



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

ABSCHNITT 1 BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS *

1.1. Produktidentifikator

Produktname : LIMPRO PARFUM CARD VANILLA & COCONUT
Artikel Nr. : LP1V015
UFI : 3660-7093-A00R-ATEU

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

Verwendung : SU21 Verbraucherprodukt. Lufterfrischungsprodukte für Innenräume (kontinuierliche Wirkung).
Lufterfrischer.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant : Dovox B.V.
Leemansweg 40
6827 BX Arnhem, die Niederlande
Telefon nr. : +31-30-7116 824
E-mail : info@dovox.nl
Website : www.dovox.nl

1.4. Notrufnummer

NOTRUF-TELEFON, nur für Not ARZT, FEUERWEHR und POLIZEI:

NL - Telefon nr. : +31-30-7116 824 (nur während Bürozeiten)

NOTRUF-TELEFON bei Vergiftungen:

Giftinformationszentrum - Nord (GIZ-Nord) +49 551-19240 (Rund um die Uhr)

ABSCHNITT 2 MÖGLICHE GEFAHREN *

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP Einstufung : Augenreizung, Kategorie 2. Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1. Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3.
(1272/2008/EG)
Gesundheitsrisiken : Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung.
Physikalische/chemische : Nicht eingestuft als gefährlich gemäß geltende EG-Richtlinien.
Gefahren
Umweltrisiken : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente (1272/2008/EG):

Gefahrenpiktogrammen :



Signalwörtern : Achtung

H- und P- Sätze : H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280	Schutzhandschuhe tragen.
P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Seife waschen.
P333+P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P501	Inhalt/Behälter einer zugelassenen Entsorgungsstelle zuführen.

Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml und es technisch unmöglich ist um alle Sätze aufzulisten:

Gefahrenpiktogrammen :



Signalwörtern : Achtung

H- und P- Sätze	:	H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
		H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
		P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
		P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
		P280	Schutzhandschuhe tragen.
		P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Seife waschen.
		P333+P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
		P501	Inhalt/Behälter einer zugelassenen Entsorgungsstelle zuführen.

Ergänzende Kennzeichnung (für alle Verpackungsgrößen)

: Enthält: Benzylsalicylat ; (1R,5S)-2-(6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethylacetat ; alpha-Hexylzimtaldehyd ; p-Methoxybenzylacetat ; D-Limonen ; Cumarin ; Pin-2(10)-en ; 2,3-Pentandion ; Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat ; Citral ; Isoeugenol .

2.3. Sonstige Gefahren

Übrige Informationen : Enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffen in Konzentrationen über 0,1%. Gesundheit: Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie endokrinschädigende Eigenschaften haben gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder Verordnung (EU) 2017/2100, oder der Verordnung (EU) 2018/605 in Konzentrationen von 0,1 % oder höher. Umwelt: Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie endokrinschädigende Eigenschaften haben gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung, oder der Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 in Konzentrationen von 0,1 % oder höher.

ABSCHNITT 3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2. Gemische

Produktbeschreibung : Gemisch.

Informationen über gefährliche Bestandteile:

Chemische Bezeichnung	Konzentration (w/w) (%)	CAS nr.	EG-Nummer	Bemerkung	REACH-Nummer
Benzylsalicylat	10 - < 20	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
(1R,5S)-2-(6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethylacetat	5 - < 10	35836-72-7	800-940-9		01-2119982322-38
alpha-Hexylzimtaldehyd	2,5 - < 5	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
p-Methoxybenzylacetat	1 - < 5	104-21-2	203-185-8		01-2120752374-54
2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyron	1 - < 5	4940-11-8	225-582-5		01-2120758795-36



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Octan-4-olid	1 - < 5	104-50-7	203-208-1		01-2120793635-41
D-Limonen	1 - < 5	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Vanillin	1 - < 5	121-33-5	204-465-2		01-2119516040-60
Cumarin	0,1 - < 1	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45
Pin-2(10)-en	0,1 - < 1	127-91-3	204-872-5		-----
2,3-Pentandion	0,1 - < 1	600-14-6	209-984-8		01-2120828979-31
Allylheptanoat	0,1 - < 1	142-19-8	205-527-1		01-2119488961-23
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat	0,1 - < 1	77-83-8	201-061-8		01-2119967770-28
p-Menta-1,4-dien	0,1 - < 1	99-85-4	202-794-6		01-2120780478-40
Citral	0,1 - < 1	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
Benzaldehyd	0,1 - < 0,3	100-52-7	202-860-4		

Chemische Bezeichnung	Gefahrenklasse	H-Sätze	Piktogrammen	
Benzylsalicylat	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
(1R,5S)-2-(6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethylacetat	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
alpha-Hexylzimtaldehyd	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
p-Methoxybenzylacetat	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyron	Acute Tox. 4	H302	GHS07	
Octan-4-olid	Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H315; H412	GHS07	
D-Limonen	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Vanillin	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Cumarin	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
Pin-2(10)-en	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
2,3-Pentandion	Flam. Liq. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1; STOT RE 2	H225; H317; H318; H373	GHS02; GHS05; GHS07; GHS08	
Allylheptanoat	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H301; H311; H400; H411	GHS06; GHS09	M (acute) = 10
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
p-Menta-1,4-dien	Flam. Liq. 3; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H361d; H411	GHS02; GHS08; GHS09	
Citral	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Benzaldehyd	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3; Repr. 1B; Aquatic Chronic 2	H302; H315; H319; H332; H335; H360Df; H411	GHS07; GHS08; GHS09	

[1] Nicht eingestuftter Stoff, für den ein gesetzlicher oder empfohlener Grenzwert gilt. Die maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen sind, wenn bekannt, wiedergegeben in Abschnitt 8.

