, H411

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

Pentadecan-15-olid	CAS-Nr.: 106-02-5 EG-Nr.: 203-354-6 REACH-Nr.: 01-2119987323-31-xxxx	≥ 1 – < 2,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2-Methyl-4-phenylbutan-2-ol	CAS-Nr.: 103-05-9 EG-Nr.: 203-074-4	≥ 1 – < 2,5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
4-Methyl-3-decen-5-ol	CAS-Nr.: 81782-77-6 EG-Nr.: 279-815-0 REACH-Nr.: 01-2119983528-21-xxxx	≥ 1 – < 2,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
2-Phenylethanol	CAS-Nr.: 60-12-8 EG-Nr.: 200-456-2 REACH-Nr.: 01-2119963921-31-xxxx	≥ 1 – < 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1609 mg/kg Körpergewicht) Eye Irrit. 2, H319
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
Cyclohexylsalicylat	CAS-Nr.: 25485-88-5	≥ 1 – < 2,5	Aquatic Chronic 2, H411
3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol	CAS-Nr.: 67801-20-1 EG-Nr.: 267-140-4 REACH-Nr.: 01-2119940039-39-XXXX	≥ 1 – < 2,5	Aquatic Chronic 2, H411
Piperonal	CAS-Nr.: 120-57-0 EG-Nr.: 204-409-7 REACH-Nr.: 01-2119983608-21-xxxx	≥ 1 – < 2,5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361fd
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
Benzylsalicylat	CAS-Nr.: 118-58-1 EG-Nr.: 204-262-9 EG Index-Nr.: 607-754-00-5 REACH-Nr.: 01-2119969442-31-xxxx	≥ 0,25 – < 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
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
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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	CAS-Nr.: 54464-57-2 EG-Nr.: 259-174-3 REACH-Nr.: 01-2119489989-04-xxxx	≥ 0,25 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
cis-4-(Isopropyl)cyclohexanmethanol	CAS-Nr.: 13828-37-0 EG-Nr.: 237-539-8	≥ 0,25 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
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	≥ 0,25 – < 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1-Methyl-4-(4-methylpentyl)cyclohex-3-en-1-Carbaldehyd	CAS-Nr.: 66327-54-6 EG-Nr.: 266-314-7	≥ 0,25 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	CAS-Nr.: 103-95-7 EG-Nr.: 203-161-7 REACH-Nr.: 01-2119970582-32-xxxx	≥ 0,25 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Oxydipropanol Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE)	CAS-Nr.: 25265-71-8 EG-Nr.: 246-770-3 REACH-Nr.: 01-2119456811-38-xxxx	≥ 0,25 – < 1	Nicht eingestuft
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
2-Methyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	CAS-Nr.: 28219-60-5 EG-Nr.: 248-907-2	≥ 0,25 – < 1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
cis-Hex-3-en-1-ylmethylcarbonat	CAS-Nr.: 67633-96-9 EG-Nr.: 266-797-4	≥ 0,1 – < 0,25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	CAS-Nr.: 43052-87-5 EG-Nr.: 245-845-8	≥ 0,1 – < 0,25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg Körpergewicht) Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
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
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 – < 0,25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1600 mg/kg Körpergewicht) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Cineol	CAS-Nr.: 470-82-6 EG-Nr.: 207-431-5 REACH-Nr.: 01-2119967772-24-xxxx	≥ 0,1 – < 0,25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317
Allyl-(cyclohexyloxy)acetat	CAS-Nr.: 68901-15-5 EG-Nr.: 272-657-3	≥ 0,1 – < 0,25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=620,42 mg/kg Körpergewicht) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Methylnon-2-inoat	CAS-Nr.: 111-80-8 EG-Nr.: 203-909-2	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1790 mg/kg Körpergewicht) Skin Irrit. 2, H315 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. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	: Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

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.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

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

Ungünstige Löschmittel : Wasser im Vollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

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

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. Einatmen von Aerosol, Dampf, Nebel vermeiden. Hautkontakt 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

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

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Verschüttete Mengen aufnehmen.

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.

