



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

*

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : LIMPRO PARFUM CARD MOJITO LIME
Kód výrobku : LP1V019
UFI : 0170-9062-D00Q-X78G

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití : SU21 Spotřební produkt. Osvěžovače vzduchu pro vnitřní prostory (kontinuální působení)
Osvěžovačů vzduchu.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce : Dovox B.V.
Leemansweg 40
6827 BX Arnhem, Nizozemsko
Telefonní číslo : +31-30-7116 824
E-mailová adresa : info@dovox.nl
Webové stránky : www.dovox.nl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO, použití vyhrazeno pouze pro LÉKAŘE/ HASIČSKÝ SBOR/ POLICII:

NL - Telefonní číslo : +31-30-7116 824 (Pouze v pracovní době)

NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO:

Toxikologického informačního střediska +420-224 919 293 nebo (24/7)
+420-224 915 402

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

*

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace CLP (GHS) : Dráždivost pro kůži, kategorie 2. Podráždění očí, kategorie 2. Senzibilizace kůže, kategorie 1.
((ES) č. 1272/2008) Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka : Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální/chemické účinky : Není klasifikováno jako nebezpečné podle platných směrnic ES.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Prvky označení ((ES) č. 1272/2008):

Symbole nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

H- a P- vět : H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml a technicky neproveditelné vyjmenovat všechny fráze:

Symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

H- a P- vět	:	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
		H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
		P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
		P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
		P280	Používejte ochranné rukavice.
		P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla.
		P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
		P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Doplňkové označování (pro všechny velikosti balení)

: Obsahuje: Linalool ; Citral ; d-Limonen ; Linalyl acetát ; Citronellol ; 1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonafthalin-8(5H)-on ; 3,7-Dimethyloktan-3-ol ; Reakční směs 3,5-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd a 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd ; Trans-delta-damascone .

2.3. Další nebezpečnost

Informace předpisem : Neobsahuje PBT nebo vPvB látky v koncentracích vyšších než je 0,1 %. Lidské zdraví: Tento produkt neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo Nařízení (EU) 2017/2100 nebo Nařízení (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších. Životní prostředí: Tento produkt neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo Nařízení (EU) 2017/2100 nebo Nařízení (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

*

3.2. Směsi

Popis výrobku : Směs.

Informace o nebezpečných složkách:

Název látky	Koncentrace (w/w) (%)	Číslo CAS	ES číslo	Poznámka	REACH číslo
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
Linalyl acetát	1 - < 5	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Undekan-4-olid	1 - < 5	104-67-6	203-225-4		01-2119959333-34
Diethyl malonát	1 - < 5	105-53-3	203-305-9		01-2119886972-18
(E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyklohex-en-1-yl)-3-buten-2-on	1 - < 5	79-77-6	201-224-3		01-2119449921-34



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	1 - < 5	18479-58-8	242-362-4	[1]	01-2119457274-37
Allyl-heptanoát	1 - < 2,5	142-19-8	205-527-1		01-2119488961-23
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	1 - < 5	20298-69-5	243-718-1		01-2119970713-33
Citronellol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
Oxydipropanolu	1 - < 5	25265-71-8	246-770-3		
Allyl hexanoát	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-methanon-afthalin-8(5H)-on	0,1 - < 1	23787-90-8	245-890-3		01-2120136162-69
3,7-Dimethyloktan-3-ol	0,1 - < 1	78-69-3	201-133-9		01-2119454788-21
Allyl-(3-methylbutoxy)acetát	0,1 - < 1	67634-00-8	266-803-5		01-2120795456-39
7-methyl-3-methylenokta-1,6-dien	0,1 - < 1	123-35-3	204-622-5		01-2119514321-56
Reakční směs 3,5-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd a 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	0,1 - < 1	-----	943-728-2		01-2119982384-28
Trans-delta-damascone	0,01 - < 0,1	71048-82-3	275-156-8		01-2119535122-53

Název látky	Třídou nebezpečnosti	H-věty	Symbole	
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
Linalyl acetát	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Undekan-4-olid	Aquatic Chronic 3	H412		
Diethyl malonát	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
(E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Allyl-heptanoát	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H301; H311; H400; H411	GHS06; GHS09	M (acute) = 10
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Citronellol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Oxydipropanolu	-----	-----	-----	
Allyl hexanoát	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-methanon-afthalin-8(5H)-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
3,7-Dimethyloktan-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Allyl-(3-methylbutoxy)acetát	Acute Tox. 4; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H330; H400; H410	GHS06; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
7-methyl-3-methylenokta-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	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Reakční směs 3,5-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd a 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd Trans-delta-damascone	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2 Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Skin Sens. 1A	H315; H317; H411 H302; H315; H400; H410; H317	GHS07; GHS09 GHS07; GHS09	M (acute) = 1
---	--	--	----------------------------------	---------------

[1] Neklasifikovaná látka, pro kterou platí zákonná nebo doporučená limitní hodnota. Příslušné limity pracovního vystavení uvedeny v části 8.

