

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878 Ausgabedatum: 04.03.2024 Überarbeitungsdatum: 23.07.2025 Ersetzt Version vom: 04.03.2024 Version: 2.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch

: PÖ MONKEY FART EH Produktname UFI : R1MW-1WAD-J108-G05G

Produktcode 1670740

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Industrielle Verwendung, Gewerbliche Nutzung

: Duftstoffe Verwendung des Stoffs/des Gemischs Funktions- oder Verwendungskategorie : Duftstoffe

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller

Eulenhofer Seifen, Erika Hock Stuttgarterstraße 163 DE 73066 Uhingen Deutschland T +49 (0) 071619886760

office@dereulenhof.de, www.dereulenhof.de

1.4. Notrufnummer

Land/Region	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Deutschland	Eulenhofer Seifen , Erika Hock	Stuttgarterstraße 163 73066 Uhingen	+49 (0) 071619886760	

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

H317 Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 Reproduktionstoxizität, Kategorie 2 H361 Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 H411

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

Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP)







GHS07

GHS09

Signalwort (CLP) : Achtung

Sicherheitsdatenblatt

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

Enthält	: Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate; 2-Phenylmethyleneoctanal; 2H-1-Benzopyran-2-one; Allyl cyclohexanepropionate; Hexyl salicylate
Gefahrenhinweise (CLP)	 H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H361 - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise (CLP)	 : P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. P202 - Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.

2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe ≥ 0,1%, bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Komponente		
Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)	
Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)	

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von ≥ 0,1 %

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	CAS-Nr.: 77-83-8 EG-Nr.: 201-061-8 REACH-Nr.: 01-2119967770- 28	10 – 25	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Benzyl benzoate	CAS-Nr.: 120-51-4 EG-Nr.: 204-402-9 EG Index-Nr.: 607-085-00-9 REACH-Nr.: 01-2119976371- 33	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde	CAS-Nr.: 121-32-4 EG-Nr.: 204-464-7 REACH-Nr.: 01-2119958961- 24	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran	CAS-Nr.: 1222-05-5 EG-Nr.: 214-946-9 EG Index-Nr.: 603-212-00-7 REACH-Nr.: 01-2119488227-	1 – 5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Hexyl salicylate	CAS-Nr.: 6259-76-3 EG-Nr.: 228-408-6 EG Index-Nr.: 607-772-00-3 REACH-Nr.: 01-2119638275- 36	1 – 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Sicherheitsdatenblatt

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Allyl hexanoate	CAS-Nr.: 123-68-2 EG-Nr.: 204-642-4 REACH-Nr.: 01-2119983573- 26	1 – 5	Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde	CAS-Nr.: 121-33-5 EG-Nr.: 204-465-2 REACH-Nr.: 01-2119516040- 60	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
Allyl heptanoate	CAS-Nr.: 142-19-8 EG-Nr.: 205-527-1 REACH-Nr.: 01-2119488961- 23	1 – 5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Benzylacetat	CAS-Nr.: 140-11-4 EG-Nr.: 205-399-7 REACH-Nr.: 01-2119638272- 42	1 – 5	Aquatic Chronic 3, H412
Isopentylacetate Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT, DE, FR, HU, PL); Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3 EG Index-Nr.: 607-130-00-2 REACH-Nr.: 01-2119548408- 32	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226
Propylene glycol Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (PL)	CAS-Nr.: 57-55-6 EG-Nr.: 200-338-0 REACH-Nr.: 01-2119456809- 23	1 – 5	Nicht eingestuft
2-Phenylmethyleneoctanal	CAS-Nr.: 101-86-0 EG-Nr.: 202-983-3 REACH-Nr.: 01-2119533092- 50	1 – 5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Allyl cyclohexanepropionate	CAS-Nr.: 2705-87-5 EG-Nr.: 220-292-5 REACH-Nr.: 01-2119976355- 27	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Benzaldehyde Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (PL)	CAS-Nr.: 100-52-7 EG-Nr.: 202-860-4 EG Index-Nr.: 605-012-00-5 REACH-Nr.: 01-2119455540-	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
p-Methoxybenzaldehyde	CAS-Nr.: 123-11-5 EG-Nr.: 204-602-6 REACH-Nr.: 01-2119977101- 43	0,1 – 1	Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412
2H-1-Benzopyran-2-one	CAS-Nr.: 91-64-5 EG-Nr.: 202-086-7 REACH-Nr.: 01-2119949300- 45	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1B, H317
Phenylmethanol Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (PL)	CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9 EG Index-Nr.: 603-057-00-5 REACH-Nr.: 01-2119492630- 38	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

Sicherheitsdatenblatt

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

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Pentan-1-ol Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT)	CAS-Nr.: 71-41-0 EG-Nr.: 200-752-1 EG Index-Nr.: 603-200-00-1 REACH-Nr.: 01-2119491284- 34	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

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 : BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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.

Selbstschutz des Ersthelfers : Ersthelfer werden mit geeigneter persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen nach Einatmen : Unter normalen Umständen keine.

Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt : Unter normalen Umständen keine. Symptome/Wirkungen nach Verschlucken : Unter normalen Umständen keine.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Allgemeine Maßnahmen

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.

Ungeeignete Löschmittel : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr : Keine Brandgefahr.

Explosionsgefahr : Keine direkte Explosionsgefahr.

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen : Feuer von einem geschützten Platz in sicherer Entfernung bekämpfen. Brandabschnitt nicht

ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

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

unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1 ersonenbezogene vorsichtsmaßnammen, och utzausrustungen und in Notianen anzuwendende verramen

: Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

Sicherheitsdatenblatt

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

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Empfohlene Personenschutzausrüstung tragen.

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen

von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

6.1.2. Einsatzkräfte

Sonstige Angaben

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben:

siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche

Schutzausrüstung".

Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Verschüttete Mengen aufnehmen. Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen oder mit

flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, um ein Eindringen in die Kanalisation oder

Wasserläufe zu verhindern. Auslaufen stoppen, sofern gefahrlos möglich.
Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Falls das Produkt in die

Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

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

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Vor Gebrauch besondere Anweisungen

einholen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von

Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. 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

Technische Maßnahmen : An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Wärmequellen aufbewahren.

Lagerbedingungen : Unter Verschluss aufbewahren.

Verpackungsmaterialien : Produkt immer in Gebinden aus dem selben Material wie das Originalgebinde lagern.

Deutschland

Lagerklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 10-13 - Sonstige brennbare und nicht brennbare Stoffe

Schweiz

Lagerklasse (LK) : LK 6.1 - Giftige Stoffe

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

23.07.2025 (Überarbeitungsdatum) EU - de 5/26

Sicherheitsdatenblatt

Isopentylacetate (123-92-2)		
EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)		
Lokale Bezeichnung	Isopentylacetate	
IOEL TWA	270 mg/m³	
	50 ppm	
IOEL STEL	540 mg/m³	
	100 ppm	
Rechtlicher Bezug	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC	
Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeits	splatz	
Lokale Bezeichnung	Pentylacetat (alle Isomeren): Isopentylacetat (3-Methylbutylacetat)	
MAK (OEL TWA)	270 mg/m³	
	50 ppm	
MAK (OEL STEL)	540 mg/m³ (4x 15(Miw) min)	
	100 ppm (4x 15(Miw) min)	
Rechtlicher Bezug	BGBI. II Nr. 156/2021	
Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeit	splatz	
Lokale Bezeichnung	Acétate d'isopentyle	
VME (OEL TWA)	270 mg/m³	
	50 ppm	
VLE (OEL Ceiling/STEL)	540 mg/m³	
	100 ppm	
Anmerkung	Valeurs réglementaires contraignantes	
Rechtlicher Bezug	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849; Décret n° 2024-307)	
Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbe	eitsplatz (TRGS 900)	
Lokale Bezeichnung	Isopentylacetat	
AGW (OEL TWA)	270 mg/m³	
	50 ppm	
Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung	1(1)	
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)	
Rechtlicher Bezug	TRGS900	
Ungarn - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz		
Lokale Bezeichnung	IZOPENTIL-ACETÁT	
AK (OEL TWA)	270 mg/m³	
	50 ppm	
CK (OEL STEL)	540 mg/m³	
	100 ppm	

Sicherheitsdatenblatt

Isopentylacetate (123-92-2)		
Anmerkung	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)	
Rechtlicher Bezug	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről	
Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitspla	tz	
Lokale Bezeichnung	Octan izopentylu	
NDS (OEL TWA)	250 mg/m³	
NDSCh (OEL STEL)	500 mg/m³	
Rechtlicher Bezug	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.	
Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsp	platz	
Lokale Bezeichnung	Acétate de pentyle (tous les isomères) / Pentylacetat (alle Isomeren) [Amylacetat, Essigsäureamylester]	
MAK (OEL TWA)	260 mg/m³	
	50 ppm	
KZGW (OEL STEL)	260 mg/m³	
	50 ppm	
Anmerkung	INRS, NIOSH	
Rechtlicher Bezug	www.suva.ch, 01.01.2025	
Phenylmethanol (100-51-6)		
Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitspla	tz	
Lokale Bezeichnung	Fenylometanol	
NDS (OEL TWA)	240 mg/m³	
Rechtlicher Bezug	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.	
Pentan-1-ol (71-41-0)		
Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz		
Lokale Bezeichnung	Pentanol (alle Isomeren): 1-Pentanol (n-Amylalkohol)	
MAK (OEL TWA)	360 mg/m³	
	100 ppm	
MAK (OEL STEL)	720 mg/m³ (4x 15(Miw) min)	
	200 ppm (4x 15(Miw) min)	
Rechtlicher Bezug	BGBI. II Nr. 156/2021	
Benzaldehyde (100-52-7)		
Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz		
Lokale Bezeichnung	Benzaldehyd	
NDS (OEL TWA)	10 mg/m³	
NDSCh (OEL STEL)	40 mg/m³	
Rechtlicher Bezug	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.	