Klartext der H-Sätze siehe unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Massnahmen

- | | |
|--------------|--|
| Einatmen | : Nicht anwendbar bei normaler Verwendung. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. |
| Hautkontakt | : Beschmutzte Kleidung ausziehen. Ehe das Produkt austrocknet, die Haut mit viel Wasser und Seife abspülen. Falls Reizung auftritt einen Arzt konsultieren. |
| Augenkontakt | : Mit (lauwarmem) Wasser ausspülen. Haftschaale entfernen. Ärztlichen Rat einholen. |
| Verschlucken | : Nicht zum Erbrechen bringen. Mund ausspülen. Ein Glas Wasser zu trinken geben. Einer bewusstlose Person nie etwas via den Mund eingeben. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Wirkungen und Symptome

- | | |
|--------------|---|
| Einatmen | : Spezifische Wirkungen und/oder Symptome sind nicht bekannt. |
| Hautkontakt | : Kann zu Rötung und Brennung, Sensibilisierung, der Haut führen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Kann zu einer trockenen Haut führen. |
| Augenkontakt | : Reizend. Kann zu Rötung und Schmerzen führen. |
| Verschlucken | : Kann Übelkeit, Erbrechen und Diarrhöe verursachen. |

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| Hinweise für den Arzt | : Keiner bekannt. |
|-----------------------|-------------------|

ABSCHNITT 5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Löschmittel

- | | |
|----------------|--|
| Geeignet | : Kohlendioxid (CO ₂). Schaum. Trockenlöschmittel. Wasserdampf. |
| Nicht geeignet | : Wasservollstrahl. Starker Wasserstrahl kann zur Ausbreitung des Feuers führen. |

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- | | |
|--|--|
| Ungewöhnliche Aussetzungsgefahren | : Keiner bekannt. |
| Gefährliche thermische Zersetzungs- und Verbrennungsprodukte | : Bei unvollständige Verbrennung kann Kohlenmonoxid entstehen. |

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- | | |
|--------------------------------------|---|
| Schutzausrüstung für Feuerwehrmänner | : Bei unzureichender Belüftung ein geeignetes Atemschutzgerät benutzen. |
|--------------------------------------|---|

ABSCHNITT 6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- | | |
|--------------------------------|--|
| Persönliche Vorsichtsmaßnahmen | : Rutschgefahr. Verschüttetes Material gleich aufnehmen. Schuhe mit Gleitschutzsohlen tragen. Kontakt mit verschüttetem oder freigesetztem Material vermeiden. |
|--------------------------------|--|



6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen. Bei große Auslaufmengen/Leckagen: Eindämmen. Abfallstoffe dürfen nicht in Boden oder Gewässer gelangen.

Übrige Informationen : Behörden informieren, wenn eine Exposition der Öffentlichkeit oder der Umwelt auftritt oder wahrscheinlich ist.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden : Verschüttetes Material aufsammeln in Behälter. Abfall an einer offiziellen Sondermüllsammelstelle beseitigen. Verschmutzte Oberflächen mit viel Wasser und Seife reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte : Siehe auch Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung : Handhabung gemäß gutem beruflichem Hygiene und Sicherheitsvorschriften in gut gelüfteten Bereichen. Berührung mit den Augen und unnötigen Kontakt mit der Haut vermeiden. Vermeiden Sie Verspritzen. Geeignete Schutzkleidung tragen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung : Vor Frost schützen. Trocken und kühl an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Oxidationsmitteln fernhalten.

Empfohlene Verpackungsmaterialien : Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Nicht geeignete Packungsmaterialien : Keiner bekannt.

Weitere Informationen : Verordnung über Anlagen zur Lagerung und Beförderung brennbarer Flüssigkeiten zu Lande (Österreichische Verordnung).

VbF Klasse :

7.3. Spezifische Endanwendungen

Verwendung : Benutzung ausschliesslich gemäß Verwendungszweck.

ABSCHNITT 8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN *

8.1. Zu überwachende Parameter

Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen sind nicht bekannt für das Produkt. Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL) ist nicht bekannt für das Produkt. Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentrationen (PNEC) sind nicht bekannt für das Produkt.

Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen (mg/m³):

Chemische Bezeichnung	Land	MAK 8 Stunden (mg/m³)	MAK 15 min. (mg/m³)	Bemerkungen	Quelle
D-Limonen	CH	28 40	80 80		MAC: DE, CH Grenzwerte am Arbeitsplatz 2016, Suva Pro



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Pin-2(10)-en Benzaldehyd Oxydipropanol	DE	28	112	H Sh	Deutsche Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte- Liste 2018
	BE	5	113	-	MAC: HU, BE, LT
		67	-		MAC: DE
	CH	200	400	4x15 min., Einatembar, Schwangerschafts- gruppe C	SDS Parfum Foxy 102099A, IFF, 2017
	DE	100	200		SDS Parfum Foxy 102099A, IFF, 2017

Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL) für Arbeitnehmer:

