

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

*

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : LIMPRO PERFUME CARD COTTON FRESH
Kód výrobku : LIM-066, LP1V017
UFI : RF10-D0A8-G00J-X1D9

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 2

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 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Prvky označení ((ES) č. 1272/2008):

Symbyly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

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

H411	Toxický 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.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

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

Symbyly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

H- a P- vět	:	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
		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: alfa-Hexylcinnamaldehyd ; 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol ; 4-terc-Butylcyklohexylacetát ; Linalool ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (izomery) ; Benzylsalicylát ; Hexyl-salicylát ; Dodekanal ; Reakční směs 3,5-dimethylcyklohex-en-1-karbaldehyd a 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd ; 3-Methylcyklopentadecenon .

2.3. Další nebezpečnost

Informace předpisem : Neobsahuje PBT nebo vPvB látky. Lidské zdraví: Tento produkt neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo Nařízení (EU) 2017/2100 nebo Nařízení (EU) 2018/605. Životní prostředí: Tento produkt neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo Nařízení (EU) 2017/2100 nebo Nařízení (EU) 2018/605.

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
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	10 - < 25	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
alfa-Hexylcinnamaldehyd	10 - < 25	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
Reakční směs 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-5-yl acetát a 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl acetát	5 - < 10	-----	911-369-0		
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	5 - < 10	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32
3,5,5-Trimethylhexylacetát	5 - < 10	58430-94-7	261-245-9		
4-terc-Butylcyklohexylacetát	5 - < 10	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Linalool	5 - < 10	78-70-6	201-134-4	01-2119474016-42
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on	5 - < 10	127-51-5	204-846-3	01-2120138569-45
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Ok-tahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (izomery)	2,5 - < 5	-----	915-730-3	01-2119489989-04
Benzylacetát	1 - < 5	140-11-4	205-399-7	01-2119638272-42
2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	1 - < 5	63500-71-0	405-040-6	01-2119455547-30
2-Fenyletanol	1 - < 5	60-12-8	200-456-2	01-2119963921-31
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-ylpropionát	1 - < 5	17511-60-3	241-514-7	01-2119969447-21
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	1 - < 5	20298-69-5	243-718-1	01-2119970713-33
Benzylsalicylát	1 - < 5	118-58-1	204-262-9	01-2119969442-31
Hexyl-salicylát	1 - < 2,5	6259-76-3	228-408-6	01-2119638275-36
Dodekanal	0,1 - < 1	112-54-9	203-983-6	01-2119969441-33
Allyl-(3-methylbutoxy)acetát	0,1 - < 1	67634-00-8	266-803-5	01-2120795456-39
Allyl cyclohexyloxyacetate	0,1 - < 1	68901-15-5	272-657-3	01-2120770514-54
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
3-Methylcyklopentadecenon	0,1 - < 1	82356-51-2	429-900-5	01-0000017618-62

Název látky	Třídou nebezpečnosti	H-věty	Symbols	
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Reakční směs 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-5-yl acetát a 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl acetát	Aquatic Chronic 3	H412		
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
3,5,5-Trimethylhexylacetát	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Ok-tahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (izomery)	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	
Benzylacetát	Aquatic Chronic 3	H412		
2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
2-Fenyletanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-ylpropionát	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Benzylsalicylát	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Hexyl-salicylát	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H361d; H400; H410	GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Dodekanal	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
Allyl cyclohexyloxyacetate	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Reakční směs 3,5-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd a 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
3-Methylcyklopentadecenon	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 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. Vyjmout kontaktní čočky. Zajistit lékařskou pomoc.
- Při požití : Nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa. Vypít nejvýše jednu sklenici vody. V žádném případě nevkladat 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, precitlivělost. 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.

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 : Nashromáždit 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. 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 mraz 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. Predvidena koncentracija bez djelovanja (PNEC) nebylo pro tento výrobek stanoveno.