Sicherheitsdatenblatt

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

Propylene glycol (57-55-6)		
Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz		
Lokale Bezeichnung Propano-1,2-diol		
NDS (OEL TWA) 100 mg/m³ pary i frakcja wdychalna		
Anmerkung	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w drogach oddechowych.	
Rechtlicher Bezug	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.	

8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Empfohlene Personenschutzausrüstung tragen.

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):







8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz:

Sicherheitsbrille

8.2.2.2. Hautschutz

Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Handschutz:

Schutzhandschuhe

8.2.2.3. Atemschutz

Atemschutz:

[Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen.

8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Sicherheitsdatenblatt

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

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand : Flüssig : Hellgelb. Farbe : Charakteristisch. Geruch Geruchsschwelle Nicht verfügbar Schmelzpunkt Nicht anwendbar Gefrierpunkt Nicht verfügbar Siedepunkt Nicht verfügbar Entzündbarkeit : Nicht brennbar. Untere Explosionsgrenze : Nicht verfügbar Obere Explosionsgrenze : Nicht verfügbar Flammpunkt : ≈ 78 °C

Zündtemperatur : Nicht verfügbar : Nicht verfügbar Zersetzungstemperatur pH-Wert : Nicht verfügbar Viskosität, kinematisch : Nicht verfügbar Löslichkeit : wasserunlöslich. Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) : Nicht verfügbar Dampfdruck : Nicht verfügbar Dampfdruck bei 50°C : Nicht verfügbar Dichte : ≈ 1,072 g/cm³ Relative Dichte : Nicht verfügbar Relative Dampfdichte bei 20°C : Nicht verfügbar Partikeleigenschaften : Nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

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

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

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

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

Sicherheitsdatenblatt

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

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Nicht eingestuft
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (77-83-8)	
LD50 (oral, Ratte)	5470 mg/kg Source: National Library of Medicine
LD50 (dermal, Ratte)	> 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
Allyl heptanoate (142-19-8)	
LD50 oral	218 mg/kg
LD50 dermal	810 mg/kg
2-Phenylmethyleneoctanal (101-86-0)	
LD50 (oral, Ratte)	2450 – 3750 mg/kg
LD50 oral	3100 mg/kg
LD50 (dermal, Kaninchen)	> 3000 mg/kg
LC50 inhalativ - Ratte	5 mg/kg
Isopentylacetate (123-92-2)	
LD50 (dermal, Kaninchen)	> 5000 mg/kg Source: ChemIDPLUS
Allyl cyclohexanepropionate (2705-87-5)	
LD50 (oral, Ratte)	585 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 480 - 714
LD50 oral	380 mg/kg
LD50 (dermal, Kaninchen)	1600 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 430 - 2770
LD50 dermal	1600 mg/kg
4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde (121-33-5)
LD50 (oral, Ratte)	3928 – 3976 mg/kg Source: SIDS
LD50 oral	3300 mg/kg
LD50 (dermal, Ratte)	> 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermal	2600 mg/kg
Hexyl salicylate (6259-76-3)	
LD50 (oral, Ratte)	> 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat
LD50 (dermal, Kaninchen)	> 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit
Pentan-1-ol (71-41-0)	
LD50 (oral, Ratte)	≈ 3645 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 oral	3645 mg/kg
LD50 (dermal, Kaninchen)	2292 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 1401 - 3742

Sicherheitsdatenblatt

Pentan-1-ol (71-41-0)		
LD50 dermal	2290 mg/kg	
Benzylacetat (140-11-4)		
LD50 (oral, Ratte)	> 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	
LD50 oral	2490 mg/kg	
LD50 (dermal, Kaninchen)	> 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit	
p-Methoxybenzaldehyde (123-11-5)		
LD50 (oral, Ratte)	3210 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2755 - 3600	
LD50 oral	3210 mg/kg	
LD50 (dermal, Kaninchen)	> 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit	
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethyld	cyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)	
LD50 (oral, Ratte)	> 4640 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	
LD50 (dermal, Ratte)	> 10000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	
LD50 (dermal, Kaninchen)	> 3250 mg/kg Source: IUCLID;ECB RAR;TOMES;LOLI;	
Benzaldehyde (100-52-7)		
LD50 oral	1430 mg/kg	
LD50 (dermal, Kaninchen)	> 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit	
3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (121-32-4)		
LD50 (oral, Ratte)	> 3160 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	
LD50 oral	3000 mg/kg	
LD50 (dermal, Ratte)	> 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	
LD50 (dermal, Kaninchen)	> 7940 mg/kg Source: NLM	
Allyl hexanoate (123-68-2)		
LD50 oral	218 mg/kg	
LD50 dermal	300 mg/kg	
Benzyl benzoate (120-51-4)		
LD50 (oral, Ratte)	1160 mg/kg	
LD50 oral	1160 mg/kg Körpergewicht	
LD50 (dermal, Kaninchen)	4000 mg/kg	
Propylene glycol (57-55-6)		
LD50 (oral, Ratte)	22000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat	
LD50 (dermal, Kaninchen)	> 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit	
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut :	Nicht eingestuft	
Propylene glycol (57-55-6)		
pH-Wert	6 – 8 Source: GESTIS	

