

**ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU \*****1.1. Identifikátor výrobku**

Název výrobku : LIMPRO PARFUM 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. PC3 Osvěžovače vzduchu pro vnitřní prostory (kontinuální působení)  
Osvěžovačů vzduchu.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Výrobce : Dovox B.V.  
Computerweg 3  
3542 DP UTRECHT, 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 způsobit alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.

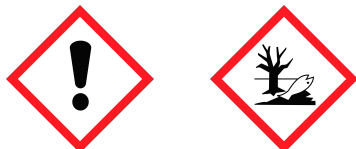
Nejzávažnější nepříznivé fyzikální/chemické účinky : Není klasifikováno jako nebezpečné podle platných směrnic ES.

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

**2.2. Prvky označení**

Prvky označení ((ES) č. 1272/2008):

Symbole nebezpečnosti :



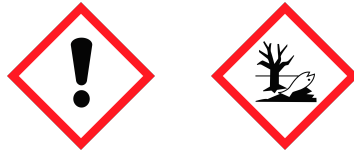
Signálním slovem : Varování

H- a P- vět : H315 Dráždí kůži.  
H317 Může způsobit 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 gloves	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:

Symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

H- a P- vět	:	H317	Může způsobit alergickou kožní reakci.
		P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
		P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
		P280 gloves	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.

Doplnkové označování (pro všechny velikosti balení)

: Obsahuje: alfa-Hexylcinnaldehyd ; 4-terc-Butylcyklohexylacetát ; 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol ; Linalool ; (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on) ; Hexylsalicylát ; Benzylsalicylát ; Dodekanal ; Reakční směs 3,5-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd a 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd ; 3-Methylcyklopentadecenon .

### 2.3. Další nebezpečnost

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

## 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-Hexylcinnaldehyd	10 - < 25	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
3,5,5-Trimethylhexylacetát	5 - < 10	58430-94-7	261-245-9		01-2119972325-34
4-terc-Butylcyklohexylacetát	5 - < 10	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	5 - < 10	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32
Linalool	5 - < 10	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohex-en-1-yl)-3-buten-2-on	5 - < 10	127-51-5	204-846-3		01-2120138569-45
Benzylacetát	1 - < 5	140-11-4	205-399-7		01-2119638272-42
(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	1 - < 5	54464-57-2	259-174-3		
2-Isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	1 - < 5	63500-71-0	405-040-6		01-2119455547-30



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Hexyl-salicylát	1 - < 5	6259-76-3	228-408-6		01-2119638275-36
2-Fenyletanol	1 - < 5	60-12-8	200-456-2		01-2119963921-31
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	1 - < 5	20298-69-5	243-718-1		
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-ylproponát	1 - < 5	17511-60-3	241-514-7		01-2119969447-21
Benzylsalicylát	1 - < 5	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
Dodekanal	0,1 - < 1	112-54-9	203-983-6		01-2119969441-33
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
acetofenon	0,1 - < 1	98-86-2	202-708-7		

Název látky	Třídou nebezpečnosti	H-věty	Symbole	
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
3,5,5-Trimethylhexylacetát	Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H411	GHS07; GHS09	
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	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	
Benzylacetát	Aquatic Chronic 3	H412		
(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
2-Isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Hexyl-salicylát	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
2-Fenyletanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-ylproponát	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Benzylsalicylát	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
Dodekanal	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
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
acetofenon	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	



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 (CO<sub>2</sub>). 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 roztrísněný 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 kůží a očima. 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. Předvídaná koncentrace bez djelovanja (PNEC) nebylo pro tento výrobek stanoveno.

