

Malodor Removal AC107

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-19

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname	Malodor Removal AC107
Registrierungsnummer (REACH)	nicht relevant (Gemisch)
Produktcode	79-760100101010

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

Relevante identifizierte Verwendungen	SU21 : Verbraucherverwendungen: private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher) Luftbehandlungsprodukte PC28 : Parfüme, Duftstoffe
---------------------------------------	--

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Exhalia
13 rue Claude Bernard 35400 Saint-Malo

Frankreich

Telefon: +33(0)2 99 19 59 59
E-Mail: yves.cotarmanach@inhalio.com

1.4 Notrufnummer

Notfallinformationsdienst : +49-30-18412-0

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Abschnitt	Gefahrenklasse	Kategorie	Gefahrenklasse und -kategorie	Gefahrenhinweis
3.4S	Sensibilisierung der Haut	1	Skin Sens. 1	H317
4.1C	gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität)	2	Aquatic Chronic 2	H411

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16.

Die wichtigsten schädlichen physikalisch-chemischen Wirkungen, Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Ein Verschütten und Löschwasser kann zu einer Umweltverschmutzung der Gewässer führen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- Signalwort Achtung

- Piktogramme

GHS07, GHS09



- Gefahrenhinweise.

H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Malodor Removal AC107

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-19

- Sicherheitshinweise.

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P264	Nach Gebrauch gründlich waschen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.
P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P333+P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362+P364	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P391	Verschüttete Mengen aufnehmen.
P501	Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

- Gefährliche Bestandteile zur Kennzeichnung

Cyclamen aldehyde, Linalool, (Z)-3-Methyl-5-phenylpent-2-enitrile, Furan, 5-(hexyloxy)tetrahydro-2,2-dimethyl-, Reaction mass of (4aR,8R,9bS)-7,7,8,9,9-pentamethyl-4,4a,5,6,7,8,9,9b-octahydroindeno[4,5-d][1,3]dioxine and (4aR,8S,9bS)-7,7,8,9,9-pentamethyl-4,4a,5,6,7,8,9,9b-octahydroindeno[4,5-d][1,3]dioxine, Reaction mass of REL-(1S,2R,6S)-2,6-dimethylcyclohexyl ethyl ether and MESO-(2R,6R)-2,6-dimethylcyclohexyl ethyl ether, (Z)-6-Decenal, 2-trans-Dodecenal, laevo-Carvone, 4,8-Dimethyl-4,9-decadienal, 2,3-Dihydro-1,1-dimethyl-1H-indene-ar-propanal, D-Limonen, dl-Citronellol, Eucalyptol, Lauric aldehyde, Methyl 2,4-dihydroxy-m-toluate, 3,5-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, 6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde, (4-Methylphenoxy)- acetaldehyde, Geraniol, beta-Caryophyllene

2.3 Sonstige Gefahren

Nanoforme Stoffe: Daten nicht verfügbar. Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht relevant (Gemisch)

3.2 Gemische

Beschreibung des Gemischs

Stoffname	Identifikator	Gew.-%	Einstufung gem. GHS	Piktogramme	Anm.
Polyether block amides		≤ 75			
Methyl dihydrojasmonate	CAS-Nr. 24851-98-7 EG-Nr. 246-495-9	≤ 6.25			