Sicherheitsdatenblatt

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

Schwere Augenschädigung/-reizung :	Nicht eingestuft	
Propylene glycol (57-55-6)		
pH-Wert	6 – 8 Source: GESTIS	
5	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	
<u> </u>	Nicht eingestuft Nicht eingestuft	
2H-1-Benzopyran-2-one (91-64-5)	Mont emgestalt	
IARC-Gruppe 3 - Nicht einstufbar		
Benzylacetat (140-11-4)		
IARC-Gruppe	3 - Nicht einstufbar	
Reproduktionstoxizität :	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.	
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylo	cyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)	
NOAEL (Tier, weiblich, F0/P)	20 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 426 (Developmental Neurotoxicity Study), Guideline: other:International Conference on Harmonisation (ICH) Guideline on Detection of Toxicity to Reproduction for Medicinal Products	
NOAEL (Tier, weiblich, F1)	20 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 426 (Developmental Neurotoxicity Study), Guideline: other:International Conference on Harmonisation (ICH) Guideline on Detection of Toxicity to Reproduction for Medicinal Products	
3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (121-32-4)		
NOAEL (Tier, weiblich, F0/P)	500 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger : Exposition	Nicht eingestuft	
Pentan-1-ol (71-41-0)		
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann die Atemwege reizen.	
Benzaldehyde (100-52-7)		
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann die Atemwege reizen.	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter : Exposition	Nicht eingestuft	
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (77-83-8)		
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	500 mg/kg Körpergewicht Animal: rat	
NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)	> 1000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)	
2-Phenylmethyleneoctanal (101-86-0)		
LOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)	125 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)	
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	≈ 500 mg/kg Körpergewicht Animal: rat	
Isopentylacetate (123-92-2)		
NOAEL (subchronisch, oral, Tier, weiblich, 90 Tage)	443,07 mg/kg Körpergewicht Animal: , Animal sex: female	
Phenylmethanol (100-51-6)		
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	400 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:	

23.07.2025 (Überarbeitungsdatum) EU - de 12/26

Sicherheitsdatenblatt

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

-			
Hexyl salicylate (6259-76-3)			
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	46,9 mg/kg Körpergewicht Animal: rat		
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)			
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	150 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)		
Benzaldehyde (100-52-7)			
LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	300 mg/kg Körpergewicht Animal: other:rat and mouse		
3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (121-32-4)			
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	1000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat		
Benzyl benzoate (120-51-4)			
NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)	781 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)		
Propylene glycol (57-55-6)			
NOAEL (subchronisch, oral, Tier, männlich, 90 Tage)	443 mg/kg Körpergewicht Animal: cat, Animal sex: male		
Aspirationsgefahr :	Nicht eingestuft		
Allyl heptanoate (142-19-8)			
Viskosität, kinematisch	1,7 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'		
Isopentylacetate (123-92-2)			
Viskosität, kinematisch	1,176 mm²/s		
2H-1-Benzopyran-2-one (91-64-5)			
Viskosität, kinematisch	Nicht anwendbar		
4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde (121-33-5			
Viskosität, kinematisch	Nicht anwendbar		
Hexyl salicylate (6259-76-3)			
Viskosität, kinematisch	9,634 mm²/s		
3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (121-32-4)			
Viskosität, kinematisch	Nicht anwendbar		
Benzyl benzoate (120-51-4)			
Viskosität, kinematisch	Nicht anwendbar		

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

11.2.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft

23.07.2025 (Überarbeitungsdatum) EU - de 13/26

Sicherheitsdatenblatt

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

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (77-83-8) LC50 - Fisch [1] 4,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) EC50 - Krebstiere [1] 52 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna EC50 72h - Alge [1] 36 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) EC50 96h - Alge [1] 42 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) Allyl heptanoate (142-19-8) LC50 - Fisch [1] 0,117 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) LC50 - Fisch [2] 0,13 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas EC50 - Krebstiere [1] 0,89 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna 2-Phenylmethyleneoctanal (101-86-0) LC50 - Fisch [1] ≈ 1,7 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas EC50 - Krebstiere [1] 0,36 - 0,59 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna EC50 72h - Alge [1] > 0,065 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) EC50 96h - Alge [1] 0,761 mg/l Source: EPI SUITE Isopentylacetate (123-92-2) LC50 - Fisch [1] 11,1 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) EC50 - Krebstiere [1] 26,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Phenylmethanol (100-51-6) LC50 - Fisch [1] 460 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas EC50 - Krebstiere [1] 230 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna 770 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: EC50 72h - Alge [1] Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) EC50 72h - Alge [2] 500 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) EC50 96h - Alge [1] 76828 mg/l Test organisms (species): other: NOEC (chronisch) 51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' NOFC chronisch Fische 48897 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '30 d' 2H-1-Benzopyran-2-one (91-64-5) LC50 - Fisch [1] 1,324 mg/l Test organisms (species): EC50 - Krebstiere [1] 8,012 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp. EC50 96h - Alge [1] 1,452 mg/l Test organisms (species): Allyl cyclohexanepropionate (2705-87-5) LC50 - Fisch [1] 0,13 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas EC50 - Krebstiere [1] 3,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna EC50 72h - Alge [1] 3 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Sicherheitsdatenblatt

