

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

*

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : LAFITA PARFUM CARD JARDIN DES PLANTES
Kód výrobku : LF1V222, LF1V422
UFI : 4U20-G0CM-D00F-HGQA

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.
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) : Podráždění očí, kategorie 2. Senzibilizace kůže, kategorie 1. Nebezpečný pro vodní prostředí –
((ES) č. 1272/2008) chronicky, kategorie 2

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka : 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 : 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:

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

2.3. Další nebezpečnost

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

ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

*

3.2. Směsi

Popis výrobku : Směs.

Informace o nebezpečných složkách:

Název látky	Koncentrace (w/w) (%)	Číslo CAS	ES číslo	Poznámka	REACH číslo
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
(Z)-3-hexenylsalicylát	1 - < 5	65405-77-8	265-745-8		
Benzylsalicylát	1 - < 5	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Ok-tahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (izomery)	1 - < 5	----	915-730-3		01-2119489989-04
alfa-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	1 - < 3	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58
Piperonal	1 - < 3	120-57-0	204-409-7		01-2119983608-21
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	
Linalyl acetát	0,1 - < 1	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
(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
reakční směs: (E, Z)-1-oxacyklohexadec-12-en-2-on, (E, Z)-pentadec-11-eno-15-lakton	0,1 - < 1	34902-57-3	422-320-3		01-0000016883-62
[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8α)]-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
Reakční směs 2-methylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu	0,1 - < 1	----	911-280-7		
d-Limonen	0,1 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Cinnamylalkohol	0,1 - < 1	104-54-1	203-212-3		01-2119934496-29
Geranyl-acetát	0,1 - < 1	105-87-3	203-341-5		01-2119973480-35
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	0,01 - < 0,1	23726-93-4	245-844-2		

Název látky	Třídou nebezpečnosti	H-věty	Symboly	
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		
(Z)-3-hexenylsalicylát	Aquatic Acute 1	H400	GHS09	M (acute) = 1
Benzylsalicylát	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
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	
alfa-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
Piperonal	Skin Sens. 1B; Repr. 2	H317; H361fd	GHS07; GHS08	
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	----	----	----	
Linalyl acetát	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
(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	
reakční směs: (E, Z)-1-oxacyklohexadec-12-en-2-on, (E, Z)-pentadec-11-eno-15-lakton	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-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	
Reakční směs 2-methylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	
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	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H302; H315; H317	GHS07	
Geranyl-acetát	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	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 nevkládat 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 : 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 roztržsný 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 předpisů : 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 roztržsný 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 : 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
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
	Při nadýchání				24,7 mg/m³
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Při nadýchání		18 mg/m³		3 mg/m³
	Dermal	1,6 mg/kg tělesné hmotnosti	5,5 mg/kg tělesné hmotnosti	1,6 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
2-Isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	Při nadýchání				44,1 mg/m³
	Dermal				41,7 mg/kg bw/day
Benzylacetát	Při nadýchání				9 mg/m³
	Dermal				2,5 mg/kg bw/day
(Z)-3-hexenylsalicylát	Při nadýchání				1,59 mg/m³
	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
Benzylsalicylát	Při nadýchání				7,8 mg/m³
	Dermal				2,21 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
alfa-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Při nadýchání				1,2 mg/m³
	Dermal			0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day
Piperonal	Při nadýchání				5,29 mg/m³
	Dermal				0,75 mg/kg bw/day
Citronellol	Při nadýchání	10 mg/m³		10 mg/m³	161,6 mg/m³
	Dermal	2,950 mg/kg tělesné hmotnosti			327,4 mg/kg bw/day
Linalool	Při nadýchání				24,58 mg/m³
	Dermal	3 mg/kg tělesné hmotnosti		3 mg/kg bw/day	3,5 mg/kg bw/day
Oxydipropanolu	Dermal				84 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				238 mg/m³

