

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

Název výrobku : LIMPRO PARFUM CARD FLORAL & SWEET
Kód výrobku : LIM-013, LP1V013
UFI : V600-S0Y9-W003-0WNA

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.

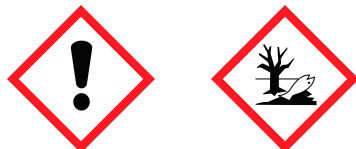
Nejzávažnější nepříznivé fyzikální/chemické účinky : Není klasifikováno jako nebezpečné podle platných směrnic ES.

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 :



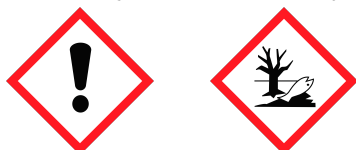
Signálním slovem : Varování

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.

Doplňkové označování (pro všechny velikosti balení)

: Obsahuje: 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol ; Piperonal ; (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on) ; Benzylsalicylát ; alfa-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd ; Citronellol ; Linalool ; (Ethoxymethoxy)cyklododekan ; 3-(p-Methoxyfenyl)-2-methylpropionaldehyd ; Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát ; Geranyl-acetát ; Linalyl acetát ; [3R-(3 α ,3 $\alpha\beta$,6 β ,7 β ,8 $\alpha\alpha$)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen ; Geraniol ; d-Limonen ; Cinnamylalkohol ; 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on .

2.3. Další nebezpečnost

Informace předpisech : 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	1 - < 5	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	1 - < 5	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32
2-Isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	1 - < 5	63500-71-0	405-040-6		01-2119455547-30
Benzylacetát	1 - < 5	140-11-4	205-399-7		01-2119638272-42
Piperonal	1 - < 5	120-57-0	204-409-7		01-2119983608-21
(Z)-3-hexenylsalicylát	1 - < 5	65405-77-8	265-745-8		01-2119987320-37
(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		
Benzylsalicylát	1 - < 5	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

alfa-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	1 - < 3	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58
Citronellol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
Linalool	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Oxydipropanolu	0,1 - < 1	25265-71-8	246-770-3	NPK	
Reakční směs 2-methylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu	0,1 - < 1	-----	911-280-7		01-2119969444-27
(Ethoxymethoxy)cyklododekan	0,1 - < 1	58567-11-6	261-332-1		01-2119971571-34
3-(p-Methoxyfenyl)-2-methylpropionaldehyd	0,1 - < 1	5462-06-6	226-749-5		01-2120629103-67
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát	0,1 - < 1	4707-47-5	225-193-0		01-2120762759-36
Geranyl-acetát	0,1 - < 1	105-87-3	203-341-5		
Oxacyklohexadec-12-en-2-on	0,1 - < 1	111879-80-2	634-655-4		
Linalyl acetát	0,1 - < 1	115-95-7	204-116-4		
[3R-(3 α ,3 β ,6 β ,7 β ,8 α)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	0,1 - < 1	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
Geraniol	0,1 - < 1	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
d-Limonen	0,25 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Cinnamylalkohol	0,1 - < 1	104-54-1	203-212-3		01-2119934496-29
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	0,01 - < 0,1	23726-93-4	245-844-2		01-2120105798-49

Název látky	Třídou nebezpečnosti	H-věty	Symbole	
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
2-Isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Benzylacetát	Aquatic Chronic 3	H412		
Piperonal	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
(Z)-3-hexenylsalicylát	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
(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
Benzylsalicylát	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
alfa-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
Citronellol	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	
Oxydipropanolu	-----	-----	-----	
Reakční směs 2-methylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	
(Ethoxymethoxy)cyklododekan	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
3-(p-Methoxyfenyl)-2-methylpropionaldehyd	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Geranyl-acetát	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	



Oxacyklohexadec-12-en-2-on	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Linalyl acetát	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
[3R-(3 α ,3 α β ,6 β ,7 β ,8 α)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Geraniol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1	H315; H317; H318	GHS05; 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
Cinnamylalkohol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317	GHS07	
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	

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 nevkładat 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.