Chemische Bezeichnung	Expositionsweg	DNEL, Kurzzeit		DNEL, Langzeit risiko	
		Lokale Auswirkung	Systemische Auswirkung	Lokale Auswirkung	Systemische Auswirkung
Benzylsalicylat	Einatmen				7,8 mg/m ³
	Dermal				2,21 mg/kg bw/day
(1R,5S)-2-(6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethylacetat	Einatmen				2,1 mg/m ³
	Dermal			0,078 mg/kg bw/day	0,6 mg/kg bw/day
alpha-Hexylzimaldehyd	Einatmen	6,28 mg/m ³			0,078 mg/m ³
	Dermal	0,525 mg/kg Körpergewicht		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
p-Methoxybenzylacetat	Einatmen				2,468 mg/m ³
	Dermal				0,7 mg/kg bw/day
2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyron	Einatmen				58,7 mg/m ³
	Dermal				16,7 mg/kg bw/day
Octan-4-olid	Einatmen				8,22 mg/m ³
	Dermal				2,33 mg/kg bw/day
D-Limonen	Einatmen				66,7 mg/m ³
	Dermal				9,5 mg/kg bw/day
Cumarin	Einatmen				0,79 mg/kg bw/day
	Dermal				6,78 mg/m ³
Pin-2(10)-en	Einatmen				5,69 mg/m ³
	Dermal			0,054 mg/kg bw/day	0,8 mg/kg bw/day
Allylheptanoat	Einatmen				2,97 mg/m ³
	Dermal				0,84 mg/kg bw/day
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat	Einatmen				2,45 mg/m ³
	Dermal				0,7 mg/kg bw/day
p-Menta-1,4-dien	Einatmen				2,939 mg/m ³
	Dermal				0,833 mg/kg bw/day
Citral	Einatmen				9 mg/m ³
	Dermal				1,7 mg/kg bw/day
Benzaldehyd	Dermal				1,14 mg/kg bw/day
	Einatmen		9,82 mg/m ³		4,91 mg/m ³
Oxydipropanol	Dermal				84 mg/kg bw/day
	Einatmen				238 mg/m ³

Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL) für Konsumenten:

Chemische Bezeichnung	Expositionsweg	DNEL, Kurzzeit		DNEL, Langzeit risiko	
		Lokale Auswirkung	Systemische Auswirkung	Lokale Auswirkung	Systemische Auswirkung



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Benzylsalicylat	Einatmen				1,37 mg/m3
	Dermal				0,79 mg/kg bw/day
	Oral				0,79 mg/kg bw/day
(1R,5S)-2-(6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethylacetat	Einatmen				0,5 mg/m3
	Dermal				0,3 mg/kg bw/day
	Oral				0,3 mg/kg bw/day
alpha-Hexylzimtaldehyd	Einatmen	4,71 mg/m3			0,019 mg/m3
	Dermal	0,0787 mg/kg Körpergewicht		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
	Oral				0,056 mg/kg bw/day
p-Methoxybenzylacetat	Einatmen				0,37 mg/m3
	Dermal				0,25 mg/kg bw/day
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyron	Einatmen				17,4 mg/m3
	Dermal				10 mg/kg bw/day
	Oral				10 mg/kg bw/day
Octan-4-olid	Einatmen				1,45 mg/m3
	Dermal				0,833 mg/kg bw/day
	Oral				0,833 mg/kg bw/day
D-Limonen	Einatmen				16,6 mg/m3
	Dermal				4,8 mg/kg bw/day
	Oral				4,8 mg/kg bw/day
Cumarin	Dermal				0,39 mg/kg bw/day
	Oral				0,39 mg/kg bw/day
	Einatmen				1,69 mg/m3
Pin-2(10)-en	Einatmen				1 mg/m3
	Dermal			0,027 mg/kg bw/day	0,3 mg/kg bw/day
	Oral				0,3 mg/kg bw/day
Allylheptanoat	Einatmen				0,73 mg/m3
	Dermal				0,42 mg/kg bw/day
	Oral				0,42 mg/kg bw/day
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat	Einatmen				0,61 mg/m3
	Dermal				0,35 mg/kg bw/day
	Oral				0,35 mg/kg bw/day
p-Menta-1,4-dien	Einatmen				0,725 mg/m3
	Dermal				0,417 mg/kg bw/day
	Oral				0,417 mg/kg bw/day
Citral	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Einatmen				2,7 mg/m3
	Oral				0,6 mg/kg bw/day
Benzaldehyd	Einatmen	4.35 mg/m3			0,87 mg/m3
	Dermal				0,57 mg/kg bw/day
	Oral	1.14 mg/kg Körpergewicht			0,57 mg/kg bw/day
Oxydipropanol	Dermal				51 mg/kg bw/day
	Einatmen				70 mg/m3
	Oral				24 mg/kg bw/day

Konzentration, bei der keine Wirkung auftritt (PNEC):

Chemische Bezeichnung	Expositionsweg	Süßwasser	Meerwasser	
Benzylsalicylat	Wasser	0.001 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.583 mg/kg	0.058 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
	Boden			1.41 mg/kg