Linalyl acetát	Dermal	0,2362 mg/ kg tělesné hmotnosti		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
(Ethoxymethoxy)cyklododekan	Při nadýchání				2,75 mg/m3
	Při nadýchání				23,5 mg/m3
3-(p-Methoxyfenyl)-2-methylpropi- onaldehyd	Dermal				3,3 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				6,35 mg/m3
	Dermal			3,9923 mg/kg bw/day	1,8 mg/kg bw/day
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylben- zoát	Dermal			2,5 mg/kg bw/ day	
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-oktahydro-6- methoxy-3,6,8-tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulen	Při nadýchání				16,1 mg/m3
	Dermal			2,03 mg/kg bw/ day	4,5 mg/kg bw/day
Geraniol	Při nadýchání				161,6 mg/m3
	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
Reakční směs 2-methylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu	Při nadýchání				3,17 mg/m3
	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
d-Limonen	Při nadýchání				66,7 mg/m3
	Dermal				9,5 mg/kg bw/day
Cinnamylalkohol	Dermal				0,749 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				2,64 mg/m3
Geranyl-acetát	Při nadýchání				62,59 mg/m3
	Dermal				35,5 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyklohexadien-1- yl)-2-buten-1-on	Při nadýchání				2,71 mg/m3
	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/m3
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Orální				2,5 mg/kg bw/day
	Při nadýchání		4,4 mg/m3		0,74 mg/m3
	Dermal	1,6 mg/ kg tělesné hmotnosti	2,7 mg/ kg tělesné hmotnosti	1,6 mg/kg bw/ day	1,4 mg/kg bw/day
	Orální		1,3 mg/ kg tělesné hmotnosti		0,2 mg/kg bw/day
2-Isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	Při nadýchání				13 mg/m3
	Dermal				25 mg/kg bw/day
	Orální				7,5 mg/kg bw/day
Benzylacetát	Při nadýchání				2,2 mg/m3
	Dermal				1,3 mg/kg bw/day
	Orální		6,25 mg/ kg tělesné hmotnosti		1,3 mg/kg bw/day
(Z)-3-hexenylsalicylát	Při nadýchání				0,39 mg/m3
	Dermal				0,45 mg/kg bw/day

Benzylsalicylát	Orální Při nadýchání				0,23 mg/kg bw/day 1,37 mg/m ³
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (izomery)	Dermal Orální Při nadýchání				0,79 mg/kg bw/day 0,79 mg/kg bw/day 9 mg/m ³
alfa-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Dermal Orální Při nadýchání			0,38 mg/kg bw/day	17,2 mg/kg bw/day 3 mg/kg bw/day 0,29 mg/m ³
Piperonal	Dermal Orální Při nadýchání			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day 0,17 mg/kg bw/day 1,3 mg/m ³
Citronellol	Dermal Orální Při nadýchání	10 mg/m ³		10 mg/m ³	0,375 mg/kg bw/day 0,375 mg/kg bw/day 47,8 mg/m ³
Linalool	Dermal Orální Při nadýchání	2,950 mg/kg tělesné hmotnosti			196,4 mg/kg bw/day 13,8 mg/kg bw/day 1,25 mg/kg bw/day
Oxydipropanolu	Dermal Orální Při nadýchání	1,5 mg/kg tělesné hmotnosti		1,5 mg/kg bw/day	4,33 mg/m ³ 2,49 mg/kg bw/day 51 mg/kg bw/day
Linalyl acetát	Dermal Orální Při nadýchání	0,2362 mg/kg tělesné hmotnosti		0,2362 mg/kg bw/day	70 mg/m ³ 24 mg/kg bw/day 1,25 mg/kg bw/day
(Ethoxymethoxy)cyklododekan	Dermal Orální Při nadýchání				0,68 mg/m ³ 0,2 mg/kg bw/day 5,8 mg/m ³
3-(p-Methoxyfenyl)-2-methylpropionaldehyd	Dermal Orální Při nadýchání				1,67 mg/kg bw/day 1,67 mg/kg bw/day 1,08 mg/kg bw/day
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát	Dermal Orální Při nadýchání			3,9923 mg/kg bw/day	1,88 mg/m ³ 1,08 mg/kg bw/day
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8αα)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Dermal Orální Při nadýchání			1,25 mg/kg bw/day	4,7 mg/m ³
Geraniol	Dermal Orální Při nadýchání			1,22 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day 2,7 mg/kg bw/day 47,8 mg/m ³
Reakční směs 2-methylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu	Dermal Orální Při nadýchání				7,5 mg/kg bw/day 13,75 mg/kg bw/day 0,78 mg/m ³