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

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. Einatmen von Aerosol, Dampf, Nebel vermeiden. Hautkontakt 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. Vor Frost schützen.
- 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

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)	
Lokale Bezeichnung	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 mg/m ³
	100 ppm
IOEL STEL	568 mg/m ³
	150 ppm
Anmerkung	Skin
Rechtlicher Bezug	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)	
Lokale Bezeichnung	1-Methoxy-2-propanol
AGW (OEL TWA)	370 mg/m ³
	100 ppm
Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung	2(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); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Rechtlicher Bezug	TRGS900
Deutschland - Biologische Grenzwerte (TRGS 903)	
Lokale Bezeichnung	1-Methoxypropan-2-ol
Biologischer Grenzwert	15 mg/l Parameter: 1-Methoxypropan-2-ol - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG
Rechtlicher Bezug	TRGS 903

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

Oxydipropanol (25265-71-8)	
Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)	
Lokale Bezeichnung	Oxydipropanol (Dipropylenglykol)
AGW (OEL TWA)	100 mg/m ³ (E)
Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung	2(II)
Anmerkung	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen
Rechtlicher Bezug	TRGS900

Expositionsgrenzwerte für die anderen Komponenten

(2-Methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)		
EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)		
Lokale Bezeichnung	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	
IOEL TWA	308 mg/m ³	
	50 ppm	
Anmerkung	Skin	
Rechtlicher Bezug	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC	
Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)		
Lokale Bezeichnung	(2-Methoxymethylethoxy)propanol (Isomerengemisch)	
AGW (OEL TWA)	310 mg/m ³	
	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	

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

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Akut - systemische Wirkung, inhalativ	553,5 mg/m ³
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	183 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	369 mg/m ³
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	553,5 mg/m ³

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	33 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	43,9 mg/m ³
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	78 mg/kg Körpergewicht/Tag
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süßwasser)	10 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	1 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	100 mg/l
PNEC (Sedimente)	
PNEC Sediment (Süßwasser)	52,3 mg/kg Trockengewicht
PNEC Sediment (Meerwasser)	5,2 mg/kg Trockengewicht
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	4,59 mg/kg Trockengewicht
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	100 mg/l
2-Cyclohexyliden-2-phenylacetonitril (10461-98-0)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Akut - systemische Wirkung, dermal	35,31 mg/kg Körpergewicht/Tag
Akut - systemische Wirkung, inhalativ	62,1 mg/m ³
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	4 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	1,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Akut - systemische Wirkung, dermal	17,64 mg/kg Körpergewicht/Tag
Akut - systemische Wirkung, inhalativ	15,37 mg/m ³
Akut - systemische Wirkung, oral	8,82 mg/kg Körpergewicht
Langfristige - systemische Wirkung, oral	500 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	0,34 mg/m ³
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	4 mg/kg Körpergewicht/Tag
Pentadecan-15-olid (106-02-5)	
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süßwasser)	2,7 µg/L
PNEC aqua (Meerwasser)	0,27 µg/L
PNEC (Sedimente)	
PNEC Sediment (Süßwasser)	21 mg/kg Trockengewicht
PNEC Sediment (Meerwasser)	4,2 mg/kg Trockengewicht
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	5,44 mg/kg Trockengewicht
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	10 mg/l

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

4-Methyl-3-decen-5-ol (81782-77-6)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Akut - systemische Wirkung, dermal	10 mg/kg Körpergewicht/Tag
Akut - systemische Wirkung, inhalativ	35,26 mg/m ³
Akut - lokale Wirkung, dermal	25 mg/kg Körpergewicht/Tag
Akut - lokale Wirkung, inhalativ	88,16 mg/m ³
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 ³
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	88,16 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Akut - systemische Wirkung, dermal	5 mg/kg Körpergewicht/Tag
Akut - systemische Wirkung, inhalativ	8,7 mg/m ³
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 ³
Langfristige - systemische Wirkung, oral	10 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	14,38 mg/m ³
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0,0893 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	12,5 mg/cm ²
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	21,74 mg/m ³
PNEC (Wasser)	
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
PNEC (Sedimente)	
PNEC Sediment (Süßwasser)	92 µg/kg tg
PNEC Sediment (Meerwasser)	9,2 µg/kg tg
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	18 µg/kg tg
PNEC (Oral)	
PNEC oral (Sekundärvergiftung)	111,1 mg/kg Nahrung
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	10 mg/l
2-Phenylethanol (60-12-8)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	21,2 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	59,9 mg/m ³

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Akut - systemische Wirkung, oral	5,1 mg/kg Körpergewicht
Langfristige - systemische Wirkung, oral	5,1 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	17,7 mg/m ³
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	12,7 mg/kg Körpergewicht/Tag
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süßwasser)	0,215 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0,021 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	2,15 mg/l
PNEC (Sedimente)	
PNEC Sediment (Süßwasser)	1,454 mg/kg Trockengewicht
PNEC Sediment (Meerwasser)	0,145 mg/kg Trockengewicht
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	0,164 mg/kg Trockengewicht
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	10 mg/l
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	7 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	24,7 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	2,5 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	4,35 mg/m ³
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	2,5 mg/kg Körpergewicht/Tag
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süßwasser)	27,8 µg/L
PNEC aqua (Meerwasser)	2,78 µg/L
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	278 µg/L
PNEC (Sedimente)	
PNEC Sediment (Süßwasser)	0,594 mg/kg Trockengewicht
PNEC Sediment (Meerwasser)	0,059 mg/kg Trockengewicht
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	0,103 mg/kg Trockengewicht
PNEC (Oral)	
PNEC oral (Sekundärvergiftung)	111 mg/kg Nahrung
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	10 mg/l
Piperonal (120-57-0)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0,75 mg/kg Körpergewicht/Tag