Allyl cyclohexanepropionate (2705-87-5)		
EC50 72h - Alge [2]	2,1 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)	
EC50 96h - Alge [1]	0,407 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	
4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde (121-33-	5)	
LC50 - Fisch [1]	123 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas	
LC50 - Fisch [2]	57 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas	
EC50 - Krebstiere [1]	36,79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
EC50 72h - Alge [1]	120 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)	
LOEC (chronisch)	10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	
NOEC (chronisch)	5,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	
Hexyl salicylate (6259-76-3)		
EC50 - Krebstiere [1]	0,357 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
EC50 72h - Alge [1]	0,61 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)	
EC50 72h - Alge [2]	0,28 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)	
Pentan-1-ol (71-41-0)		
LC50 - Fisch [1]	530 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)	
EC50 - Krebstiere [1]	341,21 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
Benzylacetat (140-11-4)		
LC50 - Fisch [1]	4 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes	
EC50 - Krebstiere [1]	17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
EC50 72h - Alge [1]	110 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)	
EC50 72h - Alge [2]	92 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)	
p-Methoxybenzaldehyde (123-11-5)		
LC50 - Fisch [1]	148,32 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus	
EC50 - Krebstiere [1]	82,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
EC50 72h - Alge [1]	81,11 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)	
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)		
LC50 - Fisch [1]	0,452 mg/l Source: ECHA	
EC50 72h - Alge [1]	0,723 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)	
EC50 72h - Alge [2]	> 0,854 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)	
LOEC (chronisch)	0,075 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:Acartia tonsa Duration: '5,5 d'	
	1	

Sicherheitsdatenblatt

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

Benzaldehyde (100-52-7)	4.07	
LC50 - Fisch [1]	1,07 mg/l	
NOEC chronisch Fische	0,12 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '7 d'	
3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (121	-32-4)	
LC50 - Fisch [1]	87,6 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas	
EC50 - Krebstiere [1]	26,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)	
EC50 96h - Alge [1]	206,454 mg/l Source: ECOSAR	
LOEC (chronisch)	10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	
NOEC (chronisch)	5,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	
Allyl hexanoate (123-68-2)		
LC50 - Fisch [1]	0,117 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)	
EC50 - Krebstiere [1]	2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
EC50 72h - Alge [1]	> 4,6 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)	
EC50 72h - Alge [2]	0,778 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)	
EC50 96h - Alge [1]	0,46 mg/l Source: ECOSAR	
Benzyl benzoate (120-51-4)		
LC50 - Fisch [1]	2,32 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)	
EC50 - Krebstiere [1]	3,09 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
Propylene glycol (57-55-6)		
LC50 - Fisch [1]	51400 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas	
LC50 - Fisch [2]	51600 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)	
EC50 72h - Alge [1]	19300 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum	
EC50 72h - Alge [2]	24200 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)	
EC50 96h - Alge [1]	19100 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum	
EC50 96h - Alge [2]	19000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

PÖ MONKEY FART EH		
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar	
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (77-83-8)		
Persistenz und Abbaubarkeit Nicht schnell abbaubar		
Biologischer Abbau	71 % 60d (Echa)	
Allyl heptanoate (142-19-8)		
Persistenz und Abbaubarkeit Nicht schnell abbaubar		

Sicherheitsdatenblatt

2-Phenylmethyleneoctanal (101-86-0)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Biologischer Abbau	97 % OECD 301F (Echa)	
Isopentylacetate (123-92-2)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Biologischer Abbau	88 % 28d, OECD 301F (Echa)	
Phenylmethanol (100-51-6)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Biologischer Abbau	≥ 92 - ≤ 96 % 14d OECD 301C (Echa)	
2H-1-Benzopyran-2-one (91-64-5)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar	
Allyl cyclohexanepropionate (2705-87-5)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar	
4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde (121-33-5		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Biologischer Abbau	97 % 14d OECD 301C (Echa)	
Hexyl salicylate (6259-76-3)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Biologischer Abbau	≈ 91 % OECD 301F (Echa)	
Pentan-1-ol (71-41-0)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar	
Benzylacetat (140-11-4)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Biologischer Abbau	100 % ECHA - after 28 days	
p-Methoxybenzaldehyde (123-11-5)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Biologischer Abbau	≈ 97 % 6d, OECD 301E (Echa)	
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar	
Benzaldehyde (100-52-7)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Biologischer Abbau	≈ 73 % OECD 301F	
3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (121-32-4)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Biologischer Abbau	88 % 14d (BOD) OECD 301C (ECHA)	
Allyl hexanoate (123-68-2)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Biologischer Abbau	> 60 % OECD 301F (Echa)	