Plné znění příslušných H vět uvedeny v kapitole 16.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Pokyny pro první pomoc

- Při nadýchání : Při běžném použití není relevantní. V případě, že je postiženému nevolno, kontaktujte lékaře.
- Při styku s pokožkou : Potřísněný oděv vysvlékněte. Opláchnout pokožku dostatečným množstvím vody a mýdlo dříve, než produkt uschne. V případě stavu podráždění kontaktujte lékaře.
- Při zasažení očí : Vyplachovat oči proudem (vlahé) vody. Vymout kontaktní čočky. Zajistit lékařskou pomoc.
- Při požití : Nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa. Vypít nejvýše jednu sklenici vody. V žádném případě nekládat nic do úst osobě v bezvědomí. V případě, že je postiženému nevolno, kontaktujte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dojem a příznaky

- Při nadýchání : Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky.
- Při styku s pokožkou : Dráždivý. Může způsobit zarudnutí a podráždění, přecitlivělost. Může vyvolat alergickou reakci. Může způsobit vysychání pokožky.
- Při zasažení očí : Dráždivý. Může způsobit zarudnutí a bolest.
- Při požití : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře : Není známo.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Hasiva

- Vhodná : Oxid uhličitý (CO₂). Pěna. Suchý chemický prášek. Vodní mlha.
- Nevhodná : Vodní tryska. Silný proud vody může způsobit rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Není známo.
- Nebezpečné látky vznikající tepelným rozkladem : Při nedokonalém spalování se může vyvíjet oxid uhelnatý.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Nebezpečí uklouznutí. Veškerý roztřísněný výrobek ihned odstranit. Používat obuv s neklouzavou podrážkou. Vyvarujte se styku s rozlitou nebo uvolněnou látkou. Páry jsou těžší než vzduch. Jejich koncentrace v nízko položených prostorech může způsobit udušení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabránit kontaminaci výrobku do jímek, povrchových a podzemních vod. Velké množství uniklé látky: produkt odpařit. Nemělo by nikdy dojít ke kontaminaci půdy nebo vody odpadním produktem.
Informace předpisech : Uvědomte státní úřady, pokud by případně mohlo dojít k ohrožení veřejnosti nebo životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nashromáždít roztřísněný materiál do nádob. Zlikvidovat v autorizované sběrně odpadu. Omýt zbytky dostatečným množstvím vody a mýdla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly : Viz též část 8.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení : S výrobkem se musí manipulovat v dobře větraných místnostech při dodržení správné pracovní hygieny a bezpečnostních předpisů. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení — Zákaz kouření. Zamezte styku s očima a zbytečnému kontaktu s pokožkou. Předcházejte potřísnění. Noste ochranný oděv.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladování : Výrobek je nutno uchovávat mimo mráz na studeném, suchém a dobře větraném místě. Neuvádět do styku s oxidačními látkami.
Doporučený obal : Uchovávejte pouze v původním obalu.
Nedoporučený obal : Není známo.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Použití : Používejte pouze dle návodu.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Omezení expozice výrobkem : Omezení expozice nebylo pro tento výrobek stanoveno. Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) nebylo pro tento výrobek stanoveno. Předvidena koncentraci bez djelovanja (PNEC) nebylo pro tento výrobek stanoveno.

Hraniční hodnoty pro vystavení při výkonu práce (mg/m³):

Chemický název	Země	PEL 8 hodina (mg/m ³)	NPK-P 15 min. (mg/m ³)	Poznámka	Zdroj
d-Limonen		28	80		MAC: DE, CH
Oxydipropanolu		67	-		MAC: DE

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) pro pracovníky:



Chemický název	Cestu expozice	DNEL, studie subakutní		DNEL, dlouhodobé	
		Lokální účinku	Systemické účinku	Lokální účinku	Systemické účinku
Linalool	Při nadýchání	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	24.58 mg/m3
	Dermal				3.5 mg/kg bw/day
Citral	Při nadýchání				9 mg/m3
	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,7 mg/kg bw/day
d-Limonen	Při nadýchání				66,7 mg/m3
	Dermal				9,5 mg/kg bw/day
Linalyl acetát	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				2,75 mg/m3
Undekan-4-olid	Při nadýchání				19 mg/m3
	Dermal	10 mg/m3		10 mg/m3	5,38 mg/kg bw/day
Diethyl malonát	Při nadýchání				8,468 mg/m3
	Dermal				1,213 mg/kg bw/day
(E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Dermal	2,950 mg/kg bw		0,190 mg/kg bw/day	6 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				12.7 mg/m3
	Dermal				7 mg/kg bw/day
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Při nadýchání	10 mg/m3		0,190 mg/kg bw/day	24.7 mg/m3
	Při nadýchání				2.97 mg/m3
Allyl-heptanoát	Při nadýchání				0,84 mg/kg bw/day
	Dermal	10 mg/m3		0,190 mg/kg bw/day	62.1 mg/m3
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	Při nadýchání				17.6 mg/kg bw/day
	Dermal				161,6 mg/m3
Citronellol	Při nadýchání	10 mg/m3		0,190 mg/kg bw/day	327,4 mg/kg bw/day
	Dermal				84 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				238 mg/m3
Oxydiopropanolu	Při nadýchání	10 mg/m3		0,190 mg/kg bw/day	15 mg/m3
	Dermal				4,3 mg/kg bw/day
Allyl hexanoát	Při nadýchání				11,14 mg/m3
	Dermal	10 mg/m3		0,190 mg/kg bw/day	3,16 mg/kg bw/day
3,7-Dimethyloktan-3-ol	Při nadýchání				1,4 mg/kg bw/day
	Dermal				4,93 mg/m3
Allyl-(3-methylbutoxy)acetát	Dermal	10 mg/m3		0,190 mg/kg bw/day	1,837 mg/m3
	Při nadýchání				0,521 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				1,5 mg/m3
Reakční směs 3,5-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd a 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	Dermal	10 mg/m3		0,190 mg/kg bw/day	2,1 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				
	Dermal				
Trans-delta-damascone	Při nadýchání	10 mg/m3		0,190 mg/kg bw/day	
	Dermal				
	Při nadýchání				

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) pro spotřebitele:

Chemický název	Cestu expozice	DNEL, studie subakutní		DNEL, dlouhodobé	
		Lokální účinku	Systemické účinku	Lokální účinku	Systemické účinku
Linalool	Dermal	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				4.33 mg/m3
	Orální				2.49 mg/kg bw/day
Citral	Dermal	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	1 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				2,7 mg/m3
	Orální				0,6 mg/kg bw/day
d-Limonen	Při nadýchání	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	16,6 mg/m3
	Při nadýchání				
	Při nadýchání				



Linalyl acetát	Dermal Orální Dermal	0,2362 mg/kg bw	0,2362 mg/kg bw/day	4,8 mg/kg bw/day 4,8 mg/kg bw/day 1,25 mg/kg bw/day
Undekan-4-olid	Při nadýchání Orální Při nadýchání Dermal			0,68 mg/m3 0,2 mg/kg bw/day 4,68 mg/m3 2,7 mg/kg bw/day
Diethyl malonát	Orální Při nadýchání Dermal			2,7 mg/kg bw/day 2,106 mg/m3 0,607 mg/kg bw/day
(E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Dermal Při nadýchání Orální			3,6 mg/kg bw/day 3,1 mg/m3 1,8 mg/kg bw/day
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Dermal Při nadýchání Orální			2,5 mg/kg bw/day 4,35 mg/m3 2,5 mg/kg bw/day
Allyl-heptanoát	Při nadýchání Dermal Orální			0,73 mg/m3 0,42 mg/kg bw/day 0,42 mg/kg bw/day
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	Při nadýchání Dermal Orální			18,4 mg/m3 10,6 mg/kg bw/day 10,6 mg/kg bw/day
Citronellol	Při nadýchání Dermal	10 mg/m3 2,950 mg/kg bw	10 mg/m3	47,8 mg/m3 196,4 mg/kg bw/day
Oxydipropanolu	Orální Dermal Při nadýchání			13,8 mg/kg bw/day 51 mg/kg bw/day 70 mg/m3
Allyl hexanoát	Orální Při nadýchání Dermal			24 mg/kg bw/day 2,1 mg/kg bw/day 3,7 mg/m3
3,7-Dimethyloktan-3-ol	Při nadýchání Dermal		0,190 mg/kg bw/day	2,1 mg/kg bw/day 2,75 mg/m3 1,58 mg/kg bw/day
Allyl-(3-methylbutoxy)acetát	Orální Orální Dermal			1,58 mg/kg bw/day 0,5 mg/kg bw/day 0,87 mg/kg bw/day
Reakční směs 3,5-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd a 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	Při nadýchání Orální Dermal			0,543 mg/m3 0,312 mg/kg bw/day 0,312 mg/kg bw/day
Trans-delta-damascone	Dermal Orální Při nadýchání		0,069 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day 0,25 mg/kg bw/day 0,43 mg/m3

Koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):

Chemický název	Cestu expozice	Sladké vodě	Mořské vodě	
Linalool	Vand Usazenina Intermittent water STP Půda	0,2 mg/l 2,22 mg/kg	0,02 mg/l 0,222 mg/kg	2 mg/l 10 mg/l 0,327 mg/kg



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Citral	Orální			7,8 mg/kg food
	Vand	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Usazenina	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
d-Limonen	Půda			0,0209 mg/kg
	Vand	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Usazenina	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
	Půda			0.763 mg/kg
Linalyl acetát	Orální			133 mg/kg food
	Vand	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Usazenina	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
Undekan-4-olid	Půda			0,115 mg/kg
	Vand	0,0058 mg/l	0,00058 mg/l	
	Usazenina	5.341 mg/kg	0.534 mg/kg	
	Intermittent water			0,058 mg/l
	STP			80 mg/l
(E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Půda			1.019 mg/kg
	Orální			66,7 mg/kg food
	Vand	0.004 mg/l	0 mg/l	
	Usazenina	0.151 mg/kg	0.015 mg/kg	
	Intermittent water			0,7 mg/l
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	STP			1 mg/l
	Půda			0.015 mg/kg
	Vand	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Usazenina	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
Allyl-heptanoát	STP			10 mg/l
	Půda			0,103 mg/kg
	Orální			111 mg/kg food
	Vand	0.00505 mg/l	0.000505 mg/l	
	Usazenina	0.507 mg/kg	0.057 mg/kg	
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	Intermittent water			0,0012 mg/l
	STP			10 mg/l
	Půda			0.098 mg/kg
	Vand	0.057 mg/l	0.006 mg/l	
	Usazenina	7.62 mg/kg	0.762 mg/kg	
Citronellol	Intermittent water			0,017 mg/l
	STP			10 mg/l
	Půda			4.4 mg/kg
	Vand	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Usazenina	0.026 mg/kg	0.003 mg/kg	
Oxydipropanolu	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Půda			0.004 mg/kg
	Vand	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Usazenina	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
Allyl hexanoát	Intermittent water			1 mg/l
	STP			1000 mg/l
	Půda			0,0253 mg/kg
	Orální			313 mg/kg food
	Vand	0.00011 mg/l	0.00001 mg/l	
	Usazenina	0,00446 mg/kg	0.00044 mg/kg	

3,7-Dimethyloktan-3-ol	Intermittent water			0,00117 mg/l
	STP			10 mg/l
	Půda			0.00082 mg/kg
	Orální			47,56 mg/kg food
	Vand	0.009 mg/l	0.001 mg/l	
Allyl-(3-methylbutoxy)acetát	Usazenina	0.082 mg/kg	0.008 mg/kg	
	Intermittent water			0,089 mg/l
	STP			450 mg/l
	Půda			0.011 mg/kg
	Vand	0.00077 mg/l	0.00008 mg/l	
Reakční směs 3,5-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd a 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	Usazenina	0.0089 mg/kg	0.0009 mg/kg	
	STP			0.0089 mg/l
	Půda			0.0013 mg/kg
	Vand	0.0075 mg/l	0.00075 mg/l	
	Usazenina	0.226 mg/kg	0.023 mg/kg	
Trans-delta-damascone	STP			10 mg/l
	Půda			0.041 mg/kg
	Vand	0.0074 mg/l	0.00074 mg/l	
	Usazenina	0.958 mg/kg	0.0958 mg/kg	
	Intermittent water			0,0035 mg/l
	STP			2,41 mg/l
	Půda			0.187 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Technická opatření : Při práci je nutno dodržovat standardní zásady pro práci s chemickými látkami.
Hygienická opatření : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Osobní ochrana:

Účinnost osobních ochranných prostředků závisí mj. na teplotě a stupni větrání. Vždy požádat o odborné vyjádření pro konkrétní místní situaci.