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

Chemický název	Země	PEL 8 hodina (mg/m3)	NPK-P 15 min. (mg/m3)	Poznámka	Zdroj
Benzylacetát		5	-		MAC: LT

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
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Dermal				7 mg/kg bw/day
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Při nadýchání				24.7 mg/m3
	Při nadýchání	6,28 mg/m3			0,078 mg/m3
	Dermal	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
Reakční směs 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-5-yl acetát a 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl acetát	Při nadýchání				11,75 mg/m3
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Dermal				3,33 mg/kg bw/day
	Při nadýchání		18 mg/m3		3 mg/m3
	Dermal	1,6 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
3,5,5-Trimethylhexylacetát	Při nadýchání				0,94 mg/m3
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Dermal				0,13 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				4.93 mg/m3
	Dermal				1.4 mg/kg bw/day
Linalool	Při nadýchání				24.58 mg/m3
	Dermal	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3.5 mg/kg bw/day
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Při nadýchání				8.22 mg/m3
	Dermal				0.375 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (izomery)	Při nadýchání				30 mg/m3
	Dermal			0,648 mg/kg bw/day	28,7 mg/kg bw/day
Benzylacetát	Při nadýchání				9 mg/m3
	Dermal				2.5 mg/kg bw/day
2-Fenyletanol	Při nadýchání				59.9 mg/m3
	Dermal				21,2 mg/kg bw/day
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	Při nadýchání				62.1 mg/m3
	Dermal				17.6 mg/kg bw/day
Benzylsalicylát	Při nadýchání				7,8 mg/m3
	Dermal				2,21 mg/kg bw/day
Hexyl-salicylát	Dermal	0,885 mg/kg bw		0,885 mg/kg bw/day	6,4 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				1.7 mg/m3
Dodekanal	Při nadýchání				49,7 mg/m3
	Dermal			0,00057 mg/kg bw/day	14,1 mg/kg bw/day
Allyl-(3-methylbutoxy)acetát	Dermal				1,4 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				4,93 mg/m3
Allyl cyclohexyloxyacetate	Při nadýchání				3,16 mg/m3



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	Dermal Při nadýchání				0,448 mg/kg bw/day 1,837 mg/m3
	Dermal				0,521 mg/kg bw/day

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
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Dermal Při nadýchání				2.5 mg/kg bw/day 4.35 mg/m3
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Orální Při nadýchání	4,71 mg/m3			2.5 mg/kg bw/day 0,019 mg/m3
Reakční směs 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-5-yl acetát a 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl acetát	Dermal	0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
	Orální Při nadýchání				0,056 mg/kg bw/day 2,9 mg/m3
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Dermal		4,4 mg/m3		1,67 mg/kg bw/day 1,67 mg/kg bw/day
	Orální Při nadýchání	1,6 mg/kg bw	2,7 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	0,74 mg/m3 1,4 mg/kg bw/day
3,5,5-Trimethylhexylacetát	Dermal		1,3 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day 0,23 mg/m3
	Orální Při nadýchání				0,07 mg/kg bw/day 0,07 mg/kg bw/day
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Dermal				0,87 mg/m3 0,5 mg/kg bw/day
	Orální Při nadýchání				0,5 mg/kg bw/day 0,5 mg/kg bw/day
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 2.49 mg/kg bw/day
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Orální Při nadýchání				1.45 mg/m3
	Dermal				0.0446 mg/kg bw/day 0.0355 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (izomery)	Orální Při nadýchání				9 mg/m3
	Dermal			0,38 mg/kg bw/day	17,2 mg/kg bw/day
Benzylacetát	Orální Při nadýchání				3 mg/kg bw/day 2.2 mg/m3
	Dermal				1.3 mg/kg bw/day
2-Fenyletanol	Orální Při nadýchání		6,25 mg/kg bw		1.3 mg/kg bw/day 17,7 mg/m3
	Dermal				12,7 mg/kg bw/day
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	Orální Při nadýchání		5,1 mg/kg bw		5,1 mg/kg bw/day 18.4 mg/m3
	Dermal				10.6 mg/kg bw/day
Benzylsalicylát	Orální Při nadýchání				10.6 mg/kg bw/day 1,37 mg/m3



