

ABSCHNITT 1 BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**1.1. Produktidentifikator**

Produktname : LIMPRO PARFUM CARD MOJITO LIME
Artikel Nr. : LP1V019
UFI : 0170-9062-D00Q-X78G

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

Verwendung : SU21 Verbraucherprodukt. PC3 Luftfrischungsprodukte für Innenräume (kontinuierliche Wirkung).
Luftfrischer.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant : Dovox B.V.
Computerweg 3
3542 DP UTRECHT, 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:

Giftnotruf Berlin : +49-30-19240 (Rund um die Uhr)

ABSCHNITT 2 MÖGLICHE GEFAHREN**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente (1272/2008/EG):

Gefahrenpiktogrammen :



Signalwörtern : Achtung

H- und P- Sätze : H315 Verursacht Hautreizungen.
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 hands eyes	Schutzhandschuhe und Augenschutz 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 hands eyes	Schutzhandschuhe und Augenschutz 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: Linalool ; Citral ; D-Limonen ; Linalylacetat ; Citronellol ; 1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaphthalin-8(5H)-on ; Reaktionsmasse aus 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd ; alpha-Pinen ; (-)- Pin-2(10)-en ; 3,7-Dimethyloctan-3-ol .

2.3. Sonstige Gefahren

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

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
Linalool	5 - < 10	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Citral	5 - < 10	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
D-Limonen	5 - < 10	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Undecan-4-olid	1 - < 5	104-67-6	203-225-4		01-2119959333-34
Allylheptanoat	1 - < 5	142-19-8	205-527-1		01-2119488961-23
Malonsäurediethylester	1 - < 5	105-53-3	203-305-9		01-2119886972-18
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	1 - < 5	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

(E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	2,5 - < 5	79-77-6	201-224-3		01-2119449921-34
Linalylacetat	1 - < 5	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	2,5 - < 5	20298-69-5	243-718-1		01-2119970713-33
Citronellol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
Oxydipropanol	1 - < 5	25265-71-8	246-770-3	MAC	
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat	0,25 - < 1	67634-00-8	266-803-5		01-2120795456-39
Allylhexanoat	0,1 - < 1	123-68-2	204-642-4		01-2119983573-26
1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaphthalin-8(5H)-on	0,1 - < 1	23787-90-8	245-890-3		01-2120136162-69
Reaktionsmasse aus 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	0,1 - < 1	-----	943-728-2		01-2119982384-28
7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-dien	0,1 - < 1	123-35-3	204-622-5		01-2119514321-56
alpha-Pinen	0,25 - < 1	80-56-8	201-291-9		01-2119519223-49
(-)- Pin-2(10)-en	0,25 - < 1	18172-67-3	242-060-2		01-2119519230-54
3,7-Dimethyloctan-3-ol	0,1 - < 1	78-69-3	201-133-9		01-2119454788-21

Chemische Bezeichnung	Gefahrenklasse	H-Sätze	Piktogrammen	
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Citral	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	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
Undecan-4-olid	Aquatic Chronic 3	H412		
Allylheptanoat	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H301; H311; H400; H412	GHS06; GHS09	M (acute) = 1
Malonsäurediethylester	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
(E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Linalylacetat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Citronellol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Oxydipropanol	-----	-----	-----	
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat	Acute Tox. 4; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H330; H400; H410	GHS06; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Allylhexanoat	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H301; H311; H331; H400; H412	GHS06; GHS09	M (acute) = 1
1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaphthalin-8(5H)-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
Reaktionsmasse aus 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	



7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H226; H304; H315; H319; H400; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	
alpha-Pinen	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H302; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
(-)- 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
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	

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 : Reizend. 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 (CO₂). 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. Dämpfe sind schwerer als Luft. Bei Ansammlung in tiefergelegenen oder geschlossenen Räumen besteht Erstickungsgefahr.

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. Verschmutztes Oberfläch 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. Von Zündquellen fernhalten — Nicht rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vermeiden Sie Verspritzen. Geeignete Schutzkleidung tragen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

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

Empfohlene Verpackungsmaterialien : Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Verpackungsmaterialien

Nicht geeignete Packungsmaterialien : Keiner bekannt.