Ochrana těla : Noste vhodný ochranný oděv, kombinézu nebo montérky, a také bezpečnostní obuv podle EN 365/367 resp. 345. Vhodný materiál: nitrilový kaučuk. Indikace doby průniku: neznámé.
Ochrana dýchacích cest : Zajistit dostatečné větrání. Při vyšší expozici použijte vhodnou ochranu cest dýchacích. Vhodná: plynový filtr typu A (hnědá), třídy I nebo vyšší na obličejové masce v souladu s EN 140.
Ochrana rukou : Noste vhodné rukavice podle EN 374. Vhodný materiál: nitrilový kaučuk. ± 0,5 mm. Indikace doby průniku: neznámé.
Ochrana očí : Noste dobře doléhající bezpečnostní brýle s boční ochranou., podle EN 166 tam, kde je nebezpečí kontaktu s očima.

Omezování expozice životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

*

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : Kapalina. Impregnovaného materiálu.
Barva : Světle žlutá.
Zápach nebo vůně : Parfém.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Prahová hodnota zápachu	: Neznámé.	
pH	: Není relevantní.	Bezvodý.
Rozpustnost ve vodě	: Nerozpustná.	
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	: Není relevantní.	Neměří. Není relevantní pro směsi.
Bod vzplanutí	: 92 °C	Metoda uzavřeného kelímku.
Hořlavost	: Není hořlavý.	Hořlavina.
Bod samozápalu	: > 225 °C	
Bod varu / rozmezí bodu varu	: > 100 °C	
Bod tání nebo rozmezí bodu tání	: < 0 °C	
Výbušné vlastnosti	: Ne výbušná.	
Meze výbušnosti (% ve vzduchu)	: Neznámé.	Dolní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 0,7 (d-Limonen)
	:	Horní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 9 (Citral)
Oxidační vlastnosti	: Není relevantní.	Neobsahuje žádné oxidačními látkami.
Dekompozice mírnost	: Neznámé.	
Viskozita (20°C)	: Neznámé.	
Viskozita (40°C)	: Není relevantní.	Produkt obsahuje < 10% látky toxické při vdechnutí.
Tlak par (20°C)	: Neznámé.	
Relativní hustota páry	: Not known	(vzduchu = 1)
Relativní hustota (20°C)	: 1 g/ml	
Charakteristiky částic	: Není relevantní.	Kapalina.

9.2. Další informace

Informace předpisech : Není relevantní.

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Reaktivita : Dílčích částí viz níže.

10.2. Chemická stabilita

Stálost : Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaktivita : Žádné jiné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat : Viz též část 7.

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Neuvádět do styku s oxidačními látkami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Neznámé.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

*



11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

U tohoto produktu nebyl proveden toxikologický průzkum.

Při nadýchání

- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LC50: > 10 mg/l. Látek neznámé toxicity: 37 %. ATE: > 5 mg/l. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Žiravost/dráždivost : Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Senzibilizace : Neobsahuje látky klasifikované jako respirační senzibilizátory. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Karcinogenita : Neobsahuje karcinogenní látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Mutagenita : Neobsahuje mutagenních látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Při styku s pokožkou

- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Látek neznámé toxicity: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Žiravost/dráždivost : Dráždivý. Může způsobit zarudnutí. Při dlouhodobějším kontaktu může způsobit vysychání a odmašťování pokožky.
- Senzibilizace : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Může vyvolat alergickou reakci.
- Mutagenita : Neobsahuje mutagenních látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Při zasažení očí

- Žiravost/dráždivost : Dráždivý.

Při požití

- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LD50: > 3878 mg/kg.bw. Látek neznámé toxicity: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Toxicita pro cílové orgány (SE) : Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky.
- Toxicita pro cílové orgány (RE) : Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky.
- Vdechnutí : Obsahuje látku/látky nebezpečné při vdechnutí. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Žiravost/dráždivost : Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky.
- Karcinogenita : Neobsahuje karcinogenní látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Mutagenita : Neobsahuje mutagenních látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Toxicita pro reprodukci : Vývoj: Nepředpokládá se, že je toxický pro reprodukci. Vývoj: Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Plodnost: Nepředpokládá se, že je toxický pro reprodukci. Plodnost: Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Toxikologické informace:

Chemický název	Vlastnosti		Testovací metoda	Experimentální zvíře
Linalool	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	365 mg/kg bw/d	-----	Krysa
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík
	Citlivost pokožky	12650 ug/cm2	OECD 429	Myši
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilita, orální)	500 mg/kg bw/d		Krysa
	Podráždění pokožky	Dráždivý	OECD 404	Králík
	NOAEL (dermální)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Krysa
	Genotoxicita - in vivo	Negen-toxické	OECD 475	Myši
	LD50 (dermální)	5610 mg/kg bw	-----	Králík