(1R,5S)-2-(6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethylacetat	Oral			52.7 mg/kg food
	Wasser	0.00711 mg/l	0.000711 mg/l	
	Sediment	0.999 mg/kg	0.0999 mg/kg	
	STP			4 mg/l
alpha-Hexylzimtaldehyd	Boden			0.196 mg/kg
	Oral			12.01 mg/kg food
	Wasser	0.001 mg/l		
	Sediment	3.2 mg/kg	0.064 mg/kg	
p-Methoxybenzylacetat	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
	Boden			0.398 mg/kg
	Oral			6.6 mg/kg food
2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyron	Wasser	0,013 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,18 mg/kg	0,018 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Boden			0,028 mg/kg
Octan-4-olid	Wasser	0,0072 mg/l	0,00072 mg/l	
	Sediment	0,27 mg/kg	0,027 mg/kg	
	STP			1,55 mg/l
	Boden			0,049 mg/kg
D-Limonen	Wasser	0.0708 mg/l	0.00708 mg/l	
	Sediment	0.721 mg/kg	0.0721 mg/kg	
	STP			2.86 mg/l
	Boden			0.103 mg/kg
Vanillin	Wasser	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
	Boden			0.763 mg/kg
Cumarin	Oral			133 mg/kg food
	Wasser	0,118 mg/l	0,0118 mg/l	
	Sediment	58,22 mg/kg	5,822 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Pin-2(10)-en	Boden			11,54 mg/kg
	Wasser	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
	Sediment	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
	Intermittent water			0,0142 mg/l
Allylheptanoat	STP			6,4 mg/l
	Boden			0,018 mg/kg
	Oral			30,7 mg/kg food
	Wasser	0,001004 mg/l	0,0001 mg/l	
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
	Boden			0,067 mg/kg
	Oral			13,1 mg/kg food
	Wasser	0.00505 mg/l	0.000505 mg/l	
	Sediment	0.507 mg/kg	0.057 mg/kg	
	Intermittent water			0,0012 mg/l
	STP			10 mg/l
	Boden			0.098 mg/kg
	Wasser	0,0084 mg/l	0,0084 mg/l	
	Sediment	0,214 mg/kg	0,0214 mg/kg	
	Intermittent water			0,084 mg/l
	STP			10 mg/l
	Boden			0,0378 mg/kg
	Oral			23,3 mg/kg food

p-Menta-1,4-dien	Wasser	0.003 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.49 mg/kg	0.049 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Boden			0.423 mg/kg
Citral	Wasser	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
Benzaldehyd	Boden			0,0209 mg/kg
	Wasser	0.004 mg/l	0.000 mg/l	
	Sediment	0.004 mg/kg	0.000 mg/kg	
	Intermittent water			0,0107 mg/l
Oxydiopropanol	STP			7,59 mg/l
	Boden			0.005 mg/kg
	Wasser	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l
	STP			1000 mg/l
	Boden			0,0253 mg/kg
	Oral			313 mg/kg food

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Siehe
Expositionskontrolle Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit. Ergänzende Informationen für die Schweiz: Die Arbeiten mit diesem Produkt sind für schwangere Frauen und stillende Mütter nur zulässig, wenn durch eine Risikobeurteilung der Nachweis erbracht wird, dass sowohl für die Mutter als auch für das Kind eine Gesundheitsgefährdung ausgeschlossen ist.

Hygienische Massnahmen : Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Der Wirkungsgrad persönlicher Schutzmittel verlässt sich unter anderen auf Temperatur und Grad der Belüftung. Erhalten Sie immer beruflichen Rat für die besondere örtliche Lage.



- Körperschutz : Bei Aussetzung an gross Mengen geeignete Schutzkleidung, Overall oder Vollschutzanzug, und ähnliche Stiefel gemäß EN 365/367 resp. 345 tragen. Geeignetes Material: Nitril. Anzeige Durchdringungszeit: nicht bekannt.
- Atemschutz : Sorge für genügende Belüftung. Bei Aussetzung an grossen Mengen Atemschutzgerät anlegen. Geeignet: Filter Typ A (braun), Klasse I oder höher tragen, zum Beispiel auf einer Filtermaske gemäß EN140.
- Handschutz : Geeignete Schutzhandschuhe gemäß EN 374 tragen. Geeignetes Material: Nitril. ± 0,5 mm. Anzeige Durchdringungszeit: nicht bekannt.
- Augenschutz : Geeignete Gestellbrille mit Seitenschutz, gemäss EN 166 / ISO 16321-3, tragen bei Gefahr von Augenkontakt.

Überwachung der : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Umweltexposition

ABSCHNITT 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

*

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften



Aggregatzustand	: Flüssigkeit.	Imprägniertes Material.
Farbe	: Leicht gelb.	
Geruch	: Parfumiert.	
Geruchsschwelle	: Nicht bekannt.	
pH	: Nicht anwendbar.	Wasserfreies Produkt.
Löslichkeit in Wasser	: Nicht löslich.	
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	: Nicht anwendbar.	Nicht gemessen. Nicht relevant für Gemische.
Flammpunkt	: > 100 °C	
Selbstentzündungs-temperatur	: > 190 °C	
Siedepunkt/Siedebereich	: > 100 °C	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	: < 0 °C	
Explosive Eigenschaften	: Nicht Explosiv.	
Explosionsgrenzen (% in Luft)	: Nicht bekannt.	Untere Explosionsgrenze in Luft (%): 0,7 (D-Limonen)
	:	Obere Explosionsgrenze in Luft (%): 6,5 (D-Limonen)
Brandfördernde Eigenschaften	: Nicht anwendbar.	Enthält keine oxidierenden Substanzen.
Zersetzungstemperatur	: Nicht bekannt.	
Viskosität (20°C)	: Nicht bekannt.	
Viskosität (40°C)	: Nicht relevant.	Das Produkt enthält <10% Stoffe mit einem Aspirationsgefahr.
Dampfdruck (20°C)	: Nicht bekannt.	
Relative Dampfdichte	: Not known	(luft = 1)
Relative Dichte (20°C)	: 0,932 g/ml	
Partikeleigenschaften	: Nicht anwendbar.	Flüssigkeit.