Malodor Removal AC107

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-19

Stoffname	Identifikator	Gew.-%	Einstufung gem. GHS	Piktogramme	Anm.
Linalool	CAS-Nr. 78-70-6 EG-Nr. 201-134-4 Index-Nr. 603-235-00-2	≤ 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317		GHS-HC
Dihydromyrcenol	CAS-Nr. 18479-58-8 EG-Nr. 242-362-4	≤ 1.25	Eye Irrit. 2 / H319		
(±)-trans-3,3-Dimethyl-5-(2,2,3-trimethylcyclopent-3-en-1-yl)-pent-4-en-2-ol	CAS-Nr. 107898-54-4 EG-Nr. 411-580-3 Index-Nr. 603-150-00-0	≤ 1.25	Skin Irrit. 2 / H315 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		GHS-HC
Hexanal	CAS-Nr. 66-25-1 EG-Nr. 200-624-5	≤ 1.25	Flam. Liq. 3 / H226 Eye Irrit. 2 / H319		
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	CAS-Nr. 1222-05-5 EG-Nr. 214-946-9 Index-Nr. 603-212-00-7	≤ 1.25	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		GHS-HC
Cyclamen aldehyde	CAS-Nr. 103-95-7 EG-Nr. 203-161-7	≤ 1.25	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412		
Reaction mass of (4aR,8R,9bS)-7,7,8,9,9-pentamethyl-4,4a,5,6,7,8,9,9b-octahydroindeno[4,5-d][1,3]dioxine and (4aR,8S,9bS)-7,7,8,9,9-pentamethyl-4,4a,5,6,7,8,9,9b-octahydroindeno[4,5-d][1,3]dioxine	CAS-Nr. 365411-50-3 EG-Nr. 446-220-4 REACH Reg.-Nr. 01-0000018842-66-xxxx	≤ 1.25	Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Chronic 2 / H411		
Reaction mass of REL-(1S,2R,6S)-2,6-dimethylcyclohexyl ethyl ether and MESO-(2R,6R)-2,6-dimethylcyclohexyl ethyl ether	CAS-Nr. 286472-48-8 EG-Nr. 944-610-3	≤ 1.25	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411		
Furan, 5-(hexyloxy)tetrahydro-2,2-dimethyl-	CAS-Nr. 1497420-94-6 EG-Nr. 811-207-8	≤ 1.25	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411		

Malodor Removal AC107

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-19

Stoffname	Identifikator	Gew.-%	Einstufung gem. GHS	Piktogramme	Anm.
laevo-Carvone	CAS-Nr. 6485-40-1 EG-Nr. 229-352-5	≤ 0.63	Skin Sens. 1B / H317		
2-trans-Dodecenal	CAS-Nr. 20407-84-5 EG-Nr. 225-402-5	≤ 0.63	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317		
Phenylethyl isoamyl ether	CAS-Nr. 56011-02-0	≤ 0.63			
Benzoesäure	CAS-Nr. 65-85-0 EG-Nr. 200-618-2 Index-Nr. 607-705-00-8	≤ 0.63	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 1 / H372		GHS-HC
(Z)-6-Decenal	CAS-Nr. 105683-99-6 EG-Nr. 842-227-5	≤ 0.63	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411		
(Z)-3-Hexenyl 2-methylal- lyl ether	CAS-Nr. 292605-05-1 EG-Nr. 639-116-7	≤ 0.63	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Aquatic Chronic 2 / H411		
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept- -2-ene-2-propionaldehyde	CAS-Nr. 33885-51-7 EG-Nr. 251-717-2	≤ 0.25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
(Z)-3-Methyl-5-phenyl- pent-2-enenitrile	CAS-Nr. 53243-59-7	≤ 0.25	Acute Tox. 4 / H302 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Chronic 3 / H412		
(4-Methylphenoxy)- acetal- dehyde	CAS-Nr. 67845-46-9	≤ 0.25	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317		
3,5-Dimethylcyclohex-3- ene-1-carbaldehyde	CAS-Nr. 68039-48-5	≤ 0.25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Chronic 3 / H412		
4,8-Dimethyl-4,9-decadi- enal	CAS-Nr. 71077-31-1	≤ 0.25	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317		
2,6-Octadienal, 3,7-dime- thyl-, acid-isomerized	CAS-Nr. 90480-35-6	≤ 0.25	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Chronic 3 / H412		
2,3-Dihydro-1,1-dimethyl- 1H-indene-ar-propanal	CAS-Nr. 300371-33-9	≤ 0.25	Acute Tox. 4 / H302 Skin Sens. 1B / H317		