Citral	Podráždění pokožky	Lehce dráždivé	----	Lidské
	LD50 (orální)	2790 mg/kg bw	----	Krysa
	NOAEL (orální)	117 mg/kg bw/d	----	Krysa
	NOAEL (fertilita, orální)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
	Genotoxicita - in vivo	Negativní	OECD 474	Myši
	Podráždění očí	Mírně dráždivé	OECD 405	Králík
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé		Králík
	Podráždění pokožky	Dráždivý		Lidské
	Citlivost pokožky	Dráždivé.	OECD 406	Morče
	NOAEL (vývojovou toxicitu, inh.)	423 mg/m3	----	Krysa
	NOEL (karcinogenita, orální)	> 100 mg/kg bw/d	OECD 453	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	
	LD50 (orální)	4960 mg/kg bw	----	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické		
	NOAEL (orální)	833 mg/kg bw/d	----	Krysa
	LD50 (dermální)	2250 mg/kg bw	----	Králík
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	200 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
d-Limonen	Genotoxicita - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Krysa
	NOEL (karcinogenita, orální)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Krysa
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	600 mg/kg bw/d		Krysa
	Podráždění pokožky	Dráždivý	----	----
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg bw	----	Králík
	LD50 (orální)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické		
	NOAEL (orální)	150 mg/kg bw/d		Krysa
Linalyl acetát		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Krysa
	LD50 (orální)	13934 mg/kg bw	----	Krysa
	LC50 (inhalace)	> 2740 mg/m3	----	Myši
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	----	Lidské
	Podráždění pokožky	Dráždivý	OECD 404	Králík
	Podráždění očí	Dráždivý	OECD 405	Králík
	NOAEL (orální) - odhad	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Krysa
	NOAEL (dermální)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Krysa
	Mutagenita	Nemutagenní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	Myši
	Genotoxicita - in vivo	Negen-toxické	OECD 474	Myši
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Krysa
	LC50 (inhalace) - odhad	> 5000 mg/m3	----	Krysa
	Citlivost pokožky	Dráždivé.	OECD 406	Morče
Diethyl malonát	LD50 (orální)	14900 mg/kg bw	----	Krysa
	LD50 (dermální)	> 16848 mg/kg bw	----	Králík
	Podráždění očí	Mírně dráždivé		Králík
	Podráždění pokožky	Nedráždivé		Králík
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (orální)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 473	----
	NOAEL (fertilita, orální)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	NOAEL (vývojovou toxicitu, dermální)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu) - odhad	1000 mg/kg.d	Read across	Krysa
	Mutagenita	Nemutagenní	OECD 471	
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	
	NOAEL (orální) - odhad	500 mg/kg bw/d	Read across	Krysa
	LD50 (orální)	3600 mg/kg bw	-----	Krysa
	Citlivost pokožky	Necitlivé		
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	-----	Králík
	Podráždění očí	Mírně dráždivé	OECD 405	Králík
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw	-----	Králík
Citronellol	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické		
	Citlivost pokožky	10875 ug/cm2	OECD 429	Myši
	Mutagenita	Nemutagenní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (orální)	> 50 mg/kg bw/d		Krysa
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé		Králík
	LD50 (orální)	3450 mg/kg bw	-----	Krysa
	LD50 (dermální)	2650 mg/kg bw		Králík
	NOAEL (fertilita, dermální)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu, dermální)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	Patch test	Lidské
1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaftalin-8(5H)-on	Podráždění očí	Mírně dráždivé		Králík
	Podráždění pokožky	Dráždivý		
	LD50 (orální)	> 2000 mg/kg bw	OECD 420	Krysa
	LD50 (orální)	8270 mg/kg bw		Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw		Králík
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 473	
	NOAEL (orální)	316 mg/kg bw/d	OECD 408	Krysa
	NOAEL (dermální) - odhad	250 mg/kg bw/d	Read across	Krysa
	NOAEL (fertilita) - odhad	365 mg/kg.d	Read across	Krysa
3,7-Dimethyloktan-3-ol	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Krysa
	Podráždění pokožky	Dráždivý		Králík
	Podráždění očí	Nedráždivé		Králík
	LC50 (inhalace) - odhad	> 5000 mg/m3		Krysa
	Citlivost pokožky	Dráždivé.	OECD 429	Myši
	LD50 (orální)	3900 mg/kg bw		Krysa
	Podráždění očí	Mírně dráždivé		Králík
	Podráždění pokožky	Dráždivý		Králík
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw		Králík
	Citlivost pokožky - odhad	Dráždivé.	Read across	Morče
Reakční směs 3,5-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd a 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	NOAEL (vývojovou toxicitu) - odhad	25 mg/kg.d	Read across	Krysa
	NOAEL (fertilita) - odhad	Not reprotoxic	Read across	Krysa



