

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-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on, 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on, 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd, cis-4-(Isopropyl)cyclohexanmethanol, cis-Hex-3-en-1-ylmethylcarbonat, 3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyd, Cineol, 1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on, 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on, 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

ACETYLCTAHYDRONAPHTHALENES; 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/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, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
Pentadecan-15-olid (106-02-5)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
Piperonal (120-57-0)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
4-Methyl-3-decen-5-ol (81782-77-6)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
2-Phenylethanol (60-12-8)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

2-Cyclohexyliden-2-phenylacetonitril (10461-98-0)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
Linalool (78-70-6)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
Benzylsalicylat (118-58-1)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
Cumarin (91-64-5)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd (68039-49-6)	PBT: noch nicht eingestuft vPvB: noch nicht eingestuft
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, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd (103-95-7)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
cis-4-(Isopropyl)cyclohexanmethanol (13828-37-0)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
cis-Hex-3-en-1-ylmethylcarbonat (67633-96-9)	PBT: noch nicht eingestuft vPvB: noch nicht eingestuft
Allyl-(cyclohexyloxy)acetat (68901-15-5)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyd (18127-01-0)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
Cineol (470-82-6)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on (43052-87-5)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex 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, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
Methylnon-2-inoat (111-80-8)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex 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

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

1-Methoxy-2-propanol (Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert) 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	≥ 5 – < 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
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
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
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=1603 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
2-Cyclohexylden-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	≥ 1 – < 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=619 mg/kg Körpergewicht) Aquatic Chronic 2, H411
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=520 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.: 915-730-3; 259-174-3 REACH-Nr: 01-2119489989- 04-xxxx	≥ 0,25 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

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
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
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
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
cis-Hex-3-en-1-ylmethylcarbonat	CAS-Nr.: 67633-96-9 EG-Nr.: 266-797-4	≥ 0,25 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
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
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
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
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
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
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
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=500 mg/kg Körpergewicht) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 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.

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

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.
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.
Ungeeignete 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

(2-Methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)

Lokale Bezeichnung	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	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) [1]	310 mg/m ³
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

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

EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)

Lokale Bezeichnung	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	568 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Anmerkung	Skin
Rechtlicher Bezug	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)	
Lokale Bezeichnung	1-Methoxy-2-propanol
AGW (OEL TWA) [1]	370 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	100 ppm
Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung	2(l)
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

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
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

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	100 mg/l
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
Piperonal (120-57-0)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0,75 mg/kg Körpergewicht/Tag
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)	11,9 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
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

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

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
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

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

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
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

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

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
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

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
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 ³
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
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	48,8 µg/kg tg
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	10 mg/l
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on (54464-57-2)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	28,7 mg/kg Körpergewicht/Tag

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

Langzeit - lokale Wirkung, dermal	648 µg/cm ²
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	30 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	3 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	9 mg/m ³
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	17,2 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	380 µg/cm ²
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süßwasser)	2,8 µg/L
PNEC aqua (Meerwasser)	0,28 µg/L
PNEC (Sedimente)	
PNEC sediment (Süßwasser)	3,73 mg/kg Trockengewicht
PNEC sediment (Meerwasser)	0,75 mg/kg Trockengewicht
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	2,7 mg/kg Trockengewicht
PNEC (Oral)	
PNEC oral (Sekundärvergiftung)	10 mg/kg Nahrung
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	10 mg/l
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on (127-51-5)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0,375 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	8,22 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	0,036 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	1,45 mg/m ³
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0,045 mg/kg Körpergewicht/Tag
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süßwasser)	1,43 µg/L
PNEC aqua (Meerwasser)	0,143 µg/L
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	14,3 µg/L
PNEC aqua (intermittierend, Meerwasser)	1,43 µg/L
PNEC (Sedimente)	
PNEC sediment (Süßwasser)	443 µg/kg tg
PNEC sediment (Meerwasser)	44,3 µg/kg tg
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	87,8 µg/kg tg
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	10 mg/l

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

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
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
Allyl-(cyclohexyloxy)acetat (68901-15-5)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0,448 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	3,16 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	0,16 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	0,557 mg/m ³
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0,16 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
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	0,375 mg/kg Trockengewicht

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	0,3 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 µg/m ³
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
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	3,16 mg/l
Cineol (470-82-6)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	2 mg/kg Körpergewicht/Tag

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

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

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:

Nicht erforderlich bei normaler Handhabung. Spritzschutzbrille tragen, wenn Augenkontakt durch Verspritzen möglich ist. EN 166

8.2.2.2. Hautschutz

Haut- und Körperschutz:

Nicht erforderlich bei normaler Handhabung. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. EN 13034. EN ISO 13688

Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe. Nitrilkautschuk. EN 374. 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 normalem Gebrauch ist kein Atemschutz erforderlich. Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen. EN 143. Kurzzeiteexposition. Atemschutzgerät mit Filter. A-P2. Atemschutz sollte nur zum Beherrschen des Restrisikos bei Kurzzeittätigkeiten 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

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

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.

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.
Explosionsgrenzen	: Nicht verfügbar
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

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

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft (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)

2-Phenylethanol (60-12-8)

LD50 oral Ratte	1603 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 401)
LD50 Dermal Ratte	2535 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 402)
LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel)	> 4,63 mg/l/4h

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

Cumarin (91-64-5)

LD50 oral Ratte	≈ 520 mg/kg (OECD-Methode 401)
-----------------	--------------------------------

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)

1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on (43052-87-5)

ATE CLP (oral)	500 mg/kg Körpergewicht
----------------	-------------------------

1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on (57378-68-4)

ATE CLP (oral)	500 mg/kg Körpergewicht
----------------	-------------------------

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)
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)

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

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)

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

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.