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	5,29 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	0,375 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	1,3 mg/m ³
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0,375 mg/kg Körpergewicht/Tag
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süßwasser)	2,5 µg/L
PNEC aqua (Meerwasser)	0,25 µg/L
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	25 µg/L
PNEC (Sedimente)	
PNEC Sediment (Süßwasser)	11,95 µg/kg tg
PNEC Sediment (Meerwasser)	1,2 µg/kg tg
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	0,84 µg/kg tg
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	10 mg/l
Linalool (78-70-6)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Akut - lokale Wirkung, dermal	3 mg/cm ²
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	3,5 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	3 mg/cm ²
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	24,58 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Akut - lokale Wirkung, dermal	1,5 mg/cm ²
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 ²
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süßwasser)	0,2 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0,02 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	2 mg/l
PNEC (Sedimente)	
PNEC Sediment (Süßwasser)	2,22 mg/kg Trockengewicht
PNEC Sediment (Meerwasser)	0,222 mg/kg Trockengewicht
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	0,327 mg/kg Trockengewicht
PNEC (Oral)	
PNEC oral (Sekundärvergiftung)	7,8 mg/kg Nahrung

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	10 mg/l
Benzylsalicylat (118-58-1)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	2,21 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	7,8 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	0,79 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	1,37 mg/m ³
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0,79 mg/kg Körpergewicht/Tag
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süßwasser)	1,03 µg/L
PNEC aqua (Meerwasser)	0,103 µg/L
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	10,3 µg/L
PNEC (Sedimente)	
PNEC Sediment (Süßwasser)	0,583 mg/kg Trockengewicht
PNEC Sediment (Meerwasser)	0,058 mg/kg Trockengewicht
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	1,41 mg/kg Trockengewicht
PNEC (Oral)	
PNEC oral (Sekundärvergiftung)	52,7 mg/kg Nahrung
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	10 mg/l
Cumarin (91-64-5)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0,79 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	6,78 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	0,39 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	1,69 mg/m ³
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0,39 mg/kg Körpergewicht/Tag
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süßwasser)	19 µg/L
PNEC aqua (Meerwasser)	1,9 µg/L
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	14,2 µg/L
PNEC (Sedimente)	
PNEC Sediment (Süßwasser)	150 µg/kg tg
PNEC Sediment (Meerwasser)	15 µg/kg tg
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	18 µg/kg tg

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

PNEC (Oral)	
PNEC oral (Sekundärvergiftung)	30,7 mg/kg Nahrung
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	6,4 mg/l
3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd (6658-48-6)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	750 µg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	529 µg/m ³
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	8,93 µg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	31,1 µg/m ³
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	89,3 µg/kg Körpergewicht/Tag
PNEC (Wasser)	
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
PNEC (Sedimente)	
PNEC Sediment (Süßwasser)	233 µg/kg tg
PNEC Sediment (Meerwasser)	23,3 µg/kg tg
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	45,8 µg/kg tg
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	10 mg/l
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd (103-95-7)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0,35 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	1,23 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	0,13 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	0,22 mg/m ³
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0,13 mg/kg Körpergewicht/Tag
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süßwasser)	8,8 µg/L
PNEC aqua (Meerwasser)	0,88 µg/L
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	14 µg/L
PNEC (Sedimente)	
PNEC Sediment (Süßwasser)	1,02 mg/kg Trockengewicht
PNEC Sediment (Meerwasser)	0,102 mg/kg Trockengewicht

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

PNEC (Boden)	
PNEC Boden	0,199 mg/kg Trockengewicht
PNEC (Oral)	
PNEC oral (Sekundärvergiftung)	2 mg/kg Nahrung
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	1 mg/l
3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyd (18127-01-0)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Akut - systemische Wirkung, dermal	3,57 mg/kg Körpergewicht/Tag
Akut - systemische Wirkung, inhalativ	880 µg/m ³
Akut - lokale Wirkung, dermal	215 µg/cm ²
Akut - lokale Wirkung, inhalativ	880 µg/m ³
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	890 µg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	215 µg/cm ²
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	< 308 µg/m ³
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	220 µg/m ³
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Akut - systemische Wirkung, dermal	1,79 mg/kg Körpergewicht/Tag
Akut - systemische Wirkung, inhalativ	220 µg/m ³
Akut - systemische Wirkung, oral	26,88 mg/kg Körpergewicht/Tag
Akut - lokale Wirkung, dermal	107,5 µg/cm ²
Akut - lokale Wirkung, inhalativ	220 mg/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, oral	30 µg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	54,4 µg/m ³
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	450 µg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	107,5 µg/cm ²
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	220 µg/m ³
PNEC (Wasser)	
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
PNEC (Sedimente)	
PNEC Sediment (Süßwasser)	104 µg/kg tg
PNEC Sediment (Meerwasser)	10,4 µg/kg tg
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	20,2 µg/kg tg
PNEC (Oral)	
PNEC oral (Sekundärvergiftung)	170 µg/kg food