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Hexyl-salicylát	Dermal Orální Dermal	0.4425 mg/kg bw		0,4425 mg/kg bw/day	0,79 mg/kg bw/day 0,79 mg/kg bw/day 3,2 mg/kg bw/day
Dodekanal	Při nadýchání Orální Při nadýchání Dermal			0,00028 mg/kg bw/day	0,4 mg/m3 0,3 mg/kg bw/day 12,3 mg/m3 7 mg/kg bw/day
Allyl-(3-methylbutoxy)acetát	Orální Orální Dermal				7 mg/kg bw/day 0,5 mg/kg bw/day 0,87 mg/kg bw/day
Allyl cyclohexyloxyacetate	Při nadýchání Dermal Orální				0,557 mg/m3 0,16 mg/kg bw/day 0,16 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

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

Chemický název	Cestu expozice	Sladké vodě	Mořské vodě	
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Vand Usazenina Intermittent water STP Půda Orální	0,0278 mg/l 0,594 mg/kg	0,0027 mg/l 0,0594 mg/kg	0,278 mg/l 10 mg/l 0,103 mg/kg 111 mg/kg food
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Vand Usazenina Intermittent water STP Půda Orální	0.001 mg/l 3.2 mg/kg	0.064 mg/kg	0,03 mg/l 10 mg/l 0.398 mg/kg 6.6 mg/kg food
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Vand Usazenina Intermittent water STP Půda Orální	0,023 mg/l 0,223 mg/kg	0,0023 mg/l 0,0223 mg/kg	0,23 mg/l 10 mg/l 0,031 mg/kg 8,53 mg/kg food
3,5,5-Trimethylhexylacetát	Vand Usazenina Intermittent water STP Půda Orální	0,0077 mg/l 2,89 mg/kg	0,0007 mg/l 0,29 mg/kg	0,077 mg/l 10 mg/l 0,573 mg/kg 2,66 mg/kg food
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Vand Usazenina Intermittent water STP Půda Orální	0,0053 mg/l 2,01 mg/kg	0,00053 mg/l 0,21 mg/kg	0,053 mg/l 12,2 mg/l 0,42 mg/kg 66,76 mg/kg food
Linalool	Vand Usazenina Intermittent water STP	0,2 mg/l 2,22 mg/kg	0,02 mg/l 0,222 mg/kg	2 mg/l 10 mg/l



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Půda			0,327 mg/kg
	Orální			7,8 mg/kg food
	Vand	0.00143 mg/l	0.000143 mg/l	
	Usazenina	0.443 mg/kg	0.0443 mg/kg	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (izomery)	STP			10 mg/l
	Půda			0.0878 mg/kg
	Vand	0.025 mg/l	0.0025 mg/l	
	Usazenina	3,73 mg/kg	0,75 mg/kg	
Benzylacetát	Intermittent water			0,0013 mg/l
	STP			10 mg/l
	Půda			2.7 mg/kg
	Orální			26.7 mg/kg food
2-Fenyletanol	Vand	0.018 mg/l	0.002 mg/l	
	Usazenina	0.526 mg/kg	0.053 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l
	STP			8,55 mg/l
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	Půda			0.094 mg/kg
	Vand	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	
	Usazenina	1,454 mg/kg	0,1454 mg/kg	
	Intermittent water			2,15 mg/l
Benzylsalicylát	STP			10 mg/l
	Půda			0,164 mg/kg
	Vand	0.057 mg/l	0.006 mg/l	
	Usazenina	7.62 mg/kg	0.762 mg/kg	
Hexyl-salicylát	Intermittent water			0,017 mg/l
	STP			10 mg/l
	Půda			4.4 mg/kg
	Vand	0.001 mg/l	0 mg/l	
Dodekanal	Usazenina	0.583 mg/kg	0.058 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
	Půda			1.41 mg/kg
Allyl-(3-methylbutoxy)acetát	Orální			52.7 mg/kg food
	Vand	0 mg/l	0 mg/l	
	Usazenina	0,272 mg/kg	0.027 mg/kg	
	Intermittent water			0,0036 mg/l
Allyl cyclohexyloxyacetate	STP			10 mg/l
	Půda			0.054 mg/kg
	Vand	0,0035 mg/l	0,00035 mg/l	
	Usazenina	1,41 mg/kg	0,141 mg/kg	
	Intermittent water			0,035 mg/l
	STP			10 mg/l
	Půda			0,278 mg/kg
	Orální			313 mg/kg food
	Vand	0.00077 mg/l	0.00008 mg/l	
	Usazenina	0.0089 mg/kg	0.0009 mg/kg	
	STP			0.0089 mg/l
	Půda			0.0013 mg/kg
	Vand	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
	Usazenina	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
	STP			0,3 mg/l
	Půda			0,375 mg/kg