Malodor Removal AC107

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-19

Stoffname	Identifikator	Gew.-%	Einstufung gem. GHS	Piktogramme	Anm.
beta-Caryophyllene	CAS-Nr. 87-44-5 EG-Nr. 201-746-1	≤ 0.25	Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304		
Lauric aldehyde	CAS-Nr. 112-54-9 EG-Nr. 203-983-6	≤ 0.25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317		
Butylated hydroxytoluene	CAS-Nr. 128-37-0 EG-Nr. 204-881-4	≤ 0.25	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
2,6,10-Trimethyl-9-undecenal	CAS-Nr. 141-13-9 EG-Nr. 205-460-8	≤ 0.25			
Eucalyptol	CAS-Nr. 470-82-6 EG-Nr. 207-431-5	≤ 0.25	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Sens. 1B / H317		
D-Limonen	CAS-Nr. 5989-27-5 EG-Nr. 227-813-5 Index-Nr. 601-096-00-2	≤ 0.25	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412		GHS-HC
Geraniol	CAS-Nr. 106-24-1 EG-Nr. 203-377-1	≤ 0.25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317		
dl-Citronellol	CAS-Nr. 106-22-9 EG-Nr. 203-375-0	≤ 0.25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317		
3,12-Tridecadienenitrile	CAS-Nr. 134769-33-8 EG-Nr. 639-057-7	≤ 0.25	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
Methyl 2,4-dihydroxy-m-toluat	CAS-Nr. 33662-58-7 EG-Nr. 251-618-4	≤ 0.25	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335		

Anm.

GHS-HC: Harmonisierte Einstufung (die Einstufung des Stoffes entspricht dem Eintrag in der Liste gemäß 1272/2008/EG, Anhang VI)

Malodor Removal AC107

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-19

Stoffname	Spezifische Konzentrationsgrenzen	M-Faktoren	ATE	Expositionsweg
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	-	M-Faktor (akut) = 1 M-Faktor (chronisch) = 1	-	
(±)-trans-3,3-Dimethyl-5-(2,2,3-trimethylcyclopent-3-en-1-yl)-pent-4-en-2-ol	-	M-Faktor (akut) = 1 M-Faktor (chronisch) = 1	-	
(Z)-3-Methyl-5-phenylpent-2-enenitrile	-	-	500 mg/kg	oral
3,12-Tridecadienenitrile	-	M-Faktor (akut) = 1 M-Faktor (chronisch) = 1	-	
2,3-Dihydro-1,1-dimethyl-1H-indene-ar-propanal	-	-	500 mg/kg	oral
D-Limonen	-	M-Faktor (akut) = 1	-	
Butylated hydroxytoluene	-	M-Faktor (akut) = 1 M-Faktor (chronisch) = 1	-	
Methyl 2,4-dihydroxy-m-toluolate	-	-	500 mg/kg	oral
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	-	M-Faktor (akut) = 1 M-Faktor (chronisch) = 1	-	

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen
4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
Allgemeine Anmerkungen

Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und nichts über den Mund verabreichen.

Nach Inhalation

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand sofort ärztlichen Beistand suchen und Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten. Für Frischluft sorgen.

Nach Kontakt mit der Haut

Mit viel Wasser und Seife waschen.

Nach Berührung mit den Augen

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen.

Nach Aufnahme durch Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). KEIN Erbrechen herbeiführen.

Malodor Removal AC107

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-19

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher sind keine Symptome und Wirkungen bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wasser, Schaum, ABC-Pulver

Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Personen in Sicherheit bringen.

Einsatzkräfte

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben, Aerosolen und Gasen ist ein Atemschutzgerät zu tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Falls der Stoff in offenes Gewässer oder Kanalisation gelangt, zuständige Behörde benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**Hinweise wie verschüttete Materialien an der Ausbreitung gehindert werden können**

Abdecken der Kanalisationen, Mechanisch aufnehmen

Hinweise wie die Reinigung im Fall von Verschütten erfolgen kann

Mechanisch aufnehmen.

Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung

In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Den betroffenen Bereich belüften.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10. Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

Malodor Removal AC107

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-19

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Empfehlungen

- Maßnahmen zur Verhinderung von Bränden sowie von Aerosol- und Staubbildung

Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Behälter und zu befüllende Anlage erden.