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	3,16 mg/l
Cineol (470-82-6)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	2 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	7,05 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	600 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	1,74 mg/m ³
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	1 mg/kg Körpergewicht/Tag
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süßwasser)	57 µg/L
PNEC aqua (Meerwasser)	5,7 µg/L
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	0,57 mg/l
PNEC (Sedimente)	
PNEC Sediment (Süßwasser)	1,425 mg/kg Trockengewicht
PNEC Sediment (Meerwasser)	0,142 mg/kg Trockengewicht
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	0,25 mg/kg Trockengewicht
PNEC (Oral)	
PNEC oral (Sekundärvergiftung)	40 mg/kg Nahrung
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	10 mg/l
Allyl-(cyclohexyloxy)acetat (68901-15-5)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0,946 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	3,34 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	0,338 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	0,588 mg/m ³
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0,338 mg/kg Körpergewicht/Tag
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süßwasser)	2,05 µg/L
PNEC aqua (Meerwasser)	0,205 µg/L
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	2,05 µg/L
PNEC aqua (intermittierend, Meerwasser)	0,205 µg/L
PNEC (Sedimente)	
PNEC Sediment (Süßwasser)	38,7 µg/kg tg
PNEC Sediment (Meerwasser)	3,87 µg/kg tg

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

PNEC (Boden)	
PNEC Boden	0,375 mg/kg Trockengewicht
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	0,3 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:

Dicht schließende Schutzbrille tragen. ISO 16321-1

8.2.2.2. Hautschutz

Haut- und Körperschutz:

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

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

Handschutz					
Typ	Material	Permeation	Dicke (mm)	Durchdringung	Norm
Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe		4 (> 120 Minuten)			EN ISO 374
Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe		1 (> 10 Minuten)	2		EN ISO 374

8.2.2.3. Atemschutz

Atemschutz:

Bei normalem Gebrauch ist kein Atemschutz erforderlich. Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen. EN 143. Kurzzeitexposition. Atemschutzgerät mit Filter. A-P2. 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. Einzelheiten zu Einsatzvoraussetzungen und maximalen Einsatzkonzentrationen sind der DGUV Regel 112-190 - Benutzung von Atemschutzgeräten zu entnehmen.

8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Sonstige Angaben:

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.

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssig
Farbe	: Grün.
Geruch	: Charakteristisch.
Geruchsschwelle	: Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	: Nicht anwendbar
Gefrierpunkt	: Nicht verfügbar
Siedepunkt	: Nicht verfügbar
Entzündbarkeit	: Nicht anwendbar
Explosive Eigenschaften	: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Brandfördernde Eigenschaften	: Nicht brandfördernd.
Untere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Flammpunkt	: 61 °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	: 0,953 – 0,983
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

Mischbarkeit : ≤ g/100ml

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral)	: Nicht eingestuft (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)

NATURE	
ATE CLP (oral)	> 5000 mg/kg Körpergewicht
2-Cyclohexyliden-2-phenylacetonitril (10461-98-0)	
LD50 oral Ratte	619 mg/kg Körpergewicht (92/69/EEC, B1)
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht
2-Phenylethanol (60-12-8)	
LD50 oral Ratte	1609 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 401)
LD50 Dermal Ratte	2535 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 402)
LC50 Inhalation - Ratte	> 4,63 mg/l (Aerosol)
Cyclohexylsalicylat (25485-88-5)	
LD50 oral Ratte	3031 mg/kg Körpergewicht (weiblich; (OECD-Methode 401))
LD50 oral	3330 mg/kg Körpergewicht (Ratte; männlich; (OECD-Methode 401))
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht
Cumarin (91-64-5)	
LD50 oral Ratte	≈ 520 mg/kg (OECD-Methode 401)
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on (57378-68-4)	
LD50 oral	1600 mg/kg Körpergewicht
Allyl-(cyclohexyloxy)acetat (68901-15-5)	
LD50 oral Ratte	620,42 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 401)
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 402)
Methylnon-2-inoat (111-80-8)	
LD50 oral Ratte	1790 – 2650 mg/kg Körpergewicht
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)
Oxydipropanol (25265-71-8)	
NOAEL (chronisch, oral, Tier/männlich, 2 Jahre)	2390 mg/kg Körpergewicht/Tag (104-105 Wochen; Maus)
NOAEL (chronisch, oral, Tier/weiblich, 2 Jahre)	1950 mg/kg Körpergewicht/Tag (104-105 Wochen; Maus)
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Cineol (470-82-6)	
LOAEL (Tier/männlich, F0/P)	600 mg/kg Körpergewicht/Tag (OECD-Methode 421)
LOAEL (Tier/weiblich, F0/P)	600 mg/kg Körpergewicht/Tag (OECD-Methode 421)
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8)	
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)