Hraniční hodnoty pro vystavení při výkonu práce (mg/m<sup>3</sup>):

Chemický název	Země	PEL 8 hodina (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámka	Zdroj
Benzylacetát acetofenon		5 5	-		MAC: LT MAC: BG, LV, 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	6,28 mg/m <sup>3</sup>			24.7 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	0,078 mg/m <sup>3</sup> 18,2 mg/kg bw/day
3,5,5-Trimethylhexylacetát	Při nadýchání				0,94 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal				0,13 mg/kg bw/day



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Při nadýchání Dermal	1,6 mg/kg bw	18 mg/m <sup>3</sup> 5,5 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/ day	3 mg/m <sup>3</sup> 2,7 mg/kg bw/day
Linalool	Při nadýchání Dermal	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	24.58 mg/m <sup>3</sup> 3.5 mg/kg bw/day
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohex- en-1-yl)-3-buten-2-on	Při nadýchání Dermal				8.22 mg/m <sup>3</sup> 0.375 mg/kg bw/day
Benzylacetát	Při nadýchání Dermal				9 mg/m <sup>3</sup> 2.5 mg/kg bw/day
(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	Při nadýchání Dermal			0.648 mg/kg bw/ day	30 mg/m <sup>3</sup> 28.7 mg/kg bw/day
2-Isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	Při nadýchání Dermal				44,1 mg/m <sup>3</sup> 41,7 mg/kg bw/day
Hexyl-salicylát	Dermal	0,885 mg/kg bw		0,885 mg/kg bw/ day	6,4 mg/kg bw/day
2-Fenyletanol	Při nadýchání Při nadýchání Dermal				1.7 mg/m <sup>3</sup> 59,9 mg/m <sup>3</sup> 21,2 mg/kg bw/day
Benzylsalicylát	Při nadýchání Dermal				7,8 mg/m <sup>3</sup> 2,21 mg/kg bw/day
Dodekanal	Při nadýchání Dermal			0,00057 mg/kg bw/day	49,7 mg/m <sup>3</sup> 14,1 mg/kg bw/day
Allyl cyclohexyloxyacetate	Při nadýchání Dermal				3,16 mg/m <sup>3</sup> 0,448 mg/kg bw/day
Reakční směs 3,5-dimethylcyklohex-3- -en-1-karbaldehyd a 2,4-dimethylcyklo- hex-3-en-1-karbaldehyd	Při nadýchání Dermal				1,837 mg/m <sup>3</sup> 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				2.5 mg/kg bw/day
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Při nadýchání				4.35 mg/m <sup>3</sup>
	Orální				2.5 mg/kg bw/day
3,5,5-Trimethylhexylacetát	Při nadýchání	4,71 mg/m <sup>3</sup>			0,019 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal	0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Orální				0,056 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				0,23 mg/m <sup>3</sup>
Linalool	Dermal				0,07 mg/kg bw/day
	Orální		4,4 mg/m <sup>3</sup>		0,07 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Při nadýchání		2,7 mg/kg bw		0,74 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal	1,6 mg/kg bw		1,6 mg/kg bw/ day	1,4 mg/kg bw/day
Linalool	Orální		1,3 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
	Dermal	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/ day	1.25 mg/kg bw/day
Linalool	Při nadýchání				4.33 mg/m <sup>3</sup>
	Orální				2.49 mg/kg bw/day



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Při nadýchání				1.45 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal				0.0446 mg/kg bw/day
	Orální				0.0355 mg/kg bw/day
Benzylacetát	Při nadýchání				2.2 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal				1.3 mg/kg bw/day
	Orální		6,25 mg/kg bw		1.3 mg/kg bw/day
(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	Při nadýchání				9 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal			0.380 mg/kg bw/day	17.2 mg/kg bw/day
	Orální				3 mg/kg bw/day
2-Isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	Při nadýchání				13 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal				25 mg/kg bw/day
	Orální				7,5 mg/kg bw/day
Hexyl-salicylát	Dermal	0.4425 mg/kg bw		0,4425 mg/kg bw/day	3,2 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				0,4 mg/m <sup>3</sup>
	Orální				0,3 mg/kg bw/day
2-Fenyletanol	Při nadýchání				17,7 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal				12,7 mg/kg bw/day
	Orální		5,1 mg/kg bw		5,1 mg/kg bw/day
Benzylsalicylát	Při nadýchání				1,37 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal				0,79 mg/kg bw/day
	Orální				0,79 mg/kg bw/day
Dodekanal	Při nadýchání				12,3 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal			0,00028 mg/kg bw/day	7 mg/kg bw/day
	Orální				7 mg/kg bw/day
Allyl cyclohexyloxyacetate	Při nadýchání				0,557 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal				0,16 mg/kg bw/day
	Orální				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				0,543 mg/m <sup>3</sup>
	Orální				0,312 mg/kg bw/day
	Dermal				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	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Orální			111 mg/kg food
	Vand	0.001 mg/l		
	Sediment	3.2 mg/kg	0.064 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
3,5,5-Trimethylhexylacetát	Soil			0.398 mg/kg
	Orální			6.6 mg/kg food
	Vand	0,0077 mg/l	0,0007 mg/l	
	Sediment	2,89 mg/kg	0,29 mg/kg	
	Intermittent water			0,077 mg/l
	STP			10 mg/l