Reakční směs 3,5-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd a 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	Vand	0.0075 mg/l	0.00075 mg/l	
	Usazenina	0.226 mg/kg	0.023 mg/kg	10 mg/l
3-Methylcyklopentadecenon	STP			0.041 mg/kg
	Půda			
	Vand	0.00242 mg/l	0.0022 mg/l	
	Usazenina	3.66 mg/kg	0.37 mg/kg	10 mg/l
	STP			2.34 mg/kg
	Půda			111.1 mg/kg food
	Orální			

8.2. Omezování expozice

Technická opatření : Při práci je nutno dodržovat standardní zásady pro práci s chemickými látkami. Viz Směrnice 2004/37/ES týkající se ochrany proti rizikům vystavení karcinogenním nebo mutagenním látkám při výkonu práce.

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.	
Prahová hodnota zápachu	: Neznámé.	
pH	: Neměřeno.	Bezvodý.
Rozpuštěnost ve vodě	: Nerozpustná.	
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	: Neměřeno.	Neměřeno. Neměřeno pro směsi.
Bod vzplanutí	: > 100 °C	
Bod samozápalu	: > 230 °C	
Bod varu / rozmezí bodu varu	: > 100 °C	
Bod tání nebo rozmezí bodu tání	: Neznámé.	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Výbušné vlastnosti	: Ne výbušnina.	
Meze výbušnosti (% ve vzduchu)	: Neznámé.	Dolní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 0,9 (Linalool)
Oxidační vlastnosti	:	Horní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 11,9 (2-Fenyletanol)
Dekompozice mírnost	:	Neobsahuje žádné oxidačními látkami.
Viskozita (20°C)	:	
Viskozita (40°C)	:	Produkt obsahuje < 10% látky toxické při vdechnutí.
Tlak par (20°C)	:	(vzduchu = 1)
Relativní hustota páry	:	
Relativní hustota (20°C)	:	
Charakteristiky částic	:	Kapalina.

9.2. Další informace

Informace předpisech :

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Reaktivita :

10.2. Chemická stabilita

Stálost :

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaktivita :

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterých je nutno :

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba :

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu :

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	:
Žíravost/dráždivost	:
Senzibilizace	:
Karcinogenita	:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Mutagenita	: Neobsahuje mutagenních látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
Při styku s pokožkou	
Akutní toxicita	: Vypočte hodnota LD50: > 4239 mg/kg.bw. Látek neznámé toxicity: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
Žíravost/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	
Žíravost/dráždivost	: Dráždivý.
Při požití	
Akutní toxicita	: Vypočte hodnota LD50: > 3072 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	: Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Neobsahuje látky toxické při vdechnutí.
Žíravost/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: 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
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	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
alfa-Hexylcinnamaldehyd	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
	Genotoxicita - in vivo	Negen-toxické	OECD 474	
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podráždění očí	Nedráždivé		Králík
	NOAEL (orální) - odhad	30 mg/kg bw/d	Read across	Krysa
	LD50 (dermální)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Králík
	LC50 (inhalace)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Krysa
	LD50 (orální)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Krysa
	Citlivost pokožky	2372 ug/cm2	OECD 429	Myši
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	OECD 404	Králík