9.2. Sonstige Angaben

Übrige Informationen : Nicht relevant.

ABSCHNITT 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Reaktivität : Siehe nachfolgende Unterabschnitte.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität : Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktivität : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Siehe Abschnitt 7.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Von Oxidationsmitteln fernhalten.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Nicht bekannt.

ABSCHNITT 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

*

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

Mit diesem Produkt sind keinen toxikologischen Überprüfungen durchgeführt worden.

Einatmen

- Akute Toxizität : Berechnete LC50: > 10 mg/l. Bestandteilen unbekannter Toxizität: 32 %. ATE: > 5 mg/l. Geringe Toxizität. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Ätz-/Reizwirkung : Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Sensibilisierung : Enthält keine als Inhalationsallergen eingestufte Stoffe. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Karzinogenität : Eine krebserzeugende Wirkung ist nicht zu erwarten. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Mutagenität : Keine Mutagenität (geschätzt). Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Hautkontakt

- Akute Toxizität : Berechnete LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestandteilen unbekannter Toxizität: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Geringe Toxizität. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Ätz-/Reizwirkung : Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Sensibilisierung : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- Mutagenität : Keine Mutagenität (geschätzt). Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Augenkontakt

- Ätz-/Reizwirkung : Reizend.

Verschlucken

- Akute Toxizität : Berechnete LD50: > 4709 mg/kg.bw. Bestandteilen unbekannter Toxizität: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Geringe Toxizität. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Zielorgan-Toxizität (SE) : Spezifische Wirkungen und/oder Symptome sind nicht bekannt.
- Zielorgan-Toxizität (RE) : Spezifische Wirkungen und/oder Symptome sind nicht bekannt.
- Aspiration : Enthält einen Stoff/Stoffe mit einem Aspirationsgefahr. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Ätz-/Reizwirkung : Spezifische Wirkungen und/oder Symptome sind nicht bekannt.
- Karzinogenität : Eine krebserzeugende Wirkung ist nicht zu erwarten. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Mutagenität : Keine Mutagenität (geschätzt). Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Reproduktionstoxizität : Entwicklung: Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Fertilität: Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Toxikologische Informationen:

Chemische Bezeichnung	Eigenschaft		Methode	Versuchstier
Benzylsalicylat	NOAEL (Fertilität, oral)	158 mg/kg	OECD 421	Ratte
		Körpergewicht pro Tag		
	Hautsensibilisierung	725 ug/cm2	OECD 429	Maus
	NOAEL (oral)	177 mg/kg	OECD 408	Ratte
		Körpergewicht pro Tag		
	Hautreizung	Nicht reizend	OECD 404	Kaninchen
	NOAEL (Entwicklung, oral)	158 mg/kg	OECD 421	Ratte
		Körpergewicht pro Tag		

(1R,5S)-2-(6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethylacetat	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 476	Chinese Hamster
	Augenreizung	Mäßig reizend	-----	Kaninchen
	LD50 (Oral) - Schätzung	> 2000 mg/kg Körpergewicht	Read across	
	LD50 (Dermal) - Schätzung	> 2000 mg/kg Körpergewicht	Read across	
	LD50 (Oral)	> 2000 mg/kg Körpergewicht	OECD 401	Maus
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg Körpergewicht	OECD 402	Kaninchen
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 487	
	Genotoxizität - in vivo	> 1000 mg/kg Körpergewicht pro Tag	OECD 489	Ratte
alpha-Hexylzimtaldehyd	NOAEL (oral)	180,2 mg/kg Körpergewicht pro Tag	OECD 422	Ratte
	NOAEL (Fertilität, oral)	478,5 mg/kg Körpergewicht pro Tag	OECD 422	Ratte
	Augenreizung	Nicht reizend	OECD 437	
	Hautreizung	Schwach reizend	OECD 404	Kaninchen
	NOAEL (Entwicklung, oral)	100 mg/kg Körpergewicht pro Tag	OECD 421	Ratte
	Genotoxizität - in vivo	Nicht genotoxisch	OECD 474	
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 476	
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Augenreizung	Nicht reizend		Kaninchen
	NOAEL (oral) - Schätzung	30 mg/kg Körpergewicht pro Tag	Read across	Ratte
p-Methoxybenzylacetat	LD50 (dermal)	> 3000 mg/kg Körpergewicht	OECD 402	Kaninchen
	LC50 (Inhalation)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Ratte
	LD50 (Oral)	> 2450 mg/kg Körpergewicht	OECD 401	Ratte
	Hautsensibilisierung	2372 ug/cm2	OECD 429	Maus
	Hautreizung	Mäßig reizend	OECD 404	Kaninchen
	NOAEL (dermal)	25 mg/kg Körpergewicht pro Tag		Ratte
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg Körpergewicht	OECD 402	Ratte
	NOAEL (oral)	400 mg/kg Körpergewicht pro Tag	OECD 422	Ratte
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 476	Chinese Hamster
D-Limonen	Hautreizung	Nicht reizend		Mensch
	Augenreizung	Nicht reizend	OECD 405	Kaninchen
	NOAEL (Entwicklung, oral)	400 mg/kg Körpergewicht pro Tag	OECD 422	Ratte
	NOAEL (Fertilität, oral)	100 mg/kg Körpergewicht pro Tag	OECD 422	Ratte
	Hautsensibilisierung	Sensibilisierend.	OECD 429	Maus
	LD50 (Oral)	> 2000 mg/kg Körpergewicht	OECD 423	Ratte
	Genotoxizität - in vivo	> 2000 mg/kg Körpergewicht pro Tag		Ratte