Verpackungsmaterialien

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

VbF Klasse : A III

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/m ³)	MAK 15 min. (mg/m ³)	Bemerkungen	Quelle
D-Limonen	CH	40	80		Grenzwerte am Arbeitsplatz 2016, Suva Pro
D-Limonen	DE	28	112	H Sh	Deutsche Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2018
Oxydipropanol	CH	200	400	4x15 min., Einatembar, Schwangerschaftsgruppe C	SDS Parfum Foxy 102099A, IFF, 2017
Oxydipropanol	DE	100	200		SDS Parfum Foxy 102099A, IFF, 2017
alpha-Pinen	BE	113	-		

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

Chemische Bezeichnung	Expositionsweg	DNEL, Kurzzeit		DNEL, Langzeit risiko	
		Lokale Auswirkung	Systemische Auswirkung	Lokale Auswirkung	Systemische Auswirkung
Linalool	Einatmen				24.58 mg/m ³
Citral	Dermal	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3.5 mg/kg bw/day
	Einatmen				9 mg/m ³
D-Limonen	Dermal				1,7 mg/kg bw/day
	Einatmen				66,7 mg/m ³
Undecan-4-olid	Dermal				9,5 mg/kg bw/day
	Einatmen				19 mg/m ³
Allylheptanoat	Dermal				5,38 mg/kg bw/day
	Einatmen				16 mg/m ³
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Dermal				4,7 mg/kg bw/day
	Einatmen				7 mg/kg bw/day
(E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Dermal				24.7 mg/m ³
	Einatmen				6 mg/kg bw/day
Linalylacetat	Einatmen	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	12.7 mg/m ³
	Dermal				2,5 mg/kg bw/day
Citronellol	Einatmen	10 mg/m ³		10 mg/m ³	2,75 mg/m ³
	Einatmen				161,6 mg/m ³
	Dermal				327,4 mg/kg bw/day
Oxydipropanol	Dermal				84 mg/kg bw/day
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat	Einatmen				238 mg/m ³
	Dermal				1,4 mg/kg bw/day
	Einatmen				4,93 mg/m ³



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Allylhexanoat	Einatmen Dermal				15 mg/m ³ 4,3 mg/kg bw/day
Reaktionsmasse aus 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Einatmen				1,837 mg/m ³
alpha-Pinen	Dermal Einatmen				0,521 mg/kg bw/day 3,8 mg/m ³
(-)- Pin-2(10)-en	Dermal Einatmen Dermal			0,054 mg/kg bw/day	0,542 mg/kg bw/day 5,69 mg/m ³ 0,8 mg/kg bw/day
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Einatmen Dermal			0,190 mg/kg bw/day	11,14 mg/m ³ 3,16 mg/kg bw/day

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

Chemische Bezeichnung	Expositionsweg	DNEL, Kurzzeit		DNEL, Langzeit risiko	
		Lokale Auswirkung	Systemische Auswirkung	Lokale Auswirkung	Systemische Auswirkung
Linalool	Dermal	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
Citral	Einatmen				4.33 mg/m ³
	Oral				2.49 mg/kg bw/day
D-Limonen	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Einatmen				2,7 mg/m ³
Undecan-4-olid	Oral				0,6 mg/kg bw/day
	Einatmen				16,6 mg/m ³
Allylheptanoat	Dermal				4,8 mg/kg bw/day
	Oral				4,8 mg/kg bw/day
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Einatmen				4,68 mg/m ³
	Dermal				2,7 mg/kg bw/day
(E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Oral				2,7 mg/kg bw/day
	Einatmen				4,1 mg/m ³
Linalylacetat	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,3 mg/kg bw/day
	Oral				2,3 mg/kg bw/day
Citronellol	Einatmen	10 mg/m ³		10 mg/m ³	2,5 mg/kg bw/day
	Dermal	2,950 mg/kg bw			2,5 mg/kg bw/day
Oxydipropanol	Oral				3,6 mg/kg bw/day
	Dermal				3,1 mg/m ³
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat	Einatmen				1,8 mg/kg bw/day
	Oral				1,25 mg/kg bw/day
Allylhexanoat	Oral				0,68 mg/m ³
	Einatmen				0,2 mg/kg bw/day



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Reaktionsmasse aus 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Dermal Einatmen				2,1 mg/kg bw/day 0,543 mg/m ³
alpha-Pinen	Oral Dermal Einatmen				0,312 mg/kg bw/day 0,312 mg/kg bw/day 0,674 mg/m ³
(-)- Pin-2(10)-en	Dermal Oral Einatmen Dermal				0,225 mg/kg bw/day 0,225 mg/kg bw/day 1 mg/m ³ 0,3 mg/kg bw/day
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Oral Einatmen Dermal Oral			0,027 mg/kg bw/day 0,190 mg/kg bw/day	0,3 mg/kg bw/day 2,75 mg/m ³ 1,58 mg/kg bw/day 1,58 mg/kg bw/day