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	NOAEL (dermální)	25 mg/kg bw/d		Krysa
	LD50 (orální)	5000 mg/kg bw	----	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw	----	Králík
	NOAEL (orální) - odhad	117 mg/kg bw/d	Read across	Krysa
	NOAEL (dermální) - odhad	250 mg/kg bw/d	Read across	Krysa
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Mutagenita	Nemutagenní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podráždění pokožky	Dráždivý	----	Králík
	Podráždění očí	Dráždivý	----	Králík
	LD50 (orální)	5000 mg/kg bw	----	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw		Králík
Linalool	Podráždění očí	Nedráždivé		Králík
	Podráždění pokožky	Nedráždivé		Králík
	NOAEL (orální) - odhad	710 mg/kg bw/d	Read across	
	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
	Podráždění pokožky	Lehce dráždivé	----	Lidské
	LD50 (orální)	2790 mg/kg bw	----	Krysa
	NOAEL (orální)	117 mg/kg bw/d	----	Krysa
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (izomery)	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Krysa
	Citlivost pokožky	Dráždivé.	OECD 429	Myši
	Podráždění pokožky	Dráždivý	----	----
	Podráždění očí - odhad	Nedráždivé	QSAR	----
	NOAEL (orální)	120 mg/kg bw/d	OECD 408	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 473	
	Genotoxicita - in vivo	Negen-toxické	OECD 474	Myši
2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	NOAEL (fertilita, orální)	> 300 mg/kg bw/d		Krysa
	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg bw	----	Krysa
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg bw	----	Králík
	Podráždění očí	Dráždivý	----	Králík
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	----	Králík
2-Fenyletanol	Podráždění pokožky	Nedráždivé	Patch test	Lidské
	LD50 (orální)	1609 mg/kg bw	----	Krysa
	NOAEL (dermální)	510 mg/kg bw/d	OECD 411	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	4,3 mg/kg bw/d		Krysa
	Podráždění očí	Dráždivý	----	Králík
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	----	Králík
	LD50 (dermální)	2535 mg/kg bw	OECD 402	Králík
	Citlivost pokožky - odhad	Necitlivé		

Benzylsalicylát	LC50 (inhalace)	> 4630 mg/m3		Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu, dermální)	140 mg/kg bw/d		Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LC50 (inhalace) - odhad	> 5000 mg/m3		Krysa
	NOAEL (fertilita, orální)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
	Citlivost pokožky	725 ug/cm2	OECD 429	Myši
	NOAEL (orální)	177 mg/kg bw/d	OECD 408	Krysa
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	OECD 404	Králík
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	Chinese Hamster
	Podráždění očí	Mírně dráždivé	-----	Králík
	LD50 (orální) - odhad	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	LD50 (dermální) - odhad	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Krysa
Hexyl-salicylát	NOAEL (inhalace)	249 mg/m3	OECD 412	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Králík
	NOAEL (orální) - odhad	50 mg/kg bw/d	Read across	
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	Chinese Hamster
	Genotoxicita - in vivo	Negen-toxické	-----	Myši
	NOAEL (vývojovou toxicitu) - odhad	Neteratogenní	Read across	
	NOAEL (fertilita) - odhad	Not reprotoxic	Read across	
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	OECD 404	Králík
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg bw	-----	Králík
	Podráždění pokožky	Lehce dráždivé		Lidské
	LD50 (orální)	23100 mg/kg bw	-----	Krysa
	NOAEL (orální)	1409 mg/kg bw/d	OECD 408	Krysa
	Podráždění pokožky - odhad	Dráždivý	Read across	Králík
Dodekanal	Podráždění očí - odhad	Dráždivý	Read across	Králík
	Citlivost pokožky - odhad	Dráždivé.	Read across	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
	NOAEL (vývojovou toxicitu) - odhad	25 mg/kg.d	Read across	Krysa
	NOAEL (fertilita) - odhad	Not reprotoxic	Read across	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (orální) - odhad	150 mg/kg bw/d	Read across	Krysa
	Citlivost pokožky	Necitlivé	OECD 406	Morče
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	OECD 404	Králík
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg bw	-----	Králík
Reakční směs 3,5-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd a 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd				
3-Methylcyklopentadecenon				



LD50 (orální)	> 2000 mg/kg bw	-----	Krysa
Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 473	-----
NOAEL (fertilita, orální)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 415	Krysa
Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní.
Informace předpisech : Nemá relevantní.