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. 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 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. Předvidena 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/m ³)	NPK-P 15 min. (mg/m ³)	Poznámka	Zdroj
Benzylacetát		5	-		MAC: LT
Oxydipropanolu		67	-		MAC: DE
d-Limonen		28	80		MAC: DE, CH

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
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Při nadýchání		18 mg/m ³		24.7 mg/m ³
	Dermal	1,6 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	3 mg/m ³
2-Isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	Při nadýchání				2,7 mg/kg bw/day
	Dermal				44,1 mg/m ³
Benzylacetát	Při nadýchání				41,7 mg/kg bw/day
	Dermal				9 mg/m ³
Piperonal	Při nadýchání				2,5 mg/kg bw/day
	Dermal				17,6 mg/m ³
(Z)-3-hexenylsalicylát	Při nadýchání				2,5 mg/kg bw/day
	Dermal				1,59 mg/m ³
(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	Při nadýchání				0,9 mg/kg bw/day
	Dermal			0,648 mg/kg bw/day	30 mg/m ³
Benzylsalicylát	Při nadýchání				28.7 mg/kg bw/day
	Dermal				7,8 mg/m ³
alfa-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Při nadýchání				2,21 mg/kg bw/day
	Dermal			0,01 mg/kg bw/day	1,2 mg/m ³
Citronellol	Při nadýchání	10 mg/m ³		10 mg/m ³	0,17 mg/kg bw/day
	Dermal	2,950 mg/kg bw			161,6 mg/m ³
Linalool	Při nadýchání				327,4 mg/kg bw/day
	Dermal	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	24.58 mg/m ³
Oxydipropanolu	Při nadýchání				3.5 mg/kg bw/day
	Dermal				84 mg/kg bw/day
Reakční směs 2-methylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu	Při nadýchání				238 mg/m ³
	Dermal				3,17 mg/m ³
(Ethoxymethoxy)cyklododekan	Při nadýchání				0,9 mg/kg bw/day
	Dermal				23,5 mg/m ³
3-(p-Methoxyfenyl)-2-methylpropionaldehyd	Při nadýchání				3,3 mg/kg bw/day
	Dermal			3.9923 mg/kg bw/day	6.35 mg/m ³
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát	Při nadýchání				1.8 mg/kg bw/day
	Dermal			2,5 mg/kg bw/day	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Geranyl-acetát	Při nadýchání Dermal				62,59 mg/m ³ 35,5 mg/kg bw/day
Linalyl acetát	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Při nadýchání				2,75 mg/m ³
	Při nadýchání				16.1 mg/m ³
	Dermal			2.03 mg/kg bw/day	4.5 mg/kg bw/day
Geraniol	Při nadýchání				161,6 mg/m ³
	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
d-Limonen	Při nadýchání				66,7 mg/m ³
	Dermal				9,5 mg/kg bw/day
Cinnamylalkohol	Dermal				2,25 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Při nadýchání				7,92 mg/m ³
	Při nadýchání				2,71 mg/m ³
	Dermal				0,77 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
	Při nadýchání				4.35 mg/m ³
	Orální				2.5 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Při nadýchání		4,4 mg/m ³		0,74 mg/m ³
	Dermal	1,6 mg/kg bw	2,7 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	1,4 mg/kg bw/day
	Orální		1,3 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
2-Isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	Při nadýchání				13 mg/m ³
	Dermal				25 mg/kg bw/day
	Orální				7,5 mg/kg bw/day
Benzylacetát	Při nadýchání				2.2 mg/m ³
	Dermal				1.3 mg/kg bw/day
	Orální		6,25 mg/kg bw		1.3 mg/kg bw/day
Piperonal	Při nadýchání				4,3 mg/m ³
	Dermal				1,25 mg/kg bw/day
	Orální				1,25 mg/kg bw/day
(Z)-3-hexenylsalicylát	Při nadýchání				0,39 mg/m ³
	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Orální				0,23 mg/kg bw/day
(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	Při nadýchání				9 mg/m ³
	Dermal			0.380 mg/kg bw/day	17.2 mg/kg bw/day
	Orální				3 mg/kg bw/day
Benzylsalicylát	Při nadýchání				1,37 mg/m ³
	Dermal				0,79 mg/kg bw/day
	Orální				0,79 mg/kg bw/day
alfa-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Při nadýchání				0,29 mg/m ³
	Dermal			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
	Orální				0,17 mg/kg bw/day