Konzentration, bei der keine Wirkung auftritt (PNEC):

Chemische Bezeichnung	Expositionsweg	Süßwasser	Meerwasser	
Linalool	Wasser	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
Citral	Oral			7,8 mg/kg food
	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
D-Limonen	Soil			0,0209 mg/kg
	Wasser	0,014 mg/l	0,0014 mg/l	
	Sediment	3,85 mg/kg	0,385 mg/kg	
	STP			1,8 mg/l
	Soil			0,763 mg/kg
Undecan-4-olid	Oral			133 mg/kg food
	Wasser	0,0058 mg/l	0,00058 mg/l	
	Sediment	0,628 mg/kg	0,063 mg/kg	
	Intermittent water			0,058 mg/l
	STP			80 mg/l
Allylheptanoat	Soil			0,122 mg/kg
	Oral			66,7 mg/kg food
	Wasser	0,00012 mg/l	0,000012 mg/l	
	Sediment	0,012 mg/kg	0,0012 mg/kg	
	Intermittent water			0,0012 mg/l
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	STP			10 mg/l
	Soil			0,00233 mg/kg
	Oral			51,78 mg/kg food
	Wasser	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
(E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
	Oral			111 mg/kg food
	Wasser	0,004 mg/l	0 mg/l	
Sediment	0,151 mg/kg	0,015 mg/kg		



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Linalylacetat	Intermittent water			0,7 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,015 mg/kg
cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	Wasser	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
Citronellol	STP			1 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
	Wasser	0,011 mg/l	0,0011 mg/l	
Oxydipropanol	Sediment	1,5 mg/kg	0,15 mg/kg	
	Intermittent water			0,017 mg/l
	STP			10 mg/l
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat	Soil			0,293 mg/kg
	Wasser	0,002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,026 mg/kg	0,003 mg/kg	
Allylhexanoat	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,004 mg/kg
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat	Wasser	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l
Allylhexanoat	STP			1000 mg/l
	Soil			0,0253 mg/kg
	Oral			313 mg/kg food
Reaktionsmasse aus 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Wasser	0,00077 mg/l	0,00008 mg/l	
	Sediment	0,0089 mg/kg	0,0009 mg/kg	
	STP			0,0089 mg/l
alpha-Pinen	Soil			0,0013 mg/kg
	Wasser	0,000117 mg/l	0,000011 mg/l	
	Sediment	0,00446 mg/kg	0,000446 mg/kg	
(-)- Pin-2(10)-en	Intermittent water			0,00117 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,000825 mg/kg
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Oral			47,56 mg/kg food
	Wasser	0,0075 mg/l	0,00075 mg/l	
	Sediment	0,226 mg/kg	0,023 mg/kg	
(-)- Pin-2(10)-en	STP			10 mg/l
	Soil			0,041 mg/kg
	Wasser	0,000606 mg/l	0,000061 mg/l	
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Sediment	0,157 mg/kg	0,0157 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Soil			0,0317 mg/kg
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Oral			8,76 mg/kg food
	Wasser	0,001 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
3,7-Dimethyloctan-3-ol	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,067 mg/kg
	Oral			13,1 mg/kg food
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Wasser	0,009 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,082 mg/kg	0,008 mg/kg	
	Intermittent water			0,089 mg/l
3,7-Dimethyloctan-3-ol	STP			450 mg/l
	Soil			0,011 mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

Expositionskontrolle

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

Persönliche Schutzausrüstung:

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



- Körperschutz** : Bei Freisetzung 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 Freisetzung 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, tragen bei Gefahr von Augenkontakt.

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	: 92 °C	Geschlossener Tiegel.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Nicht anwendbar.	Flüssigkeit. Siehe Flammpunkt.
Selbstentzündungs-temperatur	: > 225 °C	
Siedepunkt/Siedebereich	: > 100 °C	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	: < 0 °C	
Explosive Eigenschaften	: Keine Explosiv.	
Explosionsgrenzen (% in Luft)	: Nicht bekannt.	Untere Explosionsgrenze in Luft (%): 0,7 (D-Limonen)
	:	Obere Explosionsgrenze in Luft (%): 9 (Citral)
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	: > 1	(luft = 1)
Relative Dichte (20°C)	: 1 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: 35 %. 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 : Enthält keine krebserregenden Stoffe. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Mutagenität : Enthält keine mutagene Stoffe. 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: > 2000 mg/kg.bw. Geringe Toxizität. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Ätz-/Reizwirkung : Reizend. Kann zu Rötung führen. Wiederholter Kontakt kann die Haut austrocknen und entfetten.
- Sensibilisierung : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- Mutagenität : Enthält keine mutagene Stoffe. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Augenkontakt

Ätz-/Reizwirkung : Reizend.