ODDÍL 12

EKOLOGICKÉ INFORMACE

*

12.1. Toxicita

U tohoto výrobku nebyly provedeny žádné ekotoxikologické výzkumy.
Ekotoxická : Toxický pro vodní organismy. Vypočtená hodnota LC50 (ryba): 3 mg/l. Vypočtené EC50 (perloočka): 5 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 : Nejsou známy žádné specifické informace.

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.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Nemá relevantní.

Ekotoxikologická informace:

Chemický název	Vlastnosti		Testovací metoda	Experimentální zvíře
alfa-Hexylcinnamaldehyd	NOEC (ryba)	0,93 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	LC50 (ryba)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	konečným aerobním biologickým rozkladem (%)	97 %	OECD 301 F	
	IC50 (řasy)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
3,5,5-Trimethylhexylacetát	Log P(ow)	5,3		
	LC50 (ryba)	7,7 mg/l		Pimephales promelas
	EC50 (dafnie)	> 5,4 mg/l	-----	Daphnia magna

3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on	LC50 (řasy)	1,3 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	4,6		
	LC50 (ryba)	10,9 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	61,8 %	OECD 301 B	
	12 ECO LC50 daph est	3,04 mg/l	-----	Daphnia magna
	EC50 (dafnie)	4,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (izomery)	LC50 (řasy)	> 20 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	4,288		
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	0 %	OECD 301 C	
	LC50 (ryba)	1,3 mg/l	OECD 203	Lepomis macrochirus
	NOEC (ryba)	2,2 mg/l	OECD 203	Lepomis macrochirus
	NOEC (ryba)	0,16 mg/l.d	OECD 210	Brachydanio rerio
	EC50 (dafnie)	1,38 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (dafnie) - chronické	0,028 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	LC50 (řasy)	> 2,6 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	5,23		
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-ylpropionát	BCF	391		
	LC50 (ryba)	6,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	15 %	OECD 301 F	
	EC50 (dafnie)	> 14 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (řasy)	2,5 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	Log P(ow)	3,5100		
	LC50 (ryba)	5,6 mg/l		Brachydanio rerio
	EC50 (dafnie)	17 mg/l		Daphnia magna
	LC50 (řasy)	4,2 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	NOEC (řasy)	0,57 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
Hexyl-salicylát	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	43 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	4,7		
	EC50 (dafnie)	0,357 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (řasy)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	LC50 (ryba) - odhad	1,34 mg/l	-----	Brachydanio rerio
Allyl-(3-methylbutoxy)acetát	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	91 %	OECD 301 F	
	NOEC (dafnie) - akutní	0,140 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,5000		
	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	-----	-----



Allyl cyclohexyloxyacetate	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	> 60 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	2,72		
	EC50 (dafnie)	11,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (dafnie) - chronické	3,2 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	24 %	OECD 301 D	
	IC50 (řasy)	69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
3-Methylcyklopentadecenon	LC50 (ryba)	0,205 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Log P(ow)	2,64		
	LC50 (ryba)	0,22 mg/l	-----	-----
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	43 %	OECD 301 D	
	EC50 (dafnie)	0,39 mg/l	-----	Daphnia magna
	IC50 (řasy)	> 30 mg/l	-----	-----
	Log P(ow)	5,91		

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 : Není 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.
- Informace předpisů : Výjimka podle zvláštní opatření 335.
- IMDG (moře)
- Třída : Tento produkt není klasifikován podle IMDG.
- Informace předpisů : Výjimka podle zvláštní opatření 335.



IATA (vzduchu)

Třída : Tento produkt není klasifikován podle IATA.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Informace předpisech : Může se odlišovat pro různé země.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

*

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 : E2

Kategorie nebezpečí : Nebezpečí pro životní prostředí

Kvalifikační množství : 200

(v tunách) - podlimitní

Kvalifikační množství : 500

(v tunách) - nadlimitní

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	: Čistírny 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

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 2	: Výpočtová metoda.

Plné znění tříd nebezpečnosti uvedených v části 3:

Acute Tox. 2	: Akutní toxicita, kategorie 2.
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.
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:

H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H330	: Při vdechování může způsobit smrt.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H361d	: Podezření na poškození plodu v těle matky.
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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Země / Kód jazyka : CZ / CS

Konec bezpečnostního listu.