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Citronellol	Při nadýchání	10 mg/m ³		10 mg/m ³	47,8 mg/m ³
	Dermal	2,950 mg/kg bw			196,4 mg/kg bw/day
Linalool	Orální	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	13,8 mg/kg bw/day
	Dermal				1.25 mg/kg bw/day
Oxydipropanolu	Při nadýchání				4.33 mg/m ³
	Orální				2.49 mg/kg bw/day
	Dermal				51 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				70 mg/m ³
Reakční směs 2-methylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu	Orální				24 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				0,78 mg/m ³
(Ethoxymethoxy)cyclododekan	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Orální				0,45 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				5,8 mg/m ³
	Dermal				1,67 mg/kg bw/day
3-(p-Methoxyfenyl)-2-methylpropionaldehyd	Orální				1,67 mg/kg bw/day
	Orální				1,08 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				1,88 mg/m ³
	Dermal				1,08 mg/kg bw/day
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát	Dermal				3.9923 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				1,25 mg/kg bw/day
Geranyl-acetát	Při nadýchání				15,4 mg/m ³
	Dermal				17,75 mg/kg bw/day
	Orální				8,9 mg/kg bw/day
Linalyl acetát	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				0,68 mg/m ³
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Orální				0,2 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				4,7 mg/m ³
	Dermal				1,22 mg/kg bw/day
	Orální				2,7 mg/kg bw/day
Geraniol	Při nadýchání				47,8 mg/m ³
	Dermal				7,5 mg/kg bw/day
	Orální				13,75 mg/kg bw/day
d-Limonen	Při nadýchání				16,6 mg/m ³
	Dermal				4,8 mg/kg bw/day
	Orální				4,8 mg/kg bw/day
Cinnamylalkohol	Při nadýchání				1,19 mg/m ³
	Dermal				0,802 mg/kg bw/day
	Orální				0,802 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Při nadýchání				0,67 mg/m ³
	Dermal				0,38 mg/kg bw/day
	Orální				0,38 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

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
	Orální			111 mg/kg food
	Vand	0,023 mg/l	0,0023 mg/l	
	Sediment	0,223 mg/kg	0,0223 mg/kg	
2-Isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	Intermittent water			0,23 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,031 mg/kg
	Orální			8,53 mg/kg food
	Vand	0,094 mg/l	0,009 mg/l	
Benzylacetát	Sediment	0,412 mg/kg	0,041 mg/kg	
	Intermittent water			0,94 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,09 mg/kg
	Vand	0,018 mg/l	0,002 mg/l	
Piperonal	Sediment	0,526 mg/kg	0,053 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l
	STP			8,55 mg/l
	Soil			0,094 mg/kg
	Vand	0,0025 mg/l	0,00025 mg/l	
(Z)-3-hexenylsalicylát	Sediment	0,0119 mg/kg	0,0012 mg/kg	
	Intermittent water			0,025 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,00084 mg/kg
	Vand	0,00061 mg/l	0,000061 mg/l	
(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	Sediment	0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	
	Intermittent water			0,0061 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0217 mg/kg
	Orální			40 mg/kg food
Benzylsalicylát	Vand	0,0044 mg/l	0,00044 mg/l	
	Sediment	3,73 mg/kg	0,75 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			2,7 mg/kg
	Orální			26,7 mg/kg food
alfa-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	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
Citronellol	Orální			52,7 mg/kg food
	Vand	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,008 mg/kg
Linalool	Vand	0,002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,026 mg/kg	0,003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,004 mg/kg
	Vand	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l