Sicherheitsdatenblatt

Benzyl benzoate (120-51-4)				
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar			
Biologischer Abbau	94 % EU C.4-D (Echa)			
Propylene glycol (57-55-6)	Propylene glycol (57-55-6)			
Persistenz und Abbaubarkeit Nicht schnell abbaubar				
12.3. Bioakkumulationspotenzial	12.3. Bioakkumulationspotenzial			
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (77-83-8)				
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3 Source: National Library of Medicine			
2-Phenylmethyleneoctanal (101-86-0)				
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	4,82 Source: EPI SUITE			
Isopentylacetate (123-92-2)				
BKF - Fisch [1]	28,1 l/kg (Echa)			
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	2,13 Source: ICSC			
Phenylmethanol (100-51-6)				
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	1,37 aquatic species (Echa)			
2H-1-Benzopyran-2-one (91-64-5)				
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	1,39 Source: International Chemical Safety Cards			
4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde (121-33-5)				
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) 1,21 Source: ICSC				
Hexyl salicylate (6259-76-3)				
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	≈ 5,5			
Pentan-1-ol (71-41-0)				
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	1,51 Source: International Uniform ChemicaL Information Database			
Benzylacetat (140-11-4)				
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	1,96			
p-Methoxybenzaldehyde (123-11-5)				
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	1,76			
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)				
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	5,99 Source: IUCLID;ECB RAR			
Benzaldehyde (100-52-7)				
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	1,48			
3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (121-32-4)				
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	1,58 Source: ChemIDplus			
Allyl hexanoate (123-68-2)				
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3,191 Source: ECHA			

Sicherheitsdatenblatt

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

Benzyl benzoate (120-51-4)		
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH) 193,4		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) 3,97 Source: ICSC		
Propylene glycol (57-55-6)		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) 0,085 Source: ECHA		

12.4. Mobilität im Boden

Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (77-83-8)			
Mobilität im Boden	268,1 Source: EPI Suite		
2-Phenylmethyleneoctanal (101-86-0)			
Mobilität im Boden	ität im Boden 2301 Source: EPI SUITE		
2H-1-Benzopyran-2-one (91-64-5)			
Mobilität im Boden	140 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank		
Allyl cyclohexanepropionate (2705-87-5)			
Mobilität im Boden	3,332 Source: Quantitative Structure Activity Relation		
Pentan-1-ol (71-41-0)			
Mobilität im Boden	im Boden 160 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank		
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)			
obilität im Boden 12530 Source: EPISUITE			

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Komponente	
Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)
Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Regionale Abfallverordnung Verfahren der Abfallbehandlung Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung Zusätzliche Hinweise : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

: Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.

Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

: Leere Behälter nicht wiederverwenden.

23.07.2025 (Überarbeitungsdatum) EU - de 19/26

Sicherheitsdatenblatt

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Ordnungsgemäße	UN-Versandbezeichnung			
UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ENTHAELT: (ETHYL 2,3-EPOXY-3- PHENYLBUTYRAT))	UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ENTHAELT: (ETHYL 2,3-EPOXY-3- PHENYLBUTYRAT))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (CONTAINS: (ETHYL 2,3- EPOXY-3- PHENYLBUTYRAT))	UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ENTHAELT: (ETHYL 2,3-EPOXY-3- PHENYLBUTYRAT))	UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ENTHAELT: (ETHYL 2,3-EPOXY-3- PHENYLBUTYRAT))
Eintragung in das Beförder	rungspapier			
UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ENTHAELT: (ETHYL 2,3-EPOXY-3- PHENYLBUTYRAT)), 9, III, (-)	UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ENTHAELT: (ETHYL 2,3-EPOXY-3- PHENYLBUTYRAT)), 9, III, MEERESSCHADSTOFF	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (CONTAINS: (ETHYL 2,3-EPOXY-3- PHENYLBUTYRAT)), 9, III	UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ENTHAELT: (ETHYL 2,3-EPOXY-3- PHENYLBUTYRAT)), 9, III	UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ENTHAELT: (ETHYL 2,3-EPOXY-3- PHENYLBUTYRAT)), 9, III
14.3. Transportgefahren	klassen			
9	9	9	9	9
**************************************		**************************************	2	**************************************
14.4. Verpackungsgruppe				
III	III	III	III	III
14.5. Umweltgefahren				
Umweltgefährlich: Ja	Umweltgefährlich: Ja Meeresschadstoff: Ja EmS-Nr. (Brand): F-A EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung): S-F	Umweltgefährlich: Ja	Umweltgefährlich: Ja	Umweltgefährlich: Ja
Keine zusätzlichen Information	onen verfügbar	I		

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : M6

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

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

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

Sondervorschriften für die Verpackung (ADR) : PP1 Sondervorschriften für die Zusammenpackung : MP19

(ADR)

Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und : T4

Schüttgut-Container (ADR)

Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und : TP1, TP29

Schüttgut-Container (ADR)

Tankcodierung (ADR) : LGBV Fahrzeug für die Beförderung in Tanks : AT

23.07.2025 (Überarbeitungsdatum) EU - de 20/26

Sicherheitsdatenblatt

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

Beförderungskategorie (ADR) : 3 Sondervorschriften für die Beförderung - : V12

Versandstücke (ADR)

Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und

Entladung, Handhabung (ADR)

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-

Zahl)

Orangefarbene Tafeln

90 3082

: CV13

: 90

Tunnelbeschränkungscode (ADR) : EAC-Code : •3Z

Seeschiffstransport

Sonderbestimmung (IMDG) : 274, 335, 969

Begrenzte Mengen (IMDG) : 5 L
Freigestellte Mengen (IMDG) : E1
Verpackungsanweisungen (IMDG) : LP01, P001
Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) : PP1
IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG) : IBC03

IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG) : IBC03

Tankanweisungen (IMDG) : T4

Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG) : TP1, TP29

Staukategorie (IMDG) : A

Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA) : E1
PCA begrenzte Mengen (IATA) : Y964
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : 30kgG
PCA Verpackungsvorschriften (IATA) : 964
PCA Max. Nettomenge (IATA) : 450L
CAO Verpackungsvorschriften (IATA) : 964
CAO Max. Nettomenge (IATA) : 450L

Sondervorschriften (IATA) : A97, A158, A197, A215

ERG-Code (IATA) : 9L

Binnenschiffstransport

Klassifizierungscode (ADN) : M6

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

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

Bahntransport

Klassifizierungscode (RID) : M6

Sonderbestimmung (RID) : 274, 335, 375, 601

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

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

Sondervorschriften für die Verpackung (RID) : PP1 Sondervorschriften für die Zusammenpackung : MP19

(RID)

Anweisungen für Tankfahrzeuge und : T4

Schüttgutcontainer (RID)

Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und : TP1, TP29

Schüttgutcontainer (RID)

Tankcodierungen für RID-Tanks (RID): LGBVBeförderungskategorie (RID): 3Besondere Beförderungsbestimmungen -: W12

Versandstücke (RID)

Sicherheitsdatenblatt

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

Besondere Bestimmungen für die Beförderung -

: CW13, CW31

Be-, Entladen und Handhabung (RID)

: CE8

Expressgut (RID) Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 90

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Verordnungen

REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die in REACH Anhang XIV 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 in der PIC-Verordnung gelistet sind (EU 649/2012, Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien)

POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die in der POP-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1021, Persistente Organische Schadstoffe)

Ozon-Verordnung (2024/590)

Enthält keine Stoffe, die in der Ozon-Abbau-Liste gelistet sind (Verordnung EU 2024/590, Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen)

Verordnung zu Gütern mit doppeltem Verwendungszweck (Dual-Use-Verordnung)

Enthält keine Stoffe, die in der Dual-Use-Verordnung gelistet sind

Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die in der Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1148)

Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die in der Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EG 273/2004, Stoffe die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden)

15.1.2. Nationale Vorschriften

Berufskrankheiten		
Code	Beschreibung	
RG 84	Zustände, die durch flüssige organische Lösungsmittel für berufliche Zwecke verursacht werden: gesättigte oder ungesättigte aliphatische oder zyklische flüssige Kohlenwasserstoffe und Gemische davon; flüssige halogenierte Kohlenwasserstoffe; nitrierte Derivate aliphatischer Kohlenwasserstoffe; Alkohole; Glykole, Glykolether; Ketone; Aldehyde; aliphatische und cyclische Ether, einschließlich Tetrahydrofuran; Ester; Dimethylformamid und Dimethylacetamin; Acetonitril und Propionitril; Pyridin; Dimethylsulfon und Dimethylsulfoxid	

Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten.

Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten.

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).

Niederlande

ABM-Kategorie : A(2) - Toxisch für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche

Wirkungen haben

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet SZW-lijst van mutagene stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

Sicherheitsdatenblatt

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

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

SZW-lijst van reprotoxische stoffen -

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Ontwikkeling

: Es ist keiner der Bestandteile gelistet

: Es ist keiner der Bestandteile gelistet

: Es ist keiner der Bestandteile gelistet

Dänemark

Anmerkungen zur Einstufung

Dänische nationale Vorschriften

- : Notfall-Management-Richtlinien für die Lagerung von entzündlichen Flüssigkeiten müssen befolgt werden
- : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden Schwangere/stillende Frauen, die mit dem Stoff arbeiten, dürfen nicht in direkten Kontakt mit ihm geraten

Polen

Polnische nationale Vorschriften

: Gesetz vom 25. Februar 2011 über Chemische Substanzen und deren Gemische (J. o. L. Nr. 63, Punkt 322 in der geänderten Fassung; konsolidierter Text J. o. L. 2019, Punkt 1225). Gesetz vom 14. Dezember 2012 über Abfälle (J. o. L. 2013, Punkt 322 in der geänderten Fassung; konsolidierter Text J. o. L. 2020, Punkt 797).

Die Bekanntmachung des Marschalls von Sejm der Republik Polen vom 19. Oktober 2016 über die konsolidierte Textankündigung zum Erlass über das Entsorgungsmanagement von Verpackungen und Verpackungsabfällen (J. o. L. 2016, Punkt 1863 in der geänderten Fassung).