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; Pseudokirchneriella 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; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-Methode 201))
NOEC chronisch Krustentier	0,025 mg/l (21d; Daphnia magna; (OECD-Methode 211))
NOEC chronisch Algen	1,3 mg/l (96h; Pseudokirchnerella subcapitata; (OECD-Methode 201))

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)

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))

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

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)	
NOEC (chronisch)	0,028 mg/l (21d; Daphnia magna; (OECD-Methode 211))
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)	
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	0,71 mg/l (21 d; Daphnia magna (Wasserfloh); (OECD-Methode 211))
NOEC chronisch Algen	0,72 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella 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; Pseudokirchneriella 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; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-Methode 201))
3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyd (18127-01-0)	
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))
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 (Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-Methode 201))
NOEC chronisch Krustentier	0,38 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD-Methode 202))
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit	
NATURE	
Persistenz und Abbaubarkeit	Das Produkt wurde nicht getestet.

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

(2-Methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	96 % (28 d; (OECD-Methode 301F))
1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	96 % (28 d; (OECD-Methode 301E))
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))
Piperonal (120-57-0)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	82 % (28 d; (OECD-Methode 301F))
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))
2-Cyclohexyliden-2-phenylacetonitril (10461-98-0)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	0 % (28d)
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.

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

Biologischer Abbau	76 % (28 d; (OECD-Methode 301F))
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))
cis-Hex-3-en-1-ylmethylcarbonat (67633-96-9)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	≈ 100 % (28 d; (OECD-Methode 301C))
Allyl-(cyclohexyloxy)acetat (68901-15-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	24 % (28 d; (OECD-Methode 301D))
3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyd (18127-01-0)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
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))
Methylnon-2-inoat (111-80-8)	
Biologischer Abbau	71 % (21 d; (OECD-Methode 301F))

12.3. Bioakkumulationspotenzial

NATURE	
Bioakkumulationspotenzial	Das Produkt wurde nicht getestet.
(2-Methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	0,004 (25 °C; pH 7,5 - 7,7; (OECD-Methode 107))
Bioakkumulationspotenzial	Bioakkumulation unwahrscheinlich.
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.
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))
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

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	Bioakkumulation unwahrscheinlich.
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.
2-Cyclohexyliden-2-phenylacetonitril (10461-98-0)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	4 (30°C)
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 (OECD-Methode 117)
Cumarin (91-64-5)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	1,39 (25 °C, pH 7; Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR))
Bioakkumulationspotenzial	Bioakkumulation unwahrscheinlich.
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)
cis-Hex-3-en-1-ylmethylcarbonat (67633-96-9)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3 (25 °C)
Allyl-(cyclohexyloxy)acetat (68901-15-5)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	2,8 (24.7 °C; (OECD-Methode 117))
Bioakkumulationspotenzial	nicht bioakkumulierbar.
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.

12.4. Mobilität im Boden

NATURE	
Ökologie - Boden	Das Produkt wurde nicht getestet.
(2-Methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
Oberflächenspannung	68,7 mN/m (20 °C; 1 g/L; (OECD-Methode 115))
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
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))
Benzylsalicylat (118-58-1)	
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	3,75 (OECD-Methode 121)
Cumarin (91-64-5)	
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	1,63 (20 °C; Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR))
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd (103-95-7)	
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	3,05 (35°C; (OECD-Methode 121))
Allyl-(cyclohexyloxy)acetat (68901-15-5)	
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	1,99 – 2,32
3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyd (18127-01-0)	
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	2,98 (35 °C; (OECD-Methode 121))
Cineol (470-82-6)	
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	2,33 (35 °C; (OECD-Methode 121))

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

NATURE

PBT: nicht relevant - keine Registrierung erforderlich

vPvB: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich

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.
EAK-Code	: 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
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
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 Verbotsvorschriften : Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

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 ; Pentadecan-15-olid ; 2-Methyl-4-phenylbutan-2-ol ; 2-Phenylethanol ; 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol ; 2-Cyclohexylen-2-phenylacetoneitril ; 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 ; 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd ; 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on ; 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd ; cis-4-(Isopropyl)cyclohexanmethanol ; cis-Hex-3-en-1-ylmethylcarbonat ; 2-Methyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol ; 1-Methyl-4-(4-methylpentyl)cyclohex-3-en-1-Carbaldehyd ; Allyl-(cyclohexyloxy)acetat ; 3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyd ; Cineol ; 1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on ; 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on ; Methylnon-2-inoat
3(c)	NATURE ; Pentadecan-15-olid ; 2-Methyl-4-phenylbutan-2-ol ; 4-Methyl-3-decen-5-ol ; 2-Cyclohexylen-2-phenylacetoneitril ; Benzylsalicylat ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on ; 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd ; Benzylacetat ; 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on ; 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd ; 2-Methyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol ; 1-Methyl-4-(4-methylpentyl)cyclohex-3-en-1-Carbaldehyd ; Allyl-(cyclohexyloxy)acetat ; 3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyd ; 1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on ; 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on ; 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

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	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 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern. TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte. TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen. TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen. TRGS 520: Errichtung und Betrieb von Sammelstellen und Zwischenlagern für Kleinmengen gefährlicher Abfälle.
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		
3.2	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	Geändert	
8.1	DNEL- und PNEC-Werte	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 Lufttransport
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
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

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

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.
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

NATURE

Sicherheitsdatenblatt

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

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

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.