Oxydipropanolu	Soil			0,327 mg/kg
	Orální			7,8 mg/kg food
	Vand	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l
Reakční směs 2-methylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu	STP			1000 mg/l
	Soil			0,0253 mg/kg
	Orální			313 mg/kg food
	Vand	0,0007 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,389 mg/kg	0,039 mg/kg	
(Ethoxymethoxy)cyclododekan	Intermittent water			0,0077 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			1,786 mg/kg
	Orální			80 mg/kg food
	Vand	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l	
3-(p-Methoxyfenyl)-2-methylpropionaldehyd	Sediment	2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	
	Intermittent water			0,016 mg/l
	STP			100 mg/l
	Soil			0,468 mg/kg
	Orální			33,3 mg/kg food
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát	Vand	0,0052 mg/l	0,00052 mg/l	
	Sediment	0,104 mg/kg	0,014 mg/kg	
	STP			3 mg/l
	Soil			0,0178 mg/kg
	Vand	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
Geranyl-acetát	Sediment	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,016 mg/kg
	Vand	0,00372 mg/l	0,00037 mg/l	
	Sediment	0,442 mg/kg	0,442 mg/kg	
Linalyl acetát	Intermittent water			0,0372 mg/l
	STP			8 mg/l
	Soil			0,0859 mg/kg
	Vand	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
[3R-(3 α ,3 β ,6 β ,7 β ,8 α)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
	Vand	0,00043 mg/l	0,000043 mg/l	
	Sediment	1,29 mg/kg	0,129 mg/kg	
Geraniol	STP			100 mg/l
	Soil			0,257 mg/kg
	Vand	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
	Intermittent water			0,108 mg/l
d-Limonen	STP			0,7 mg/l
	Soil			0,0167 mg/kg
	Vand	0,014 mg/l	0,0014 mg/l	
	Sediment	3,85 mg/kg	0,385 mg/kg	
	STP			1,8 mg/l
	Soil			0,763 mg/kg
	Orální			133 mg/kg food

Cinnamylalkohol	Vand	0,009 mg/l	0,0009 mg/l	
	Sediment	0,0965 mg/kg	0,00965 mg/kg	
	Intermittent water			1,09 mg/l
	STP			16,127 mg/l
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Soil			0,014 mg/kg
	Vand	0,00109 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	0,087 mg/kg	0,00867 mg/kg	
	STP			3,2 mg/l
	Soil			0,017 mg/kg
	Orální			6,67 mg/kg food

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 mutagením 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: cca 6 hodin.

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. 0,13 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	: Není relevantní.	Bezvodý.
Rozpustnost ve vodě	: Nerozpustná.	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Není relevantní.	Neměří. Není relevantní pro směsi.
Bod vzplanutí	: > 100 °C	Metoda uzavřeného kelímku.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Není relevantní.	Kapalina. Viz bod vzplanutí.
Bod samozápalu	: > 225 °C	
Bod varu / rozmezí bodu varu	: > 100 °C	
Bod tání nebo rozmezí bodu tání	: Neznámé.	
Výbušné vlastnosti	: Ne výbušnina.	



Meze výbušnosti (% ve vzduchu)	: Neznámé.	Dolní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 0,9 (Linalool)
	:	Horní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 5,2 (Linalool)
Oxidační vlastnosti	: Neení relevantní.	Neobsahuje žádné oxidačními látkami.
Dekompozice mírnost	: Neení relevantní.	
Viskozita (20°C)	: Neznámé.	
Viskozita (40°C)	: Neení relevantní.	Produkt obsahuje < 10% látky toxické při vdechnutí.
Tlak par (20°C)	: Neznámé.	(vzduchu = 1)
Relativní hustota páry	: > 1	
Relativní hustota (20°C)	: Neznámé.	
Charakteristiky částic	: Neení relevantní.	Kapalina.