- Spezifische Hinweise/Angaben

Staubablagerungen können sich auf allen Ablagerungsflächen in einem Betriebsraum ansammeln. Das Produkt ist in der angelieferten Form nicht staubexplosionsfähig; jedoch führt die Anreicherung von Feinstaub zur Staubexplosionsgefahr.

Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz

Nach Gebrauch die Hände waschen. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen. Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen. Bewahren Sie Speisen und Getränke nicht zusammen mit Chemikalien auf. Benutzen Sie für Chemikalien keine Gefäße, die üblicherweise für die Aufnahme von Lebensmitteln bestimmt sind. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Begegnung von Risiken nachstehender Art

Explosionsfähige Atmosphären

Beseitigung von Staubablagerungen.

Geeignete Verpackung

Es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Für einen allgemeinen Überblick siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte)
keine Information verfügbar

Relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung							
Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Schwellenwert	Schutzziel, Expositionsweg	Verwendung in	Expositionsdauer	Quelle
Reaction mass of (4aR,8R,9bS)-7,7,8,9,9-pentamethyl-4,4a,5,6,7,8,9,9b-octahydroindeno[4,5-d][1,3]dioxine and (4aR,8S,9bS)-7,7,8,9,9-pentamethyl-4,4a,5,6,7,8,9,9b-octahydroindeno[4,5-d][1,3]dioxine	365411-50-3	DNEL	7.3 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/

Malodor Removal AC107

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-19

Relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung

Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Schwellenwert	Schutzziel, Expositionsweg	Verwendung in	Expositionsdauer	Quelle
Reaction mass of (4aR,8R,9bS)-7,7,8,9,9-pentamethyl-4,4a,5,6,7,8,9,9b-octahydroindeno[4,5-d][1,3]dioxine and (4aR,8S,9bS)-7,7,8,9,9-pentamethyl-4,4a,5,6,7,8,9,9b-octahydroindeno[4,5-d][1,3]dioxine	365411-50-3	DNEL	2.1 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Reaction mass of (4aR,8R,9bS)-7,7,8,9,9-pentamethyl-4,4a,5,6,7,8,9,9b-octahydroindeno[4,5-d][1,3]dioxine and (4aR,8S,9bS)-7,7,8,9,9-pentamethyl-4,4a,5,6,7,8,9,9b-octahydroindeno[4,5-d][1,3]dioxine	365411-50-3	DNEL	2,675 µg/cm ²	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - lokale Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/

Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung

Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Schwellenwert	Organismus	Umweltkompartiment	Expositionsdauer	Quelle
Reaction mass of (4aR,8R,9bS)-7,7,8,9,9-pentamethyl-4,4a,5,6,7,8,9,9b-octahydroindeno[4,5-d][1,3]dioxine and (4aR,8S,9bS)-7,7,8,9,9-pentamethyl-4,4a,5,6,7,8,9,9b-octahydroindeno[4,5-d][1,3]dioxine	365411-50-3	PNEC	0.038 mg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Reaction mass of (4aR,8R,9bS)-7,7,8,9,9-pentamethyl-4,4a,5,6,7,8,9,9b-octahydroindeno[4,5-d][1,3]dioxine and (4aR,8S,9bS)-7,7,8,9,9-pentamethyl-4,4a,5,6,7,8,9,9b-octahydroindeno[4,5-d][1,3]dioxine	365411-50-3	PNEC	0.004 mg/l	Wasserorganismen	Meerwasser	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/