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Trans-delta-damascone	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (orální) - odhad	150 mg/kg bw/d	Read across	Krysa
	LD50 (dermální) - odhad	> 5000 mg/kg bw	Read across	
	Genotoxicita - in vivo	Negen-toxické	OECD 474	Myši
	Podráždění pokožky	Dráždivý	OECD 439	
	Citlivost pokožky - odhad	Dráždivé.		
	LD50 (orální)	1400 mg/kg bw	-----	Myši
	NOAEL (orální) - odhad	30 mg/kg bw/d	Read across	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické		
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 438	
	NOAEL (vývojovou toxicitu) - odhad	> 30 mg/kg.d	Read across	Krysa
	NOAEL (fertilita, orální)	85 mg/kg bw/d	OECD 407	

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Tento produkt neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Informace předpisec : Nemá relevance.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

U tohoto výrobku nebyly provedeny žádné ekotoxikologické výzkumy.

Ekotoxicita : Škodlivý pro vodní organismy. Vypočte hodnota LC50 (ryba): 1 mg/l. Vypočtené EC50 (perloočka): 3 mg/l. Obsahuje 0 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost : Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.3. Bioakumulační potenciál

Biologická akumulace : Obsahuje bioakumulující látky.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita : Je absorbován půdou a má nízkou mobilitu.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT/vPvB posouzení : Neobsahuje PBT nebo vPvB látky v koncentracích vyšších než je 0,1 %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Tento produkt neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Nemá relevance.

Ekotoksikologisk information:

Chemický název	Vlastnosti		Testovací metoda	Experimentální zvíře
----------------	------------	--	------------------	----------------------



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

d-Limonen	LC50 (ryba)	0,72 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (dafnie)	0,307 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	71,4 %	OECD 301 B	
	NOEC (dafnie) - chronické	0,08 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	IC50 (řasy)	0,32 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Undekan-4-olid	NOEC (ryba)	0,059 mg/l.d		Pimephales promelas
	Log P(ow)	4,38		
	IC50 (řasy)	5,94 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC50 (ryba)	569 mg/l	-----	Oncorhynchus mykiss
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	82 %	Read across	
(E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on	EC50 (dafnie)	17 mg/l	-----	Daphnia magna
	Log P(ow)	3,6		
	EC50 (dafnie)	1 mg/l		Daphnia magna
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	80 %		
	EC100 (dafnie)	3,2 mg/l		Daphnia magna
Allyl-heptanoát	LC50 (ryba)	5,09 mg/l	-----	Pimephales promelas
	EC0 (dafnie)	0,18 mg/l		Daphnia magna
	IC50 (řasy)	20,9 mg/l		Scenedesmus subspicatus
	Log P(ow)	4,0000		
	IC50 (řasy)	1,94 mg/l	QSAR	
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát		0,528 mg/kg	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	81 %	OECD 301 F	
	LC50 (ryba)	0,0505 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (dafnie)	0,89 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (ryba) - odhad	0,059 mg/l.d	Read across	Pimephales promelas
Allyl-(3-methylbutoxy)acetát	Log P(ow)	3,97		
	LC50 (ryba)	5,6 mg/l		Brachydanio rerio
	EC50 (dafnie)	17 mg/l		Daphnia magna
	IC50 (řasy)	4,2 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	NOEC (řasy)	0,57 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	43 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	4,7		
	12 ECO LC50 alg est	2,06 mg/l	-----	-----
	LC50 (ryba) - odhad	0,77 mg/l	-----	-----
	12 ECO LC50 daph est	5,09 mg/l	-----	-----
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	> 60 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	2,72		

**ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1. Metody nakládání s odpady**

- Zbytky výrobku : Nevhazovat prázdný obal do běžného domácího odpadu. Kontejnery by měly být recyklovány. Zbytky produktu, impregnované utěrky a nevyprázdněné obaly jsou považovány za nebezpečný odpad.
- Další varování : Žádný.
- Vypouštění vod odpadních : Nelikvidujte vypouštěním do volné přírody, trativodů, kanalizace ani vodních toků.
- Evropský katalog likvidace odpadu : Zlikvidovat nebezpečný odpad v souladu se směrnicí 91/689/EEC podle vyhlášky o odpadech v souladu s rozhodnutím komise 2000/532/EC v oficiálním skladišti chemického odpadu.
- Další údaje : Zneškodnění by mělo být v souladu s odpovídajícími regionálními, státními a místními předpisy a zákony. Místní předpisy mohou být přísnější než regionální nebo celostátní požadavky a musí být splněny.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

Číslo UN : Žádný.