2-Phenylethanol	
NOAEL (subchronisch, dermal, 90 Tage)	510 mg/kg Körpergewicht/Tag (OECD-Methode 411)

3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyd (18127-01-0)	
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.

2-Cyclohexyliden-2-phenylacetonitril (10461-98-0)	
EC50 - Krebstiere [1]	2,3 mg/l (48h; Daphnia magna; 92/69/EEC, C2)
EC50 72h algae	0,86 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata; 92/69/EEC, C3)

Pentadecan-15-olid (106-02-5)	
LC50 - Fisch [1]	> 0,797 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Prüfmethode EU C.1; Read-across CAS: 111879-80-2)
EC50 - Krebstiere [1]	> 0,17 mg/l (48 h; Daphnia magna; Prüfmethode EU C.2)
ErC50 Algen	> 0,47 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; Prüfmethode EU C.3)
NOEC (chronisch)	0,068 mg/l (21d; Daphnia magna; (OECD-Methode 211))
NOEC chronisch Fische	0,027 mg/l (33 d; Pimephales promelas; (OECD-Methode 210))
NOEC chronisch Krustentier	0,068 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD-Methode 211))
NOEC chronisch Algen	0,26 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; Prüfmethode EU C.3)

2-Methyl-4-phenylbutan-2-ol (103-05-9)	
LC50 - Fisch [1]	69,57 mg/l (96 h; Brachydanio rerio; (OECD-Methode 203))
EC50 - Krebstiere [1]	> 100 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD-Methode 202))
ErC50 Algen	49,35 mg/l (72 h; Pseudokirchnerella subcapitata; (OECD-Methode 201))

4-Methyl-3-decen-5-ol (81782-77-6)	
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; Pseudokirchnerella subcapitata; (OECD-Methode 201))

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

NOEC chronisch Krustentier	0,025 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD-Methode 211))
NOEC chronisch Algen	0,68 mg/l (96h; Pseudokirchnerella subcapitata; (OECD-Methode 201))
Benzylsalicylat (118-58-1)	
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))
Cumarin (91-64-5)	
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))
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on (54464-57-2)	
LC50 - Fisch [1]	1,3 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus; (OECD-Methode 203))
EC50 - Krebstiere [1]	1,38 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD-Methode 202))
ErC50 Algen	> 2,6 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (OECD-Methode 201))
NOEC chronisch Fische	0,16 mg/l (30 d; Danio rerio; (OECD-Methode 210))
NOEC chronisch Krustentier	0,028 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD-Methode 211))
NOEC chronisch Algen	2,6 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (OECD-Methode 201))
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on (127-51-5)	
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))
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd (103-95-7)	
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))
Oxydipropanol (25265-71-8)	
LC50 - Fisch [1]	46500 mg/l (96 h; Pimephales promelas; Read-across)
EC50 - Krebstiere [1]	> 100 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD-Methode 202))
ErC50 Algen	> 100 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (OECD-Methode 201))
NOEC chronisch Algen	> 100 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (OECD-Methode 201))
3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyd (18127-01-0)	
LC50 - Fisch [1]	1,045 mg/kg (96 h; Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR))

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

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))

Allyl-(cyclohexyloxy)acetat (68901-15-5)

LC50 - Fisch [1]	0,205 mg/l (96 h; Danio rerio; (OECD-Methode 203))
EC50 - Krebstiere [1]	11,3 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD-Methode 202))
ErC50 Algen	69,2 mg/l (72 h; Pseudokirchnerella subcapitata; (OECD-Methode 201))
NOEC chronisch Krustentier	3,2 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD-Methode 211))
NOEC chronisch Algen	5,02 mg/l (72 h; Pseudokirchnerella subcapitata; (OECD-Methode 201))

Methylnon-2-inoat (111-80-8)