Malodor Removal AC107

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-19

Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung							
Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Schwellenwert	Organismus	Umweltkompartiment	Expositionsdauer	Quelle
Reaction mass of (4aR,8R,9bS)-7,7,8,9,9-pentamethyl-4,4a,5,6,7,8,9,9b-octahydroindeno[4,5-d][1,3]dioxine and (4aR,8S,9bS)-7,7,8,9,9-pentamethyl-4,4a,5,6,7,8,9,9b-octahydroindeno[4,5-d][1,3]dioxine	365411-50-3	PNEC	32 mg/l	Wasserorganismen	Kläranlage (STP)	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Reaction mass of (4aR,8R,9bS)-7,7,8,9,9-pentamethyl-4,4a,5,6,7,8,9,9b-octahydroindeno[4,5-d][1,3]dioxine and (4aR,8S,9bS)-7,7,8,9,9-pentamethyl-4,4a,5,6,7,8,9,9b-octahydroindeno[4,5-d][1,3]dioxine	365411-50-3	PNEC	25.8 mg/kg	Wasserorganismen	Süßwassersediment	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Reaction mass of (4aR,8R,9bS)-7,7,8,9,9-pentamethyl-4,4a,5,6,7,8,9,9b-octahydroindeno[4,5-d][1,3]dioxine and (4aR,8S,9bS)-7,7,8,9,9-pentamethyl-4,4a,5,6,7,8,9,9b-octahydroindeno[4,5-d][1,3]dioxine	365411-50-3	PNEC	2.58 mg/kg	Wasserorganismen	Meeressediment	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Reaction mass of (4aR,8R,9bS)-7,7,8,9,9-pentamethyl-4,4a,5,6,7,8,9,9b-octahydroindeno[4,5-d][1,3]dioxine and (4aR,8S,9bS)-7,7,8,9,9-pentamethyl-4,4a,5,6,7,8,9,9b-octahydroindeno[4,5-d][1,3]dioxine	365411-50-3	PNEC	5.14 mg/kg	terrestrische Organismen	Boden	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Generelle Lüftung.

Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)
Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Malodor Removal AC107

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-19

Hautschutz**- Handschutz**

Schutzhandschuhe tragen.

- Sonstige Schutzmaßnahmen

Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand	fest
Farbe	weiß bis gelb
Geruch	charakteristisch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt
Entzündbarkeit	nicht bestimmt
Untere und obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt
Flammpunkt	nicht anwendbar
Zündtemperatur	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt
pH-Wert	nicht bestimmt
Kinematische Viskosität	nicht relevant
Löslichkeit(en)	
Wasserlöslichkeit	nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	keine Information verfügbar
Dichte und/oder relative Dichte	
Dichte	nicht bestimmt
Relative Dampfdichte	zu dieser Eigenschaft liegen keine Informationen vor
Partikeleigenschaften	keine Information verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

Malodor Removal AC107

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-19

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Bezüglich Unverträglichkeiten: siehe unten "Zu vermeidende Bedingungen" und "Unverträgliche Materialien".

10.2 Chemische Stabilität

Siehe unten "Zu vermeidende Bedingungen".

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es sind keine speziell zu vermeidenden Bedingungen bekannt.

Hinweise wie Brände oder Explosionen vermieden werden können

Das Produkt ist in der angelieferten Form nicht staubexplosionsfähig; jedoch führt die Anreicherung von Feinstaub zur Staubexplosionsgefahr.

10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Vernünftigerweise zu erwartende, gefährliche Zersetzungsprodukte, die bei Verwendung, Lagerung, Verschütten und Erwärmung entstehen, sind nicht bekannt. Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Einstufungsverfahren**

Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

Einstufung gemäß GHS (1272/2008/EG, CLP)**Akute Toxizität**

Ist nicht als akut toxisch einzustufen.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Ist nicht als hautätzend/-reizend einzustufen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Ist nicht als schwer augenschädigend oder augenreizend einzustufen.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzellmutagenität

Ist nicht als keimzellmutagen (mutagen) einzustufen.

Karzinogenität

Ist nicht als karzinogen einzustufen.

Reproduktionstoxizität

Ist nicht als reproduktionstoxisch einzustufen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (einmalige Exposition) einzustufen.

Malodor Removal AC107

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-19

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) einzustufen.