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

d-Limonen	Dermal Orální Při nadýchání				0,45 mg/kg bw/day 0,45 mg/kg bw/day 16,6 mg/m3
Cinnamylalkohol	Dermal Orální Při nadýchání				4,8 mg/kg bw/day 4,8 mg/kg bw/day 0,465 mg/m3
Geranyl-acetát	Dermal Orální Při nadýchání				0,268 mg/kg bw/day 0,268 mg/kg bw/day 15,4 mg/m3
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Dermal Orální Při nadýchání				17,75 mg/kg bw/day 8,9 mg/kg bw/day 0,67 mg/m3
	Dermal Orální				0,38 mg/kg bw/day 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 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
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
2-Isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	Vand Usazenina Intermittent water STP Půda	0,094 mg/l 0,412 mg/kg	0,009 mg/l 0,041 mg/kg	0,94 mg/l 10 mg/l 0,09 mg/kg
Benzylacetát	Vand Usazenina Intermittent water STP Půda	0,018 mg/l 0,526 mg/kg	0,002 mg/l 0,053 mg/kg	0,04 mg/l 8,55 mg/l 0,094 mg/kg
(Z)-3-hexenylsalicylát	Vand Usazenina Intermittent water STP Půda Orální	0,00061 mg/l 0,11 mg/kg	0,000061 mg/l 0,011 mg/kg	0,0061 mg/l 10 mg/l 0,022 mg/kg 40 mg/kg food
Benzylsalicylát	Vand Usazenina Intermittent water STP Půda Orální	0,001 mg/l 0,583 mg/kg	0 mg/l 0,058 mg/kg	0,01030 mg/l 10 mg/l 1,41 mg/kg 52,7 mg/kg food
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (izomery)	Vand Usazenina	0,025 mg/l 3,73 mg/kg	0,0025 mg/l 0,75 mg/kg	

alfa-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Intermittent water			0,0013 mg/l
	STP			10 mg/l
	Půda			2.7 mg/kg
	Orální			26.7 mg/kg food
Piperonal	Vand	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Usazenina	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Půda			0,008 mg/kg
Citronellol	Vand	0,0025 mg/l	0,0002 mg/l	
	Usazenina	0,0119 mg/kg	0,0012 mg/kg	
	Intermittent water			0,025 mg/l
	STP			10 mg/l
Linalool	Půda			0.0008 mg/kg
	Vand	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Usazenina	0.026 mg/kg	0.003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
Linalyl acetát	STP			580 mg/l
	Půda			0.004 mg/kg
	Vand	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Usazenina	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
Oxydipropanolu	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Půda			0,327 mg/kg
	Orální			7,8 mg/kg food
(Ethoxymethoxy)cyklododekan	Vand	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Usazenina	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l
	STP			1000 mg/l
Linalyl acetát	Půda			0,0253 mg/kg
	Orální			313 mg/kg food
	Vand	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Usazenina	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
(Ethoxymethoxy)cyklododekan	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
	Půda			0,115 mg/kg
	Vand	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l	
3-(p-Methoxyfenyl)-2-methylpropionaldehyd	Usazenina	2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	
	Intermittent water			0,016 mg/l
	STP			100 mg/l
	Půda			0,468 mg/kg
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát	Orální			33,3 mg/kg food
	Vand	0.0052 mg/l	0.00052 mg/l	
	Usazenina	0.104 mg/kg	0.014 mg/kg	
	STP			3 mg/l
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Půda			0.0178 mg/kg
	Vand	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
	Usazenina	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
	STP			10 mg/l
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Půda			0,016 mg/kg
	Vand	0.00043 mg/l	0.000043 mg/l	
	Usazenina	1.29 mg/kg	0.129 mg/kg	
	STP			100 mg/l

Geraniol	Půda			0.257 mg/kg
	Vand	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
	Usazenina	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
	Intermittent water			0,108 mg/l
	STP			0,7 mg/l
Reakční směs 2-methylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu	Půda			0,0167 mg/kg
	Vand	0,0007 mg/l	0,0001 mg/l	
	Usazenina	0,389 mg/kg	0,039 mg/kg	
	Intermittent water			0,0077 mg/l
	STP			10 mg/l
d-Limonen	Půda			1,786 mg/kg
	Orální			80 mg/kg food
	Vand	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Usazenina	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
Cinnamylalkohol	Půda			0.763 mg/kg
	Orální			133 mg/kg food
	Vand	0.0077 mg/l	0.0007 mg/l	
	Usazenina	0.118 mg/kg	0.0118 mg/kg	
	Intermittent water			1,09 mg/l
Geranyl-acetát	STP			16,127 mg/l
	Půda			0.019 mg/kg
	Vand	0,00372 mg/l	0.00037 mg/l	
	Usazenina	0,442 mg/kg	0,442 mg/kg	
	Intermittent water			0,0372 mg/l
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	STP			8 mg/l
	Půda			0,0859 mg/kg
	Vand	0,00109 mg/l	0,0011 mg/l	
	Usazenina	0,087 mg/kg	0,00867 mg/kg	
	STP			3,2 mg/l
	Půda			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 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Ochrana očí : Noste dobře doléhající bezpečnostní brýle s boční ochranou., podle EN 166 / ISO 16321-3 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	Metoda uzavřeného kelímku.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Neměřeno.	Kapalina. Viz bod vzplanutí.
Bod samozápalu	: > 220 °C	
Bod varu / rozmezí bodu varu	: > 100 °C	
Bod tání nebo rozmezí bodu tání	: Neznámé.	
Výbušné vlastnosti	: Ne výbušná.	
Meze výbušnosti (% ve vzduchu)	: Neznámé.	Dolní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 0,9 (Linalool)
		Horní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 5,2 (Linalool)
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	: Not known	(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 : Dílčí část 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, kterým je třeba zabránit : Viz též část 7. se vyvarovat