Vanillin	NOEL (Karzinogenität, oral)	> 300 mg/kg	OECD 451	Ratte
	Augenreizung	Körpergewicht pro Tag	OECD 405	Kaninchen
	Mutagenität	Nicht reizend	OECD 471	
	NOAEL (Entwicklung, oral)	Negativ		Ratte
	Hautreizung	600 mg/kg		
	LD50 (dermal)	Körpergewicht pro Tag	-----	-----
		Reizend	-----	Kaninchen
	LD50 (Oral)	> 2000 mg/kg		
		Körpergewicht	OECD 423	Ratte
	Genotoxizität - in vitro	> 2000 mg/kg		
	NOAEL (oral)	Körpergewicht		Ratte
		Nicht genotoxisch		
	LD50 (Oral)	150 mg/kg		
		Körpergewicht pro Tag	-----	Ratte
	LD50 (dermal)	> 3500 mg/kg		
		Körpergewicht		Kaninchen
	Hautsensibilisierung	> 5010 mg/kg		
		Körpergewicht		Meerschwein
Cumarin	Hautreizung	Sensibilisierend.	-----	Kaninchen
	Augenreizung	Nicht reizend	-----	Kaninchen
	NOEL (Karzinogenität, oral)	Schwach reizend	-----	Kaninchen
	Mutagenität	Nicht Karzinogen	-----	Ratte
	NOEL (oral)	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
		2500 mg/kg		Ratte
	NOAEL (Entwicklung, oral)	Körpergewicht pro Tag	-----	
		> 500 mg/kg		Ratte
	Genotoxizität - in vitro	Körpergewicht pro Tag	OECD 473	
	NOAEL (oral)	Nicht genotoxisch	OECD 408	Ratte
		> 650 mg/kg		
	Hautsensibilisierung	Körpergewicht pro Tag		
Pin-2(10)-en	NOAEL (Entwicklung, oral)	> 12500 ug/cm2	OECD 429	Maus
	Augenreizung	> 115 mg/kg		Maus
	LD50 (Oral)	Körpergewicht pro Tag		Kaninchen
		Nicht reizend	-----	Ratte
	NOAEL (oral)	680 mg/kg		
		Körpergewicht		Maus
		> 138,3 mg/kg		
	Hautreizung	Körpergewicht pro Tag		Kaninchen
	Genotoxizität - in vitro	Nicht reizend		
	Mutagenität	Nicht genotoxisch	OECD 476	
2,3-Pentandion	Genotoxizität - in vivo	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
		> 105 mg/kg	OECD 474	Maus
	NOEL (Karzinogenität) - Schätzung	Körpergewicht pro Tag		
	Augenreizung	Nicht Karzinogen		
	NOAEL (Entwicklung) - Schätzung	Mäßig reizend	OECD 405	Kaninchen
	Hautreizung	250 mg/kg.d	Read across	
	Mutagenität	Reizend	-----	-----
	LD50 (Oral)	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
		> 5000 mg/kg		Ratte
	LD50 (dermal)	Körpergewicht		Kaninchen
2,3-Pentandion		> 5000 mg/kg		
	LD50 (Oral)	Körpergewicht	-----	Ratte
		3000 mg/kg		
		Körpergewicht		

Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat	NOEL (Karzinogenität, oral)	35 mg/kg		Ratte
	LD50 (Oral)	Körpergewicht pro Tag 5000 mg/kg		Ratte
	NOEL (oral)	Körpergewicht 35 mg/kg		Ratte
	Mutagenität	Körpergewicht pro Tag Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Hautreizung	Nicht reizend	OECD 429	
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg	OECD 402	Ratte
	Genotoxizität - in vivo	Körpergewicht Negativ		Maus
	Augenreizung	Nicht reizend	OECD 405	Kaninchen
	NOAEL	> 1000 mg/kg	OECD 421	Ratte
	(Entwicklungstoxizität, dermal)	Körpergewicht pro Tag		
	Hautsensibilisierung	Sensibilisierend.	OECD 406	Meerschwein
	NOAEL (oral)	> 35 mg/kg		Ratte
	NOAEL (dermal)	Körpergewicht pro Tag 1000 mg/kg	OECD 421	Ratte
	NOAEL (Fertilität, dermal)	Körpergewicht pro Tag > 1000 mg/kg	OECD 421	Ratte
	NOAEL (Fertilität, oral)	Körpergewicht pro Tag > 1000 mg/kg	OECD 421	Ratte
	Genotoxizität - in vivo	Körpergewicht pro Tag Negativ	OECD 474	Maus
	Augenreizung	Schwach reizend	OECD 405	Kaninchen
	Hautreizung	Mäßig reizend		Kaninchen
	Hautreizung	Reizend		Mensch
	Hautsensibilisierung	Sensibilisierend.	OECD 406	Meerschwein
Citral	NOAEL (Entwicklung, inh.)	423 mg/m3	-----	Ratte
	NOEL (Karzinogenität, oral)	> 100 mg/kg	OECD 453	Ratte
	Mutagenität	Körpergewicht pro Tag Negativ	OECD 471	
	LD50 (Oral)	4960 mg/kg	-----	Ratte
	Genotoxizität - in vitro	Körpergewicht Nicht genotoxisch		
	NOAEL (oral)	833 mg/kg	-----	Ratte
	LD50 (dermal)	Körpergewicht pro Tag 2250 mg/kg	-----	Kaninchen
	NOAEL (Entwicklung, oral)	Körpergewicht 200 mg/kg	OECD 421	Ratte
	Hautsensibilisierung	Körpergewicht pro Tag 498 ug/cm2	OECD 429	Maus
	Hautreizung	Mäßig reizend	-----	Mensch
Isoeugenol	Hautreizung	Stark reizend		Kaninchen
	NOEL (Karzinogenität, oral)	Nicht Karzinogen	-----	Ratte
	Mutagenität	Negativ	-----	Salmonella typhimurium
	LC50 (Inhalation) - Schätzung	1500 mg/m3		
	LD50 (Dermal) - Schätzung	1912 mg/kg		
	LD50 (Oral)	Körpergewicht 1560 mg/kg	-----	Ratte
		Körpergewicht		