4-terc-Butylcyklohexylacetát	Soil			0,573 mg/kg
	Orální			2,66 mg/kg food
	Vand	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Intermittent water			0,053 mg/l
	STP			12,2 mg/l
	Soil			0,42 mg/kg
	Orální			66,76 mg/kg food
Linalool	Vand	0,023 mg/l	0,0023 mg/l	
	Sediment	0,223 mg/kg	0,0223 mg/kg	
	Intermittent water			0,23 mg/l
	STP			10 mg/l
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Soil			0,031 mg/kg
	Orální			8,53 mg/kg food
	Vand	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
Benzylacetát	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Orální			7,8 mg/kg food
(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	Vand	0,00143 mg/l	0,000143 mg/l	
	Sediment	0,443 mg/kg	0,0443 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0878 mg/kg
2-Isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	Vand	0,018 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	0,526 mg/kg	0,053 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l
	STP			8,55 mg/l
Hexyl-salicylát	Soil			0,094 mg/kg
	Vand	0,0044 mg/l	0,00044 mg/l	
	Sediment	3,73 mg/kg	0,75 mg/kg	
	STP			10 mg/l
2-Fenyletanol	Soil			2,7 mg/kg
	Orální			26,7 mg/kg food
	Vand	0,094 mg/l	0,009 mg/l	
	Sediment	0,412 mg/kg	0,041 mg/kg	
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	Intermittent water			0,94 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,09 mg/kg
	Vand	0 mg/l	0 mg/l	
2-Fenyletanol	Sediment	0,272 mg/kg	0,027 mg/kg	
	Intermittent water			0,0036 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,054 mg/kg
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	Vand	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	
	Sediment	1,454 mg/kg	0,1454 mg/kg	
	Intermittent water			2,15 mg/l
	STP			10 mg/l
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	Soil			0,164 mg/kg
	Vand	0,011 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	1,5 mg/kg	0,15 mg/kg	
	Intermittent water			0,017 mg/l
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	STP			10 mg/l
	Soil			0,293 mg/kg



Benzylsalicylát	Vand	0.001 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.583 mg/kg	0.058 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			1.41 mg/kg
Dodekanal	Orální			52.7 mg/kg food
	Vand	0,0035 mg/l	0,00035 mg/l	
	Sediment	1,41 mg/kg	0,141 mg/kg	
	Intermittent water			0,035 mg/l
	STP			10 mg/l
Allyl cyclohexyloxyacetate	Soil			0,278 mg/kg
	Orální			313 mg/kg food
	Vand	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
	Sediment	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
	STP			0,3 mg/l
Reakční směs 3,5-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd a 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	Soil			0,375 mg/kg
	Vand	0.0075 mg/l	0.00075 mg/l	
	Sediment	0.226 mg/kg	0.023 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0.041 mg/kg
3-Methylcyklopentadecenon	Vand	0.00242 mg/l	0.0022 mg/l	
	Sediment	3.66 mg/kg	0.37 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			2.34 mg/kg
	Orální			111.1 mg/kg food
acetofenon	Vand	0,0864 mg/l	0,00864 mg/l	
	Sediment	0,178 mg/kg	0,0178 mg/kg	
	Intermittent water			0,864 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,155 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.