9.2. Další informace

Informace předpisoch : Neení 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: 63 %. ATE: > 5 mg/l. Neení klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
Žravost/dráždivost	: Neení klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
Senzibilizace	: Neobsahuje látky klasifikované jako respirační senzibilizátory. Neení klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
Karcinogenita	: Neobsahuje karcinogenní látek. Neení 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.
Žíravost/dráždivost	: Dráždivý. Může způsobit zarudnutí.
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: > 3343 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	: Nebezpečí při vdechování se nepředpokládá. Obsahuje látku/látky nebezpečné při vdechnutí. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
Žíravost/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: Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. 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	
	3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	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	
2-Isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)		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	

Piperonal	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	
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Krysa	
	LD50 (orální)	2700 mg/kg bw	OECD 401	Krysa	
	NOAEL (orální)	500 mg/kg bw/d	OECD 408	Krysa	
	NOEL (karcinogenita, orální)	250 mg/kg bw/d	OECD 453	Krysa	
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 473	Chinese Hamster	
	Genotoxicita - in vivo	Negen-toxické	OECD 478	Myši	
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	-----	Morče	
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík	
	NOAEL (fertilita, orální)	250 mg/kg bw/d	OECD 478	Krysa	
	Citlivost pokožky	Dráždivé.		Morče	
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	250 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa	
	(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
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	
Mutagenita		Nemutagenní	OECD 471	-----	
NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)		480 mg/kg bw/d	OECD 414	Krysa	
LC50 (inhalace) - odhad		> 22360 mg/m3	Read across		
Benzylsalicylát		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		
	alfa-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Citlivost pokožky	4100 ug/cm2	OECD 429	-----
		NOAEL (dermální)	> 300 mg/kg bw/d	-----	Krysa
		NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	> 500 mg/kg bw/d		Krysa
		Podráždění pokožky	Nedráždivé		
		LD50 (orální)	3600 mg/kg bw	-----	Krysa
		LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg bw	-----	Králík
		Podráždění pokožky	Nedráždivé		
NOAEL (fertilita, orální)		100 mg/kg bw/d	OECD 422	Krysa	
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

Linalool	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
	Podráždění očí	Mírně dráždivé		Králík
	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
	(Ethoxymethoxy)cyclododekan	LD50 (orální)	2790 mg/kg bw	----
NOAEL (orální)		117 mg/kg bw/d	----	Krysa
LD50 (orální)		> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Krysa
LD50 (dermální)		> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Králík
Mutagenita		Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
Genotoxicita - in vitro		Negen-toxické	OECD 476	Chinese Hamster
Podráždění pokožky		Dráždivý	OECD 404	Králík
Podráždění očí		Nedráždivé	OECD 405	Králík
NOAEL (orální)		1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Krysa
NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)		1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Krysa
NOAEL (fertilita, orální)		1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Krysa
Citlivost pokožky		Dráždivé.	OECD 429	Myši
LD50 (dermální)		> 5000 mg/kg bw		Králík
LD50 (orální)		> 5000 mg/kg bw		Krysa
Citlivost pokožky		Dráždivé.	OECD 406	Morče
Mutagenita		Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát		LD50 (orální)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Krysa
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	OECD 405	Králík
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé		Morče
	Citlivost pokožky	Dráždivé.	----	----
	NOEL (karcinogenita) - odhad	> 2000 mg/kg.d	Read across	Krysa
	NOAEL (dermální) - odhad	1000 mg/kg bw/d	Read across	Myši
	LD50 (dermální)	> 5460 mg/kg bw		Králík
	LD50 (orální)	6330 mg/kg bw	----	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	----
	LD50 (dermální)	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
Linalyl acetát				