Erlass des Umweltministers vom 14. Dezember 2014 über den Abfallkatalog (J. o. L. 2014, Punkt 1923).

Gesetz vom 19. August 2011 über die Beförderung gefährlicher Güter (J. o. L. 2011 Nr. 227, Punkt 1367 in der geänderten Fassung; konsolidierter Text J. o. L. 2020, Punkt 154). Verordnung des Ministers für Familie, Arbeit und Soziales vom 12. Juni 2018 zur höchstzulässigen Konzentration und Intensität von Schadstoffen für die Gesundheit am Arbeitsplatz (J. o. L. Punkt 1286, in der jeweils gültigen Fassung).

Die Bekanntmachung des Gesundheitsministers vom 9. September 2016 über die konsolidierte Textankündigung zum Erlass des Gesundheitsministers vom 30. Dezember 2004 zur Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz im Zusammenhang mit der Exposition gegenüber chemischen Stoffen bei der Arbeit (J. o. L. vom 16. September 2016, Punkt 1488)

Verordnung des Gesundheitsministers vom 2. Februar 2011 über Tests und Messungen giftiger Stoffe für die Gesundheit am Arbeitsplatz (J. o. L. Nr. 33, Punkt 166, in der geänderten Fassung).

Verordnung des Umweltministers vom 9. Dezember 2003 über besonders umweltgefährdende Stoffe (J. o. L. Nr. 217, Punkt 2141).

ADR-Vereinbarung: Regierungserklärung vom 13. März 2023 über das Inkrafttreten der Änderungen der Anhänge A und B des am 30. September 1957 in Genf unterzeichneten Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR) (J. o. L. 2023, Pos. 891)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise		
Abschnitt	Geändertes Element	Anmerkungen
1.1	UFI on SDS 1.1	Geändert
1.1	Name	Hinzugefügt
2.1	Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen	Geändert
2.1	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Geändert
2.2	Gefahrenpiktogramme (CLP)	Geändert

Sicherheitsdatenblatt

Änderungshinweise			
Abschnitt	Geändertes Element	Anmerkungen	
2.2	Sicherheitshinweise (CLP)	Geändert	
2.2	Gefahrenhinweise (CLP)	Geändert	
4	Selbstschutz des Ersthelfers	Hinzugefügt	
4.1	Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein	Geändert	
4.2	Symptome/Wirkungen nach Einatmen	Geändert	
6.3	Reinigungsverfahren	Geändert	
7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	Geändert	
7.2	Lagerbedingungen	Geändert	
8.2	Atemschutz	Geändert	
15.1	Lagerklasse (LGK, TRGS 510)	Geändert	
16	Abkürzungen und Akronyme	Geändert	

Abkürzungen un	Abkürzungen und Akronyme:		
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists		
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen		
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road		
ATE	Schätzwert der akuten Toxizität		
BKF	Biokonzentrationsfaktor		
BLV	Biologischer Grenzwert		
BOD	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)		
CAS-Nr.	Chemical Abstract Service - Nummer		
CLP	Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008		
COD	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)		
CSA	Stoffsicherheitsbeurteilung		
DMEL	Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung		
DNEL	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung		
EG-Nr.	Europäische Gemeinschaft Nummer		
EC50	Mittlere effektive Konzentration		
ED	Endokriner Disruptor		
EN	Europäische Norm		
EAK	Europäischer Abfallkatalog		
IARC	Internationale Agentur für Krebsforschung		
IATA	Verband für den internationalen Lufttransport		
IMDG	Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport		
LC50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration		
LD50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)		
LOAEL	Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung		
Log Kow	Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)		

Sicherheitsdatenblatt

Abkürzungen und Akronyme:		
Log Pow	Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration	
NOAEC	Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung	
NOAEL	Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung	
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung	
N.A.G.	Nicht Anderweitig Genannt	
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert	
OSHA	Bundesagentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz der Vereinigten Staaten	
PBT	Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff	
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration	
PSA	Persönliche Schutzausrüstung	
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter	
SDB	Sicherheitsdatenblatt	
STP	Kläranlage	
TF	Technische Funktion	
ThSB	Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)	
TLM	Median Toleranzgrenze	
TWA	Zeitlich gewichteter Mittelwert	
VOC	Flüchtige organische Verbindungen	
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar	
UFI	Eindeutiger Rezepturidentifikator	

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:		
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3	
Acute Tox. 3 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 3	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4	
Acute Tox. 4 (Inhalativ)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4	
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1	
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1	
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2	
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3	
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1	
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2	
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3	
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2	
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2	
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1	

Sicherheitsdatenblatt

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

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:		
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B	
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung	
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.	
H301	Giftig bei Verschlucken.	
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.	
H311	Giftig bei Hautkontakt.	
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.	
H315	Verursacht Hautreizungen.	
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	
H318	Verursacht schwere Augenschäden.	
H319	Verursacht schwere Augenreizung.	
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.	
H335	Kann die Atemwege reizen.	
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.	
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.	
H361fd	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.	
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.	

Die Einstufung entspricht

: ATP 12

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.