Aspirationsgefahr

Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben
12.1 Toxizität

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

(Akute) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung

Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Wert	Spezies	Quelle	Expositionsdauer
Reaction mass of (4aR,8R,9bS)-7,7,8,9,9-pentamethyl-4,4a,5,6,7,8,9,9b-octahydroindeno[4,5-d][1,3]dioxine and (4aR,8S,9bS)-7,7,8,9,9-pentamethyl-4,4a,5,6,7,8,9,9b-octahydroindeno[4,5-d][1,3]dioxine	365411-50-3	LC50	5.7 mg/l	Fisch	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	96 h
Reaction mass of (4aR,8R,9bS)-7,7,8,9,9-pentamethyl-4,4a,5,6,7,8,9,9b-octahydroindeno[4,5-d][1,3]dioxine and (4aR,8S,9bS)-7,7,8,9,9-pentamethyl-4,4a,5,6,7,8,9,9b-octahydroindeno[4,5-d][1,3]dioxine	365411-50-3	EC50	3.8 mg/l	wirbellose Wasserlebewesen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	48 h
Reaction mass of (4aR,8R,9bS)-7,7,8,9,9-pentamethyl-4,4a,5,6,7,8,9,9b-octahydroindeno[4,5-d][1,3]dioxine and (4aR,8S,9bS)-7,7,8,9,9-pentamethyl-4,4a,5,6,7,8,9,9b-octahydroindeno[4,5-d][1,3]dioxine	365411-50-3	ErC50	≥14.4 mg/l	Alge	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	72 h

(Chronische) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung

Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Wert	Spezies	Quelle	Expositionsdauer
Reaction mass of (4aR,8R,9bS)-7,7,8,9,9-pentamethyl-4,4a,5,6,7,8,9,9b-octahydroindeno[4,5-d][1,3]dioxine and	365411-50-3	EC50	>3,200 mg/l	Mikroorganismen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	30 min

Malodor Removal AC107

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-19

(Chronische) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung

Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Wert	Spezies	Quelle	Expositionsdauer
(4aR,8S,9bS)-7,7,8,9,9-pentamethyl-4,4a,5,6,7,8,9,9b-octahydroindeno[4,5-d][1,3]dioxine						

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit
Abbaubarkeit von Bestandteilen der Mischung

Stoffname	CAS-Nr.	Prozess	Abbaurrate	Zeit	Methode	Quelle
Reaction mass of (4aR,8R,9bS)-7,7,8,9,9-pentamethyl-4,4a,5,6,7,8,9,9b-octahydroindeno[4,5-d][1,3]dioxine and (4aR,8S,9bS)-7,7,8,9,9-pentamethyl-4,4a,5,6,7,8,9,9b-octahydroindeno[4,5-d][1,3]dioxine	365411-50-3	Kohlendioxidbildung	66 %	29 d		Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

 Enthält keinen PBT-/vPvB-Stoff in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

 Enthält keinen endokrinen Disruptor (EDC) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung
13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen

Es handelt sich um einen gefährlichen Abfall; es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Malodor Removal AC107

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-19

Anmerkungen

Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen. Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR/RID/ADN	UN 3077
IMDG-Code	UN 3077
ICAO-TI	UN 3077

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID/ADN	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.
IMDG-Code	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Technische Benennung (gefährliche Bestandteile)	(±)-trans-3,3-Dimethyl-5-(2,2,3-trimethylcyclopent-3-en-1-yl)-pent-4-en-2-ol, 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID/ADN	9
IMDG-Code	9
ICAO-TI	9

14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III

14.5 Umweltgefahren

	gewässergefährdend
Umweltgefährdender Stoff (aquatische Umwelt)	(±)-trans-3,3-Dimethyl-5-(2,2,3-trimethylcyclopent-3-en-1-yl)-pent-4-en-2-ol, 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die Vorschriften für gefährliche Güter (ADR) sind auch innerhalb des Betriebsgeländes zu beachten.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten
Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften
Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN) - Zusätzliche Angaben

Klassifizierungscode	M7
Gefahrzettel	9, Fisch und Baum
 	
Umweltgefahren	ja (gewässergefährdend)
Sondervorschriften (SV)	274, 335, 375, 601

Malodor Removal AC107

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-19

Freigestellte Mengen (EQ)	E1
Begrenzte Mengen (LQ)	5 kg
Beförderungskategorie (BK)	3
Tunnelbeschränkungscode (TBC)	-
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	90

Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG) - Zusätzliche Angaben

Meeresschadstoff (Marine Pollutant)	ja (gewässergefährdend) (1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran)
Gefahrzettel	9, Fisch und Baum