EC50 - Krebstiere [1]	1,1 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD-Methode 202))
ErC50 Algen	0,83 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata; (OECD-Methode 201))

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

NATURE

Persistenz und Abbaubarkeit	Das Produkt wurde nicht getestet.
-----------------------------	-----------------------------------

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	96 % (28 d; (OECD-Methode 301E))

2-Cyclohexyliden-2-phenylacetonitril (10461-98-0)

Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	0 % (28d)

Pentadecan-15-olid (106-02-5)

Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	90 % (28d; (OECD-Methode 301F))

2-Methyl-4-phenylbutan-2-ol (103-05-9)

Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	53,7 % (28 d; (OECD-Methode 310))

4-Methyl-3-decen-5-ol (81782-77-6)

Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	73 % (28d; (OECD-Methode 301F))

2-Phenylethanol (60-12-8)

Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	100 % (28d; (OECD-Methode 301B))

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8)

Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	72 % (28d; (OECD-Methode 301B))

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

Cyclohexylsalicylat (25485-88-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	87 % (28 d; (OECD-Methode 301F))
3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol (67801-20-1)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	66 % (28d; (OECD-Methode 301F))
Piperonal (120-57-0)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	82 % (28 d; (OECD-Methode 301F))
Linalool (78-70-6)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	64,2 % (28 d; (OECD-Methode 301D))
Benzylsalicylat (118-58-1)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	93 % (28d; (OECD-Methode 301F))
Cumarin (91-64-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	90 % (28 d; (OECD-Methode 301F))
3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd (6658-48-6)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	76 % (28 d; (OECD-Methode 301F))
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on (54464-57-2)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	96,3 % (28d; (OECD-Methode 301C))
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on (127-51-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	(Inhärent) biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	42,51 % (28 d; (OECD-Methode 301D))
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd (103-95-7)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	65,5 % (28d; (OECD-Methode 301A))
Oxydipropanol (25265-71-8)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
BSB (% des ThSB)	84,4 % TOD (28 d; (OECD-Methode 301F))
cis-Hex-3-en-1-ylmethylcarbonat (67633-96-9)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	≈ 100 % (28 d; (OECD-Methode 301C))
3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyd (18127-01-0)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

Biologischer Abbau	65 % (28 d; (OECD-Methode 301F))
Cineol (470-82-6)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	82 % (28 d; (OECD-Methode 301F))
Allyl-(cyclohexyloxy)acetat (68901-15-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	24 % (28 d; (OECD-Methode 301D))
Methylnon-2-inoat (111-80-8)	
Biologischer Abbau	71 % (21 d; (OECD-Methode 301F))

12.3. Bioakkumulationspotenzial

NATURE	
Bioakkumulationspotenzial	Das Produkt wurde nicht getestet.
1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	< 1 (20 °C; pH 6,8; (OECD-Methode 117))
Bioakkumulationspotenzial	Bioakkumulation unwahrscheinlich.
2-Cyclohexyliden-2-phenylacetonitril (10461-98-0)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	4 (30°C)
Pentadecan-15-olid (106-02-5)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	5,79 (25°C)
2-Methyl-4-phenylbutan-2-ol (103-05-9)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	2,41 (pH 7,7; (OECD-Methode 107))
4-Methyl-3-decen-5-ol (81782-77-6)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3,9 30°C
2-Phenylethanol (60-12-8)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	1,3 (20°C; pH 7; (OECD-Methode 117))
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Bioakkumulationspotential.
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3,25 (40°C; (OECD-Methode 117))
Bioakkumulationspotenzial	Bioakkumulation unwahrscheinlich.
Cyclohexylsalicylat (25485-88-5)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	4,7 (35 °C; pH = 7; (OECD-Methode 117))
Bioakkumulationspotenzial	Bioakkumulation unwahrscheinlich.
3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol (67801-20-1)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	4,2 (35°C)
Piperonal (120-57-0)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	1,2 (35°C)