Verschlucken

Akute Toxizität : Berechnete LD50: > 3508 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.

Aspiration : Enthält einen Stoff/Stoffe mit einem Aspirationsgefahr. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung : Kann Übelkeit, Erbrechen und Diarrhöe verursachen.

Karzinogenität : Enthält keine krebserregenden Stoffe. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität : Enthält keine mutagene Stoffe. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität : Entwicklung: Ist nicht als reproduktionstoxisch bekannt. Entwicklung: Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Fruchtbarkeit: Ist nicht als reproduktionstoxisch bekannt. Fertilität: Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Toxikologische Informationen:

Chemische Bezeichnung	Eigenschaft		Methode	Versuchstier	
Linalool	NOAEL (Entwicklung, oral)	365 mg/kg bw/d	----	Ratte	
	Augenreizung	Nicht reizend	OECD 405	Kaninchen	
	Hautsensibilisierung	12650 ug/cm2	OECD 429	Maus	
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (Fertilität, oral)	500 mg/kg bw/d		Ratte	
	Hautreizung	Reizend	OECD 404	Kaninchen	
	NOAEL (dermal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Ratte	
	Genotoxizität - in vivo	Nicht genotoxisch	OECD 475	Maus	
	LD50 (dermal)	5610 mg/kg bw	----	Kaninchen	
	Hautreizung	Leicht reizend	----	Mensch	
	LD50 (Oral)	2790 mg/kg bw	----	Ratte	
	NOAEL (oral)	117 mg/kg bw/d	----	Ratte	
	Citral	NOAEL (Fertilität, oral)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratte
		Genotoxizität - in vivo	Negativ	OECD 474	Maus
Augenreizung		Schwach reizend	OECD 405	Kaninchen	
Hautreizung		Mäßig reizend		Kaninchen	
Hautreizung		Reizend		Mensch	
Hautsensibilisierung		Sensibilisierend.	OECD 406	Meerschwein	
NOAEL (Entwicklung, inh.)		423 mg/m3	----	Ratte	
NOEL (Karzinogenität, oral)		> 100 mg/kg bw/d	OECD 453	Ratte	
Mutagenität		Negativ	OECD 471		
LD50 (Oral)		4960 mg/kg bw	----	Ratte	
Genotoxizität - in vitro		Nicht genotoxisch			
NOAEL (oral)		833 mg/kg bw/d	----	Ratte	
LD50 (dermal)		2250 mg/kg bw	----	Kaninchen	
NOAEL (Entwicklung, oral)		200 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratte	
D-Limonen	Genotoxizität - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Ratte	
	NOEL (Karzinogenität, oral)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Ratte	
	Augenreizung	Nicht reizend	OECD 405	Kaninchen	
	Mutagenität	Negativ	OECD 471		
	Hautsensibilisierung	5500 ug/cm2	OECD 429	Maus	