Sondervorschriften (SV)	274, 335, 966, 967, 969
Freigestellte Mengen (EQ)	E1
Begrenzte Mengen (LQ)	5 kg
EmS	F-A, S-F
Staukategorie (stowage category)	A

Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR) - Zusätzliche Angaben

Umweltgefahren	ja (gewässergefährdend)
Gefahrzettel	9, Fisch und Baum



Sondervorschriften (SV)	A97, A158, A179, A197, A215
Freigestellte Mengen (EQ)	E1
Begrenzte Mengen (LQ)	30 kg

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Einschlägige Bestimmungen der Europäischen Union (EU)

Seveso Richtlinie

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Gefährlicher Stoff/Gefahrenkategorien	Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren und oberen Klasse	Anm.
E2	Umweltgefahren (gewässergefährdend, Kat. 2)	200 500	57)

Hinweis

57) gewässergefährdend, Gefahrenkategorie Chronisch 2

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

Malodor Removal AC107

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-19

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme

Abk.	Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen
Acute Tox.	Akute Toxizität
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
ADR/RID/ADN	Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße/Schiene/Binnenwasserstraße (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Gewässergefährdend (akute aquatische Toxizität)
Aquatic Chronic	Gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität)
Asp. Tox.	Aspirationsgefahr
ATE	Acute Toxicity Estimate (Schätzwert akuter Toxizität)
CAS	Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number)
CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen
DGR	Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)
EC50	Effective Concentration 50 % (Wirksame Konzentration 50 %). Die EC50 entspricht der Konzentration eines getesteten Stoffes, die eine Wirkung (z.B. auf das Wachstum) in einem gegebenen Zeitraum um 50 % ändert
EG-Nr.	Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)
EmS	Emergency Schedule (Notfall Zeitplan)
ErC50	≙ EC50: bei diesem Verfahren diejenige Konzentration der Prüfsubstanz, die im Vergleich zur Kontrolle zu einer 50 %igen Abnahme entweder des Wachstums (EbC50) oder der Wachstumsrate (ErC50) führt
Eye Dam.	Schwer augenschädigend
Eye Irrit.	Augenreizend
Flam. Liq.	Entzündbare Flüssigkeit
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben
IATA	International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internationale Zivilluftfahrt-Organisation)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische Anweisungen für die sichere Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr)

Malodor Removal AC107

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-19

Abk.	Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
Index-Nr.	Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code
LC50	Lethal Concentration 50 % (Letale Konzentration 50 %): LC50 ist die Konzentration eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt
M-Faktor	Ein Multiplikationsfaktor. Er wird auf die Konzentration eines als akut gewässergefährdend, Kategorie 1, oder als chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1, eingestuften Stoffes angewandt und wird verwendet, damit anhand der Summierungsmethode die Einstufung eines Gemisches, in dem der Stoff vorhanden ist, vorgenommen werden kann
NLP	No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)
PBT	Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)
Skin Corr.	Hautätzend
Skin Irrit.	Hautreizend
Skin Sens.	Sensibilisierung der Haut
STOT RE	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)
STOT SE	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)

Wichtige Literatur und Datenquellen

Lieferant.

Europäische Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labeling and Packaging) von Stoffen und Gemischen. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU.

Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN). Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).

Einstufungsverfahren

Gesundheitsgefahren, Umweltgefahren: Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

Liste der einschlägigen Sätze (Code und Wortlaut wie in Abschnitt 2 und 3 angegeben)

Malodor Removal AC107

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-19

Code	Text
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H372	Schädigt die Organe 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.

Haftungsausschluss

This document has been prepared in compliance with the Regulation (EU) 878/2020 of the Commission of 18 June 2020 and the classification has been carried out in compliance with the Regulation (EC) 1272/2008 of the Parliament and the Council of 16 December 2008, from available data on the substance (s) or the mixture concerned by this document at its release date.

Information mentioned in this document is intended to ensure, safety on handling, use, processing, storage, transport, and placing on the market of the substance or the mixture.

This information may not be valid, if the substance or the mixture concerned by this document is used for another usage than the one mentioned in section 1 of this document.

The recipient of this safety data sheet remains responsible for its transmission within the downstream supply chain.