## 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.
Rozpustnost ve vodě	: Nerozpustná.	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Neměřeno.	Neměřeno. Neměřeno pro směsi.
Bod vzplanutí	: > 100 °C	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Neměřeno.	Kapalina. Viz bod vzplanutí.
Bod samozápalu	: > 230 °C	
Bod varu / rozmezí bodu varu	: > 100 °C	
Bod tání nebo rozmezí bodu tání	: Neznámé.	
Výbušné vlastnosti	: Ne výbušná.	
Meze výbušnosti (% ve vzduchu)	: Neměřeno.	Dolní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 0,9 ( Linalool )
	:	Horní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 11,9 ( 2-Fenyletanol )
Oxidační vlastnosti	: Neměřeno.	Neobsahuje žádné oxidační látky.
Dekompozice mírnost	: Neměřeno.	
Viskozita (20°C)	: Neznámé.	
Viskozita (40°C)	: Neměřeno.	Produkt obsahuje < 10% látky toxické při vdechnutí.
Tlak par (20°C)	: Neznámé.	
Relativní hustota páry	: > 1	(vzduchu = 1)
Relativní hustota (20°C)	: Neznámé.	
Charakteristiky částic	: Neměřeno.	Kapalina.

**9.2. Další informace**

Informace předpisů : Neměřeno.

**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 : Neznámé.  
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 : Vypočte hodnota LC50: > 10 mg/l. Látek neznámé toxicity: 69 %. ATE: > 5 mg/l. 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: > 4552 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: > 3459 mg/kg.bw. Látek neznámé toxicity: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Vdechnutí : Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Neobsahuje látky toxické při vdechnutí.
- Žiravost/dráždivost : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.
- 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
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		

alfa-Hexylcinnamaldehyd	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	----	Králík	
	Podráždění očí	Mírně dráždivé	OECD 405	Králík	
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw	----	Králík	
	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	
3,5,5-Trimethylhexylacetát	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	OECD 404	Králík	
	NOAEL (dermální)	25 mg/kg bw/d		Krysa	
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	----	
	NOAEL (orální)	> 40 mg/kg bw/d	OECD 422	Krysa	
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Králík	
	LD50 (orální)	4250 mg/kg bw	OECD 401	Krysa	
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (fertilita, orální)	40 mg/kg bw/d	OECD 422	Krysa	
	Citlivost pokožky	Necitlivé	OECD 406	Morče	
	Podráždění očí	Mírně dráždivé	OECD 405		
	Podráždění pokožky	Dráždivý	OECD 404	Králík	
	LD50 (orální)	5000 mg/kg bw	----	Krysa	
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw		Králík	
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Podráždění očí	Nedráždivé		Králík	
	Podráždění pokožky	Nedráždivé		Králík	
	NOAEL (orální) - odhad	710 mg/kg bw/d	Read across		
	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	
	Mutagenita	Nemutagenní	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoxicita - odhad	Negen-toxické	Read across		
	Podráždění pokožky	Dráždivý	----	Králík	
	Podráždění očí	Dráždivý	----	Králík	
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	365 mg/kg bw/d	----	Krysa	
	Linalool	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)		Podráždění pokožky	Nedráždivé	----	Králík
		Citlivost pokožky	6825 ug/cm2	OECD 429	Myši
	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg bw	----	Krysa	
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw	----	Krysa	

2-Isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	Mutagenita	Nemutagenní	OECD 471	----
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Krysa
	LC50 (inhalace) - odhad	> 22360 mg/m3	Read across	
	NOAEL (vývojovou toxicitu, dermální)	> 1000 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
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	Patch test	Lidské
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 473	----
	Genotoxicita - in vivo	> 600 mg/kg bw/d	OECD 474	Myši
	NOAEL (dermální)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 411	
	NOAEL (orální)	125 mg/kg bw/d	OECD 407	Krysa
	Citlivost pokožky	Necitlivé	OECD 406	Morče
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilita, dermální)	> 1000 mg/kg bw/d		Krysa
	Hexyl-salicylát	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401
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 (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			
LC50 (inhalace)	> 4630 mg/m3		Krysa	
NOAEL (vývojovou toxicitu, dermální)	140 mg/kg bw/d		Krysa	
Benzylsalicylát	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