Malonsäurediethylester	NOAEL (Entwicklung, oral)	600 mg/kg bw/d		Ratte	
	Hautreizung	Reizend	----	----	
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	----	Kaninchen	
	LD50 (Oral)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Ratte	
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch			
	NOAEL (oral)	150 mg/kg bw/d		Ratte	
	LD50 (Oral)	14900 mg/kg bw	----	Ratte	
	LD50 (dermal)	> 16848 mg/kg bw	----	Kaninchen	
	Augenreizung	Mäßig reizend		Kaninchen	
	Hautreizung	Nicht reizend		Kaninchen	
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (oral)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratte	
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 473	----	
	NOAEL (Fertilität, oral)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratte	
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	NOAEL (Entwicklung, oral)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Ratte	
	(Entwicklungstoxizität, dermal)				
	NOAEL (Entwicklung) - Schätzung	1000 mg/kg.d	Read across	Ratte	
	Mutagenität	Nicht mutagen	OECD 471		
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 476		
	NOAEL (oral) - Schätzung	500 mg/kg bw/d	Read across	Ratte	
	LD50 (Oral)	3600 mg/kg bw	----	Ratte	
	Hautsensibilisierung	Nicht sensibilisierend			
	Hautreizung	Schwach reizend	----	Kaninchen	
	Augenreizung	Mäßig reizend	OECD 405	Kaninchen	
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	----	Kaninchen	
	Linalylacetat	LD50 (Oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Ratte
		LD50 (Oral)	13934 mg/kg bw	----	Ratte
		LC50 (Inhalation)	> 2740 mg/m3	----	Maus
Hautreizung		Nicht reizend	----	Mensch	
Hautreizung		Reizend	OECD 404	Kaninchen	
Augenreizung		Reizend	OECD 405	Kaninchen	
NOAEL (oral)		160 mg/kg bw/d	OECD 407	Ratte	
NOAEL (dermal)		250 mg/kg bw/d	OECD 411	Ratte	
Mutagenität		Nicht mutagen	OECD 471	Salmonella typhimurium	
Genotoxizität - in vitro		Nicht genotoxisch	OECD 476	Maus	
Genotoxizität - in vivo		Nicht genotoxisch	OECD 474	Maus	
NOAEL (Entwicklung, oral)		> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Ratte	
LC50 (Inhalation) - Schätzung		> 5000 mg/m3	----	Ratte	
Citronellol		Hautsensibilisierung	Sensibilisierend.	OECD 429	Maus
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch			
	Hautsensibilisierung	10875 ug/cm2	OECD 429	Maus	
	Mutagenität	Nicht mutagen	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (oral)	> 50 mg/kg bw/d		Ratte	
	Hautreizung	Mäßig reizend		Kaninchen	
	LD50 (Oral)	3450 mg/kg bw	----	Ratte	
	LD50 (dermal)	2650 mg/kg bw		Kaninchen	
	NOAEL (Fertilität, dermal)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratte	
	NOAEL (Entwicklung, dermal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratte	
	(Entwicklungstoxizität, dermal)				



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaphthalin-8(5H)-on	Hautreizung	Mäßig reizend	Patch test	Mensch
	Augenreizung	Mäßig reizend		Kaninchen
Reaktionsmasse aus 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Hautreizung	Reizend		
	LD50 (Oral)	> 2000 mg/kg bw	OECD 420	Ratte
	LD50 (Oral)	3900 mg/kg bw		Ratte
	Augenreizung	Schwach reizend		Kaninchen
	Hautreizung	Reizend		Kaninchen
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Kaninchen
	Hautsensibilisierung - Schätzung	Sensibilisierend.	Read across	Meerschwein
	NOAEL (Entwicklung) - Schätzung	25 mg/kg.d	Read across	Ratte
	NOAEL (Fertilität) - Schätzung	Nicht reproduktionstoxisch	Read across	Ratte
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxizität - Schätzung	Nicht genotoxisch	Read across	
	NOAEL (oral) - Schätzung	150 mg/kg bw/d	Read across	Ratte
	Hautsensibilisierung	Sensibilisierend.	----	Meerschwein
	Hautreizung	Nicht reizend	----	Mensch
NOAEL (Fertilität, oral)	749 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratte	
Hautreizung	Mäßig reizend	----	Kaninchen	
Mutagenität	Nicht mutagen	----	Salmonella typhimurium	
Augenreizung - Schätzung	Mäßig reizend	Read across	Kaninchen	
Genotoxizität - Schätzung	Nicht genotoxisch	Read across		
NOAEL (einatmen)	170 mg/m3	OECD 413	Ratte	
NOAEL (oral) - Schätzung	800 mg/kg bw/d	Read across		
LD50 (Oral)	500 mg/kg bw	OECD 423	Ratte	
LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Ratte	
LD50 (Oral) - Schätzung	> 2000 mg/kg bw	Read across	Ratte	
LD50 (Dermal) - Schätzung	> 5000 mg/kg bw	Read across	Kaninchen	
Mutagenität - Schätzung	Nicht mutagen	Read across	Salmonella typhimurium	
LD50 (Oral)	8270 mg/kg bw		Ratte	
LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Kaninchen	
Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium	
Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 473		
NOAEL (oral)	316 mg/kg bw/d	OECD 408	Ratte	
NOAEL (dermal) - Schätzung	250 mg/kg bw/d	Read across	Ratte	
NOAEL (Fertilität) - Schätzung	365 mg/kg.d	Read across	Ratte	
NOAEL (Entwicklung, oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Ratte	
Hautreizung	Reizend		Kaninchen	
Augenreizung	Nicht reizend		Kaninchen	
alpha-Pinen				
(-)- Pin-2(10)-en				
3,7-Dimethyloctan-3-ol				



LC50 (Inhalation) - Schätzung	> 5000 mg/m ³		Ratte
Hautsensibilisierung	Sensibilisierend.	OECD 429	Maus

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften : Nicht anwendbar.
 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): 2 mg/l. Berechnete EC50 (Daphnia): 3 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

Bioakkumulationspotenzial : Keine spezifischen Informationen bekannt.