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

Linalool (78-70-6)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	2,9 (20°C)
Bioakkumulationspotenzial	Bioakkumulation unwahrscheinlich.
Benzylsalicylat (118-58-1)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	4 (35 °C; (OECD-Methode 117))
Bioakkumulationspotenzial	Bioakkumulation unwahrscheinlich.
Cumarin (91-64-5)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	1,39 (25 °C, pH 7; Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR))
Bioakkumulationspotenzial	Bioakkumulation unwahrscheinlich.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on (54464-57-2)	
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	603 (OECD-Methode 305)
Bioakkumulationspotenzial	bioakkumulierbar.
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on (127-51-5)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	4,288 (25 °C; pH 4,7)
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd (103-95-7)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3,4 (35°C; pH ~ 7; (OECD-Methode 117))
Bioakkumulationspotenzial	Nach dem Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizienten ist die Anreicherung in Organismen wenig wahrscheinlich.
Oxydipropanol (25265-71-8)	
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.
cis-Hex-3-en-1-ylmethylcarbonat (67633-96-9)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3 (25 °C)
3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyd (18127-01-0)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3,2 (OECD-Methode 117)
Cineol (470-82-6)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3,4 (OECD-Methode 117)
Bioakkumulationspotenzial	Bioakkumulation unwahrscheinlich.
Allyl-(cyclohexyloxy)acetat (68901-15-5)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	2,8 (24.7 °C; (OECD-Methode 117))
Bioakkumulationspotenzial	nicht bioakkumulierbar.
12.4. Mobilität im Boden	
NATURE	
Ökologie - Boden	Das Produkt wurde nicht getestet.
1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Oberflächenspannung	70,7 mN/m (20 °C; 1 g/L; (OECD-Methode 115))

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

Pentadecan-15-olid (106-02-5)	
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	4,65 Read-across
4-Methyl-3-decen-5-ol (81782-77-6)	
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))
2-Phenylethanol (60-12-8)	
Oberflächenspannung	59,7 mN/m (20°C; 1g/L; (OECD-Methode 115))
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	1,5 (20 °C; (OECD-Methode 121))
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8)	
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	2,25 (35 °C; (OECD-Methode 121))
Cyclohexylsalicylat (25485-88-5)	
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	3,85 (35 °C; (OECD-Methode 121))
Linalool (78-70-6)	
Oberflächenspannung	≈ 8,3 mN/m (20°C; ISO 9101)
Benzylsalicylat (118-58-1)	
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	3,75 (OECD-Methode 121)
Ökologie - Boden	Geringe Mobilität (Boden).
Cumarin (91-64-5)	
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	1,63 (20 °C; Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR))
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on (54464-57-2)	
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	4,12
Ökologie - Boden	Hohe Mobilitätserwartung im Boden.
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd (103-95-7)	
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))
Oxydipropanol (25265-71-8)	
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 Mobilitätserwartung im Boden.
3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyd (18127-01-0)	
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	2,98 (35 °C; (OECD-Methode 121))

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

Cineol (470-82-6)	
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	2,33 (35 °C; (OECD-Methode 121))
Allyl-(cyclohexyloxy)acetat (68901-15-5)	
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	1,99 – 2,32

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

NATURE
PBT: nicht relevant - keine Registrierung erforderlich
vPvB: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich

Komponente	
Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	1-Methoxy-2-propanol (107-98-2), 2-Cyclohexyliden-2-phenylacetonitril (10461-98-0), Pentadecan-15-olid (106-02-5), 2-Methyl-4-phenylbutan-2-ol (103-05-9), 4-Methyl-3-decen-5-ol (81782-77-6), 2-Phenylethanol (60-12-8), 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8), Cyclohexylsalicylat (25485-88-5), 3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol (67801-20-1), Piperonal (120-57-0), Linalool (78-70-6), Benzylsalicylat (118-58-1), Cumarin (91-64-5), 3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd (6658-48-6), 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on (54464-57-2), cis-4-(Isopropyl)cyclohexanmethanol (13828-37-0), 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on (127-51-5), 1-Methyl-4-(4-methylpentyl)cyclohex-3-en-1-Carbaldehyd (66327-54-6), 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd (103-95-7), Oxydipropanol (25265-71-8), 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd (68039-49-6), 2-Methyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol (28219-60-5), cis-Hex-3-en-1-ylmethylcarbonat (67633-96-9), 1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on (43052-87-5), 3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyd (18127-01-0), 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on (57378-68-4), Cineol (470-82-6), Allyl-(cyclohexyloxy)acetat (68901-15-5), Methylnon-2-inoat (111-80-8)(¹)
Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	1-Methoxy-2-propanol (107-98-2), 2-Cyclohexyliden-2-phenylacetonitril (10461-98-0), Pentadecan-15-olid (106-02-5), 2-Methyl-4-phenylbutan-2-ol (103-05-9), 4-Methyl-3-decen-5-ol (81782-77-6), 2-Phenylethanol (60-12-8), 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8), Cyclohexylsalicylat (25485-88-5), 3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol (67801-20-1), Piperonal (120-57-0), Linalool (78-70-6), Benzylsalicylat (118-58-1), Cumarin (91-64-5), 3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd (6658-48-6), 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on (54464-57-2), cis-4-(Isopropyl)cyclohexanmethanol (13828-37-0), 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on (127-51-5), 1-Methyl-4-(4-methylpentyl)cyclohex-3-en-1-Carbaldehyd (66327-54-6), 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd (103-95-7), Oxydipropanol (25265-71-8), 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd (68039-49-6), 2-Methyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol (28219-60-5), cis-Hex-3-en-1-ylmethylcarbonat (67633-96-9), 1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on (43052-87-5), 3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyd (18127-01-0), 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on (57378-68-4), Cineol (470-82-6), Allyl-(cyclohexyloxy)acetat (68901-15-5), Methylnon-2-inoat (111-80-8)(¹)