Dodekanal	Podráždění očí	Mírně dráždivé	----	Králík
	LD50 (orální) - odhad	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	LD50 (dermální) - odhad	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	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
	Genotoxicita - odhad	Negen-toxické	Read across	
	Podráždění pokožky - odhad	Dráždivý	Read across	Králík
	Podráždění očí - odhad	Dráždivý	Read across	Králík
Reakční směs 3,5-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd a 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	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
	Genotoxicita - odhad	Negen-toxické	Read across	
3-Methylcyklopentadecenon	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
	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 : Není relevantní.  
 Informace předpisech : Není relevantní.

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

\*

### 12.1. Toxicita

U tohoto výrobku nebyly provedeny žádné ekotoxikologické výzkumy.

Ekotoxicita : Toxický pro vodní organismy. Vypočte hodnota LC50 (ryba): 3 mg/l. Vypočtené EC50 (perloočka): 4 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 v koncentracích vyšších než je 0,1 %.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Není relevantní.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Jiné nepříznivé účinky : Není relevantní.

Ekotoksikologisk information:

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 rozklademí (%)	97 %	OECD 301 F	
	IC50 (řasy)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
3,5,5-Trimethylhexylacetát	Log P(ow)	5,3		Pimephales promelas
	LC50 (ryba)	7,7 mg/l		Daphnia magna
	EC50 (dafnie)	> 5,4 mg/l	-----	Pseudokirchnerella subcapitata
	IC50 (řasy)	1,3 mg/l	OECD 201	
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Log P(ow)	4,6		Oncorhynchus mykiss
	LC50 (ryba)	10,9 mg/l	OECD 203	
	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
	IC50 (řasy)	> 20 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	Log P(ow)	4,288		
	EC50 (dafnie)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
	IC50 (řasy)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	LC50 (ryba)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
	Log P(ow)	5,23		
Hexyl-salicylát	BCF	600		
	EC50 (dafnie)	0,357 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (řasy)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	LC50 (ryba) - odhad	1,34 mg/l	-----	Brachydanio rerio

Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	91 %	OECD 301 F	
	NOEC (dafnie) - akutní	0,140 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,5000		
	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
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-ylpropionát	NOEC (řasy)	0,57 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	43 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	4,7		
	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
Allyl cyclohexyloxyacetate	IC50 (řasy)	2,5 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	3,5100		
	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 směrnici 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 : UN 3082

**14.2. Příslušný název OSN pro zásilku**

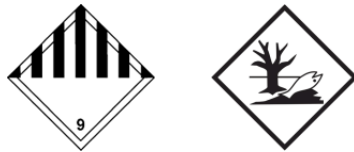
Přepravní název : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. ( Hexyl-salicylát ; (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on) )

Přepravní název (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Hexyl salicylate ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-one )

**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 : 9  
Klasifikační kód : M6  
Obalová skupina : III  
Bezpečnostní značky : 9 + značka: "Látky ohrožující životní prostředí".  
Kód omezení pro tunely : (-)



Informace předpisů : Není určen k přepravě na cisternových lodích ve vnitrozemských vodních cestách. Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsané v částech 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8 (Zvláštní ustanovení 375).

IMDG (moře)

Třída : 9  
Obalová skupina : III  
EmS (požár / roztřísnění) : F - A / S - F  
Látka znečišťující moře : Ano

Informace předpisů : Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsané v částech 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8 (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (vzduchu)

Třída : 9  
ERG kód : 9L

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Informace předpisů : Může se odlišovat pro různé země. Je možné, že pro přepravu tohoto výrobku výjimka "Omezeném množství" použitelná.

**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).

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti : Není relevantní.

**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 znečištění 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
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/nejvyšší 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. 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.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může způsobit 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.

Konec bezpečnostního listu.