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 : Nicht anwendbar.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen : Nicht anwendbar.

Ökotoxikologische Informationen:

Chemische Bezeichnung	Eigenschaft		Methode	Versuchstier
D-Limonen	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	
	NOEC (Wasserfloh) - chronisch	0,08 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	IC50 (Algen)	0,32 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
D-Limonen	NOEC (Fisch)	0,059 mg/l.d		Pimephales promelas
Undecan-4-olid	Log P(ow)	4,38		
	IC50 (Algen)	5,94 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC50 (Fisch)	569 mg/l	-----	Oncorhynchus mykiss

Undecan-4-olid Allylheptanoat	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	82 %	Read across	
	EC50 (Wasserfloh)	17 mg/l	-----	Daphnia magna
	Log P(ow)	3,6		
	IC50 (Algen) - Schätzung	> 4,6 mg/l		
	LC50 (Fisch) - Schätzung	0,117 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
Allylheptanoat (E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	81 %	OECD 301 F	
	EC50 (Wasserfloh)	0,89 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	3,97		
	EC50 (Wasserfloh)	1 mg/l		Daphnia magna
	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	80 %		
(E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	EC100 (Wasserfloh)	3,2 mg/l	-----	Daphnia magna
	LC50 (Fisch)	5,09 mg/l		Pimephales promelas
	EC0 (Wasserfloh)	0,18 mg/l		Daphnia magna
	IC50 (Algen)	20,9 mg/l		Scenedesmus subspicatus
	Log P(ow)	4,0000		
	LC50 (Fisch)	5,6 mg/l		Brachydanio rerio
	EC50 (Wasserfloh)	17 mg/l		Daphnia magna
	IC50 (Algen)	4,2 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	NOEC (Algen)	0,57 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	43 %	OECD 301 F	
cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat Allyl-(3-methylbutoxy)acetat	Log P(ow)	4,7		
	IC50 (Algen) - Schätzung	2,06 mg/l	-----	-----
	LC50 (Fisch) - Schätzung	0,77 mg/l	-----	-----
	EC50 (Wasserfloh) - Schätzung	5,09 mg/l	-----	-----
	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	> 60 %	OECD 301 B	
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat alpha-Pinen	Log P(ow)	2,72		
	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	62 %	OECD 301 B	
	LC50 (Fisch)	0,28 mg/l	-----	Pimephales promelas
alpha-Pinen (-)- Pin-2(10)-en	EC50 (Wasserfloh)	1,44 mg/l	-----	Daphnia magna
	Log P(ow)	4,32		
	EC50 (Wasserfloh) - Schätzung	> 0,1 mg/l		
(-)- Pin-2(10)-en	LC50 (Fisch) - Schätzung	> 0,1 mg/l		
	Log P(ow)	4,35		

ABSCHNITT 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG
13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkrückstände	: 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, 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 Seeschiffahrts-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 flüchtige organischen Verbindungen (VOCV).



- : 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 VOC (Schweiz) : 396 g/l

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung : Nicht anwendbar.

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.

Geänderte oder neue Informationen mit Beachtung zur vorherigen Version werden 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 : Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut
- 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
- 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:

Skin Irrit. 2 : Rechenmethode.
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. 3 : Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3.
Acute Tox. 2 : Akute Toxizität, Gefahrenkategorien 2.
Acute Tox. 3 : Entzündbare Gase, Kategorie 3.
Acute Tox. 4 : Akute Toxizität, Kategorie 4.
Skin Irrit. 2 : Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2.
Eye Irrit. 2 : Augenreizung, Kategorie 2.
Skin Sens. 1/1A/1B : Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1/1A/1B.
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:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H301 Giftig bei Verschlucken.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311 Giftig bei Hautkontakt.
H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
H331 Giftig bei Einatmen.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
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.

Ende des Sicherheitsdatenblatts.