11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften : Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie endokrinschädigende Eigenschaften haben in Konzentrationen von 0,1 % oder höher.
Übrige Informationen : Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

*

12.1. Toxizität

Mit diesem Produkt sind keinen ökotoxikologischen Überprüfungen durchgeführt worden.

Ökotoxizität : Schädlich für Wasserorganismen. Berechnete LC50 (Fisch): 3 mg/l. Berechnete EC50 (Daphnia): 4 mg/l. Enthält 0 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit : Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential : Enthält bioakkumulierende Stoffe.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität : Wird von Erdreich adsorbiert und ist nur wenig mobil.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT/vPvB Bewertung : Enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffen in Konzentrationen über 0,1%.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften : Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie endokrinschädigende Eigenschaften haben in Konzentrationen von 0,1 % oder höher.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen : Nicht anwendbar.

Ökotoxikologische Informationen:

Chemische Bezeichnung	Eigenschaft		Methode	Versuchstier
Benzylsalicylat (1R,5S)-2-(6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethylacetat	IC50 (Algen)	1,29 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	NOEC (Algen)	0,502 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	LC50 (Fisch)	1,03 mg/l	EU Method C.1	Brachydanio rerio
	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	93 %	OECD 301 F	
	EC50 (Wasserfloh)	1,16 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	4,0		
	LC50 (Fisch)	11,44 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (Wasserfloh)	11,946 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (Algen)	7,11 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	78 %	OECD 301 F	

alpha-Hexylzimtaldehyd	Log P(ow)	4,24		
	BCF	434,8		
	NOEC (Fisch)	0,93 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	LC50 (Fisch)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	97 %	OECD 301 F	
Octan-4-olid	IC50 (Algen)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	5,3		
	LC50 (Fisch)	> 100 mg/l		Leuciscus idus
	EC50 (Wasserfloh)	70 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (Algen)	77 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
D-Limonen	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	49 %	OECD 301 D	
	Log P(ow)	1,89		
	LC50 (Fisch)	0,72 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (Wasserfloh)	0,307 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	71,4 %	OECD 301 B	
Pin-2(10)-en	NOEC (Wasserfloh) - chronisch	0,08 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	IC50 (Algen)	0,32 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (Fisch)	0,059 mg/l.d		Pimephales promelas
	Log P(ow)	4,38		
	LC50 (Fisch)	0,502 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (Wasserfloh)	1,25 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	76 %	OECD 301 D	
	IC50 (Algen)	0,826 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	4,4		

ABSCHNITT 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

- Produktrückstände : Vollständig entleerte Verpackungen nicht zusammen mit Hausmüll beseitigen. Verpackungen sind einer Verwertung zuzuführen. Behandeln Sie Produktrückstände, imprägnierte Tücher und nicht entleerte Verpackungen als gefährlichen Abfall.
- Ergänzende Warnungen : Keine.
- Entsorgung über das Abwasser : Nicht in die Umwelt, Abflüsse, Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.
- Europäische Abfallkatalog : Gefährlicher Abfall gemäß Richtlinie 91/689/EWG unter Angabe von einem Abfallschlüsselnummer gemäß Entscheidung 2000/532/EG an einer zugelassenen Entsorgungsstelle zuführen.
- VeVa-Code : 20 01 97 S
- Lokale Gesetzgebung : Die Entsorgung sollte entsprechend den regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Vorschriften erfolgen. Örtliche Vorschriften können strenger sein als regionale oder nationale Erfordernisse und müssen eingehalten werden. Die Schweiz: Vollständig entleerte Verpackung mit dem Siedlungsabfall entsorgen. Teilentleerte Behälter der Verkaufsstelle zurückgeben oder einer Sammelstelle für Sonderabfälle übergeben.

ABSCHNITT 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT



14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN nr. : Keine.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Bezeichnung des Gutes : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.3/14.4/14.5. Transportgefahrenklassen/Verpackungsgruppe/Umweltgefahren

ADR/RID/ADN (Straße/Eisenbahn/Binnenwasserstraßen)

Klasse : Das Produkt ist nicht klassifiziert gemäß ADR/RID/ADN.

IMDG (Meer)

Klasse : Das Produkt ist nicht klassifiziert gemäß IMDG.

Meeresschadstoff : Nein

IATA (Luft)

Klasse : Das Produkt ist nicht klassifiziert gemäß IATA.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Übrige Informationen : Länderspezifische Abweichungen sind möglich

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Marpol : Nicht beabsichtigt, gemäß Rechtsinstrumenten der Internationalen Seeschifffahrts-Organisation (IMO) zu befördern. Verpackten Flüssigkeiten gelten nicht als Groß.