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Přepravní název : Nemá být regulováno.

14.3/14.4/14.5. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu/Obalová skupina/Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID/ADN (silniční/železniční/vnitrozemských vodních cestách)

Třída : Tento produkt není klasifikován podle ADR/RID/ADN.

IMDG (moře)

Třída : Tento produkt není klasifikován podle IMDG.

Látka znečišťující : Ne

moře

IATA (vzduchu)

Třída : Tento produkt není klasifikován podle IATA.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Informace předpisů : Může se odlišovat pro různé země.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Marpol : Nemá být určeno pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů Mezinárodní námořní organizace (IMO).

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

*

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Vyhlášky EU : Nařízení (EU) č. 2020/878 (REACH), Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) a další vyhlášky. Směrnice (ES) č. 98/2008 (odpadech).

Nařízení PIC : Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012).

Nařízení POP : Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021).



Nařízení o poškozování ozonové vrstvy	: Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009).
Nařízení o prekurzorech výbušnin	: Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148).
Nařízení o prekurzorech drog	: Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004).
SEVESO III SMĚRNICE 2012/18/EU	
Kód nebezpečí	: Není relevantní.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti : Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

*

16.1. Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sestaveny v souladu s Nařízením (EU) č. 2020/878 ze dne 18. června 2020 a jsou podávány podle našeho nejlepšího vědomí a znalostí k datu vydání. Uživatel je povinen používat tento výrobek bezpečně a dodržovat veškeré platné zákony a vyhlášky týkající se používání tohoto výrobku. Tento bezpečnostní list doplňuje listy s technickými informacemi, ale nenahrazuje je a není zárukou vlastností výrobků.

Rovněž varujeme uživatele před jakýmkoli nebezpečím v případě používání výrobku k jiným účelům, než pro které je určen.

Změněné nebo nové informace ohledně předchozího vydání jsou označeny hvězdičkou (*).

Seznam zkratk, které by mohly být (ale nejsou nutně) použity v tomto bezpečnostním listu:

ADR	: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	: Odhad akutní toxicity
CLP	: Klasifikaci, označování a balení
CMR	: Karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci
EHS	: Evropské hospodářské společenství
GHS	: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
IATA	: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
Předpis IBC	: Mezinárodní předpis o hromadné přepravě chemikálií
IMDG	: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LD50/LC50	: Smrtelná dávka/koncentrace pro 50% populace
NPK	: Nejvyšší přípustná koncentrace látek
MARPOL	: Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NO(A)EL	: Hodnoty dávky bez pozorovaného (nepříznivého) účinku
OECD	: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	: Perzistentních, bioakumulativních a toxických látek
PC	: Kategorie chemických výrobků
PIC	: Postup předchozího souhlasu pro dovoz a vývoz některých nebezpečných chemických látek a pesticidů.
POP	: Perzistentních organických znečišťujících
PT	: Typ přípravku
REACH	: Registrace, evaluace autorizace a omezování chemických
RID	: Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici
STP	: Čistírný odpadních vod
SU	: Oblastí koncového použití
PEL/NPK-P	: Přípustné expoziční limity/nevyšší přípustné koncentrace
OSN	: Organizace spojených národů
UFI	: Jednoznačný identifikátor složení
VOC	: Těkavých organických sloučenin
vPvB	: Jako vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu pocházejí, nikoliv však výhradně, z jednoho či několika informačních zdrojů např. toxikologické údaje od dodavatelů materiálu, CONCAWE, IFRA, CESIO, nařízení 1272/2008/ES atd.

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 :

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

Plné znění tříd nebezpečnosti uvedených v části 3:

Flam. Liq. 3	: Hořlavá kapalina, kategorie 3.
Acute Tox. 2	: Akutní toxicita, kategorie 2.
Acute Tox. 3	: Akutní toxicita, kategorie 3.
Acute Tox. 4	: Akutní toxicita, kategorie 4.
Skin Irrit. 2	: Dráždivost pro kůži, kategorie 2.
Eye Irrit. 2	: Podráždění očí, kategorie 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Senzibilizace kůže, kategorie 1/1A/1B.
Asp. Tox. 1	: Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	: Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1.
Aquatic Chronic 2	: Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	: Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3.
Aquatic Acute 1	: Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1.

Plné znění H vět uvedených v části 3:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky: žádné.

Země / Kód jazyka : CZ / CS

Konec bezpečnostního listu.