10.5. Neslučitelné materiály

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

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: 23 %. ATE: > 5 mg/l. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Žíravost/dráždivost : Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Senzibilizace : Neobsahuje látky klasifikované jako respirační senzibilizátory. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Karcinogenita : Neobsahuje karcinogenní látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Mutagenita : Neobsahuje mutagenních látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Při styku s pokožkou

- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Látek neznámé toxicity: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Žíravost/dráždivost : Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- 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: > 5000 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 tělesné hmotnosti za den	Read across	Krysa

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	LD50 (orální)	3600 mg/kg tělesné hmotnosti	----	Krysa
	Citlivost pokožky	Necitlivé		
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	----	Králík
	Podráždění očí	Mírně dráždivé	OECD 405	Králík
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti	----	Králík
	LD50 (orální)	5000 mg/kg tělesné hmotnosti	----	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti	----	Králík
	NOAEL (orální) - odhad	117 mg/kg tělesné hmotnosti za den	Read across	Krysa
	NOAEL (dermální) - odhad	250 mg/kg tělesné hmotnosti za den	Read across	Krysa
	Mutagenita	Nemutagenní	OECD 471	Salmonella typhimurium
2-Isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	Podráždění pokožky	Dráždivý	----	Králík
	Podráždění očí	Dráždivý	----	Králík
	NOAEL (vývojovou toxicitu, dermální)	> 1000 mg/kg tělesné hmotnosti za den	----	Krysa
	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti	----	Krysa
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti	----	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 tělesné hmotnosti za den	OECD 474	Myši
Benzylsalicylát	NOAEL (dermální)	> 1000 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 411	
	NOAEL (orální)	125 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 407	Krysa
	Citlivost pokožky	Necitlivé	OECD 406	Morče
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilita, dermální)	> 1000 mg/kg tělesné hmotnosti za den		Krysa
	NOAEL (fertilita, orální)	158 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 421	Krysa
	Citlivost pokožky	725 ug/cm2	OECD 429	Myši
	NOAEL (orální)	177 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 408	Krysa
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	OECD 404	Králík
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	158 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 421	Krysa
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (izomery)	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 tělesné hmotnosti	Read across	
	LD50 (dermální) - odhad	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti	Read across	
	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti	OECD 401	Krysa

alfa-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti	OECD 402	Krysa
	Citlivost pokožky	Dráždivé.	OECD 429	Myši
	Podráždění pokožky	Dráždivý	-----	-----
	Podráždění očí - odhad	Nedráždivé	QSAR	-----
	NOAEL (orální)	120 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 408	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	480 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 414	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 473	
	Genotoxicita - in vivo	Negen-toxické	OECD 474	Myši
	NOAEL (fertilita, orální)	> 300 mg/kg tělesné hmotnosti za den		Krysa
	Citlivost pokožky	4100 ug/cm2	OECD 429	-----
	NOAEL (dermální)	> 300 mg/kg tělesné hmotnosti za den	-----	Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	> 500 mg/kg tělesné hmotnosti za den		Krysa
	Podráždění pokožky	Nedráždivé		
	LD50 (orální)	3600 mg/kg tělesné hmotnosti	-----	Krysa
Piperonal	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti	-----	Králík
	Podráždění pokožky	Nedráždivé		
	NOAEL (fertilita, orální)	100 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 422	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti	OECD 402	Krysa
	LD50 (orální)	2700 mg/kg tělesné hmotnosti	OECD 401	Krysa
	NOAEL (orální)	300 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 408	Krysa
	NOEL (karcinogenita, orální)	250 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 453	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 473	-----
	Genotoxicita - in vivo	Negen-toxické	OECD 478	Myši
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	-----	Morče
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík
	NOAEL (fertilita, orální)	300 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 422	Krysa
	Citlivost pokožky	Dráždivé.		Morče
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	300 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 422	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
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 tělesné hmotnosti za den		Krysa
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé		Králík
	LD50 (orální)	3450 mg/kg tělesné hmotnosti	-----	Krysa
	LD50 (dermální)	2650 mg/kg tělesné hmotnosti		Králík