ABSCHNITT 15 RECHTSVORSCHRIFTEN

*

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

EG Verordnungen : Verordnung (EU) Nr. 2020/878 (REACH), Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) und übrige gesetzliche Bestimmungen. Richtlinie 2008/98/EG (Abfälle).
: Verordnung über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen (ChemV). Verordnung zur Reduktion von Risiken beim Umgang mit bestimmten besonders gefährlichen Stoffen, Zubereitungen und Gegenständen (Chem RRV). Verordnung des EVD über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft. Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (VOCV).

PIC-Verordnung : Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012) gelistet sind.

POP-Verordnung : Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021) gelistet sind.

Ozon-Verordnung : Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009) gelistet sind.

Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe : Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148) gelistet sind.

Drogenausgangsstoff-Verordnung : Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004) gelistet sind.

SEVESO III Richtlinie 2012/18/EU

Gefahrencode : Nicht anwendbar.

: In der Schweiz soll die Verpackung den nachfolgenden Text tragen: Vollständig entleerte Verpackung mit dem Siedlungsabfall entsorgen. Teilentleerte Behälter der Verkaufsstelle zurückgeben oder einer Sammelstelle für Sonderabfälle übergeben.

Nationalen Rechtsvorschriften : Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen, WGK

WGK Klasse (Deutschland) : 1



Gehalt abgabepflichtigen : 62 g/l
VOC (Schweiz)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung : Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16 SONSTIGE ANGABEN

*

16.1. Sonstige Angaben

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sind gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878 vom 18. Juni 2020 und stützen sich auf den Stand der Kenntnisse und Erfahrung am angegebenen Ausgabedatum. Es ist die Verpflichtung der Verbraucher, dieses Produkt sicher zu benutzen und sich an alle zutreffenden Gesetze und Regelungen betreffend des Gebrauchs des Produktes zu halten. Dieses Sicherheitsdatenblatt ergänzt die technischen Informationsblätter, aber es ersetzt sie nicht und hat nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherung.

Verbraucher werden gewarnt vor den Gefahren, welche entstehen können, wenn das Produkt für andere Zwecke benutzt wird, als die, für die es entworfen wurde.

Abschnitte mit geänderten oder neuen Information mit Beachtung zur vorherigen Version wird mit einem Sternchen (*) gekennzeichnet.

Liste der Abkürzungen und Akronyme, die in diesem Sicherheitsdatenblatt möglicherweise verwendet werden (aber nicht notwendigerweise verwendet werden):

ADR	: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse
ATE	: Schätzwert Akuter Toxizität
CLP	: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
CMR	: Karzinogen, Mutagen oder Reproduktionstoxisch
EWG	: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
GHS	: Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien.
IATA	: Internationale Luftverkehrs-Vereinigung
IBC-Code	: Der IMO-Internationale-Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen, die gefährliche Chemikalien als Massengut befördern.
IMDG	: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
LD50/LC50	: Letale Dosis/Konzentration, bei der 50 % der Betroffenen sterben
MAC	: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
MARPOL	: Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
NO(A)EL	: Höchsten Dosis bei der keine (schädigende) Wirkung beobachtet wird
OECD	: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
PBT	: Persistent, bioakkumulativ und toxisch
PC	: Produktkategorie
PIC	: Das Verfahren der vorherigen Zustimmung nach Inkennzeichnung für den Import und Export bestimmter gefährlicher Chemikalien und Pestizide.
POP	: Persistente organische Schadstoffe
PT	: Produktart
REACH	: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
RID	: Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
STP	: Kläranlage
SU	: Verwendungssektor
MAK	: Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
VN	: Vereinten Nationen
UFI	: Eindeutiger Rezepturidentifikator
VOC	: Flüchtige organische Verbindungen
vPvB	: Sehr persistent und sehr bioakkumulativ



Der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden stammen aus einer oder mehreren Informationsquellen, die toxikologischen Daten zum Beispiel von Herstellerangaben, CONCAWE, IFRA, CESIO, der Richtlinie EG 1272/2008 usw.

Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008:

Eye Irrit. 2 : Rechenmethode.
Skin Sens. 1/1A/1B : Rechenmethode.
Aquatic Chronic 3 : Rechenmethode.

Klartext von Gefahrenklassen die in Abschnitt 3 erwähnt werden:

Flam. Liq. 2 : Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2.
Flam. Liq. 3 : Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3.
Acute Tox. 3 : Akute Toxizität, Kategorie 3.
Acute Tox. 4 : Akute Toxizität, Kategorie 4.
Skin Irrit. 2 : Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2.
Eye Dam. 1 : Schwere Augenschädigung, Kategorie 1.
Eye Irrit. 2 : Augenreizung, Kategorie 2.
Skin Sens. 1/1A/1B : Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1/1A/1B.
STOT SE 3 : Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3.
STOT RE 2 : Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2.
Asp. Tox. 1 : Aspirationsgefahr, Kategorie 1.
Aquatic Chronic 1 : Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1.
Aquatic Chronic 2 : Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2.
Aquatic Chronic 3 : Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3.
Aquatic Acute 1 : Akut gewässergefährdend, Kategorie 1.

Klartext von H-Sätze die in Abschnitt 3 erwähnt werden:

H225 : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226 : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H301 : Giftig bei Verschlucken.
H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311 : Giftig bei Hautkontakt.
H332 : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
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.
H360Df : Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H361d : Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H373 : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400 : Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 : Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412 : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Hinweise auf für die Arbeitnehmer geeignete Schulungen: keine.

Land / Sprachcode : DE / DE

Ende des Sicherheitsdatenblatts.