[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	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
	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Krysa
	Geraniol	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402
LC50 (inhalace) - odhad		> 13000 mg/m3	Read across	
NOEL (orální)		> 550 mg/kg bw/d		Krysa
NOAEL (orální)		> 550 mg/kg bw/d		
LD50 (dermální)		> 5000 mg/kg bw	----	Králík
LD50 (orální)		> 2840 mg/kg bw	----	Krysa
NOEL (karcinogenita) - odhad		Nekarcinogenní	Read across	
NOAEL (dermální)		300 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
Genotoxicita - in vitro		Negen-toxické	OECD 476	Chinese Hamster
Genotoxicita - in vivo		Negen-toxické	OECD 474	Myši
d-Limonen	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (vývojovou toxicitu, dermální)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
	NOAEL (fertilita, dermální)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
	Citlivost pokožky	3525 ug/cm2	OECD 429	Myši
	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	
	Citlivost pokožky			
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	600 mg/kg bw/d		Krysa
Cinnamylalkohol	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
	Citlivost pokožky	5250 ug/cm2	OECD 429	Myši
	LD50 (orální)	> 2000 mg/kg bw	----	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw	----	Králík
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	----	Králík
	Podráždění očí - odhad	Nedráždivé	Read across	Králík
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	NOAEL (orální)	> 53,5 mg/kg bw/d		Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (dermální) - odhad	> 2150 mg/kg bw	Read across	Krysa
	LD50 (orální)	> 2000 mg/kg bw	----	Krysa
	Podráždění pokožky	Dráždivý	----	----
	Podráždění očí - odhad	Nedráždivé	Read across	Králík
	Citlivost pokožky	305 ug/cm2	OECD 429	Myši



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

NOAEL (orální) - odhad	30 mg/kg bw/d	Read across	Krysa
NOAEL (vývojovou toxicitu) - odhad	400 mg/kg.d	Read across	Krysa
Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	-----

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): 6 mg/l. Vypočtené EC50 (perloočka): 9 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
(Z)-3-hexenylsalicylát	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	89 %	OECD 301 F	Brachydanio rerio Daphnia magna Desmodesmus subspicatus
	LC50 (ryba) - odhad	1,13 mg/l		
	EC50 (dafnie)	3,7 mg/l	OECD 202	
	IC50 (řasy)	0,61 mg/l	OECD 201	
(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	Log P(ow)	4,57		
	EC50 (dafnie)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
	IC50 (řasy)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----

alfa-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	LC50 (ryba)	1,3 mg/l	OECD 203	----
	Log P(ow)	5,23		
	BCF	600		
	EC50 (dafnie)	8,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
Reakční směs 2-methylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu	LC50 (ryba)	> 4,6 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	IC50 (řasy)	28 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	2,4		
	LC50 (ryba)	1,34 mg/l		Brachydanio rerio
Oxacyklohexadec-12-en-2-on [3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	EC50 (dafnie)	0,88 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (řasy)	0,49 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (řasy)	0,11 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	81,3 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	4,4		
	BCF	116		
	LC50 (ryba)	> 0,797 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	LC50 (ryba)	0,43 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (dafnie)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (řasy)	> 1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	60 %	OECD 301 D	----

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, travivodů, 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

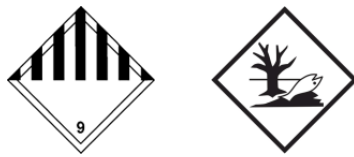
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Přepravní název : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. ((Z)-3-hexenylsalicylát ; (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on))
Přepravní název (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cis-3-hexenyl 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
Obalová skupina : III

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 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).

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:

Flam. Liq. 3	: Hořlavá kapalina, kategorie 3.
Acute Tox. 4	: Akutní toxicita, kategorie 4.
Skin Irrit. 2	: Dráždivost pro kůži, kategorie 2.



Eye Dam. 1	: Vážné poškození očí, kategorie 1.
Eye Irrit. 2	: Podráždění očí, kategorie 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Senzibilizace kůže, kategorie 1/1A/1B.
Repr. 2	: Toxicita pro reprodukci, kategorie 2.
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.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může způsobit alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo 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.

Konec bezpečnostního listu.