(¹) Stoffe in Konzentrationen unter 0,1 % und die auf freiwilliger Basis genannt werden

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung	: Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen. Europäischer Abfallkatalog. Nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt gelangen lassen.
Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung	: Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Recycling oder Entsorgung gemäß den gültigen gesetzlichen Bestimmungen.
HP-Code	: HP4 - ‚reizend — Hautreizung und Augenschädigung‘: Abfall, der bei Applikation Hautreizungen oder Augenschädigungen verursachen kann. HP14 - ‚ökotoxisch‘: Abfall, der unmittelbare oder mittelbare Gefahren für einen oder mehrere Umweltbereiche darstellt oder darstellen kann.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer				
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften				
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.3. Transportgefahrenklassen				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.4. Verpackungsgruppe				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.5. Umweltgefahren				
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

Lufttransport

Nicht geregelt

Binnenschifftransport

Nicht geregelt

Bahntransport

Nicht geregelt

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Verordnungen

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

REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII)	
Referenzcode	Anwendbar auf
3(a)	1-Methoxy-2-propanol ; Cineol
3(b)	NATURE ; 1-Methoxy-2-propanol ; 2-Cyclohexyliden-2-phenylacetonitril ; Pentadecan-15-olid ; 2-Methyl-4-phenylbutan-2-ol ; 2-Phenylethanol ; 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol ; Linalool ; Benzylsalicylat ; 3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on ; cis-4-(Isopropyl)cyclohexanmethanol ; 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on ; 1-Methyl-4-(4-methylpentyl)cyclohex-3-en-1-Carbaldehyd ; 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd ; 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd ; 2-Methyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol ; cis-Hex-3-en-1-ylmethylcarbonat ; 1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on ; 3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyd ; 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on ; Cineol ; Allyl-(cyclohexyloxy)acetat ; Methylnon-2-inoat
3(c)	NATURE ; 2-Cyclohexyliden-2-phenylacetonitril ; Pentadecan-15-olid ; 2-Methyl-4-phenylbutan-2-ol ; 4-Methyl-3-decen-5-ol ; Cyclohexylsalicylat ; 3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol ; Benzylsalicylat ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on ; Benzylacetat ; 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on ; 1-Methyl-4-(4-methylpentyl)cyclohex-3-en-1-Carbaldehyd ; 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd ; 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd ; 2-Methyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol ; 1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on ; 3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyd ; 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on ; Allyl-(cyclohexyloxy)acetat ; Methylnon-2-inoat
40.	1-Methoxy-2-propanol ; Bornan-2-on ; Cineol

REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

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

REACH Kandidatenliste (SVHC)

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

PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

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

POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

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

Ozon-Verordnung (1005/2009)

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

Dual-Use-Verordnung (428/2009)

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

Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

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

Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

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

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

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

15.1.2. Nationale Vorschriften

Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen	: Beschäftigungsverbote oder -beschränkungen Jugendlicher nach § 22 JArbSchG bei Entstehung von Gefahrstoffen beachten.
Nationale Regeln und Empfehlungen	: 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. TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte.
Wassergefährdungsklasse (WGK)	: WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen, 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:

Für diese Sprache steht/stehen Version(en) 3.00 nicht zur Verfügung.

Änderungshinweise			
Abschnitt	Geändertes Element	Modifikation	Anmerkungen
	Allgemeine Überarbeitung		
2.3	Sonstige Angaben	Geändert	
3.2	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	Geändert	
8	Allgemeine AGW-Daten	Geändert	
8.1	DNEL- und PNEC-Werte	Geändert	
11	Toxikologische Angaben	Geändert	
12.	Toxikologische Angaben	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
DNEL	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
EC50	Mittlere effektive Konzentration
IATA	Verband für den internationalen Luftransport
IMDG	Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport
LC50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
NOAEC	Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOAEL	Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

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
SDB	Sicherheitsdatenblatt
STP	Kläranlage
TLM	Median Toleranzgrenze
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
DMEL	Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung
IARC	Internationale Agentur für Krebsforschung
LD50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)
LOAEL	Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
CAS-Nr.	Chemical Abstract Service - Nummer

Datenquellen : Angaben des Herstellers. Sicherheitsdatenblätter der Lieferanten. 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
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
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.

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

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 23.2

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.