Linalool	NOAEL (fertilita, dermální)	300 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 421	Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu, dermální)	> 300 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 421	Krysa
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	Patch test	Lidské
	Podráždění očí	Mírně dráždivé		Králík
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	365 mg/kg tělesné hmotnosti za den	-----	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 tělesné hmotnosti za den		Krysa
	Podráždění pokožky	Dráždivý	OECD 404	Králík
Linalyl acetát	NOAEL (dermální)	250 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 411	Krysa
	Genotoxicita - in vivo	Negen-toxické	OECD 475	Myši
	LD50 (dermální)	5610 mg/kg tělesné hmotnosti	-----	Králík
	Podráždění pokožky	Lehce dráždivé	-----	Lidské
	LD50 (orální)	2790 mg/kg tělesné hmotnosti	-----	Krysa
	NOAEL (orální)	117 mg/kg tělesné hmotnosti za den	-----	Krysa
		1000 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 414	Krysa
	LD50 (orální)	13934 mg/kg tělesné hmotnosti	-----	Krysa
	LC50 (inhalace)	> 2740 mg/m3	-----	Myši
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	-----	Lidské
(Ethoxymethoxy)cyklododekan	Podráždění pokožky	Dráždivý	OECD 404	Králík
	Podráždění očí	Dráždivý	OECD 405	Králík
	NOAEL (orální) - odhad	160 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 407	Krysa
	NOAEL (dermální)	250 mg/kg tělesné hmotnosti za den	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 tělesné hmotnosti za den	OECD 414	Krysa
	LC50 (inhalace) - odhad	> 5000 mg/m3	-----	Krysa
	Citlivost pokožky	Dráždivé.	OECD 406	Morče
	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti	OECD 401	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti	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 tělesné hmotnosti za den	OECD 422	Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 422	Krysa

3-(p-Methoxyfenyl)-2-methylpropionaldehyd	NOAEL (fertilita, orální)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 422	Krysa
	Citlivost pokožky	Dráždivé.	OECD 429	Myši
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti		Králík
	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti		Krysa
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát	Citlivost pokožky	Dráždivé.	OECD 406	Morče
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti	OECD 401	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti	OECD 402	Krysa
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	OECD 439	
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík
	NOAEL (orální)	> 717 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 422	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vitro	Pozitiv	OECD 473	-----
	NOAEL (fertilita, orální)	> 1000 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 422	Krysa
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	> 1000 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 422	Krysa
	NOEL (karcinogenita) - odhad	Nekarcinogenní		
	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti	OECD 401	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti	OECD 402	Králík
Geraniol	LC50 (inhalace) - odhad	> 13000 mg/m3	Read across	
	NOEL (orální)	> 550 mg/kg tělesné hmotnosti za den		Krysa
	NOAEL (orální)	> 550 mg/kg tělesné hmotnosti za den		
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti	-----	Králík
	LD50 (orální)	> 2840 mg/kg tělesné hmotnosti	-----	Krysa
	NOEL (karcinogenita) - odhad	Nekarcinogenní	Read across	
	NOAEL (dermální)	300 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 421	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	Chinese Hamster
	Genotoxicita - in vivo	Negen-toxické	OECD 474	Myši
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
d-Limonen	NOAEL (vývojovou toxicitu, dermální)	> 300 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 421	Krysa
	NOAEL (fertilita, dermální)	> 300 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 421	Krysa
	Citlivost pokožky	3525 ug/cm2	OECD 429	Myši
	Genotoxicita - in vivo	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti za den		Krysa
	NOEL (karcinogenita, orální)	> 300 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 451	Krysa
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík

Cinnamylalkohol	Mutagenita	Negativní	OECD 471	
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	600 mg/kg tělesné hmotnosti za den		Krysa
	Podráždění pokožky	Dráždivý	-----	-----
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti	-----	Králík
	LD50 (orální)	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti	OECD 423	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické		
	NOAEL (orální)	150 mg/kg tělesné hmotnosti za den		Krysa
	NOAEL (fertilita, orální)	350 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 421	Krysa
	Citlivost pokožky	5250 ug/cm2	OECD 429	Myši
	LD50 (orální)	2000 mg/kg tělesné hmotnosti	-----	Krysa
Geranyl-acetát	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti	-----	Králík
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	-----	Králík
	Podráždění očí - odhad	Nedráždivé	Read across	Králík
	NOAEL (orální)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 427	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 473	
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé		Morče
	Citlivost pokožky	Dráždivé.	-----	-----
	NOEL (karcinogenita) - odhad	> 2000 mg/kg.d	Read across	Krysa
	NOAEL (dermální) - odhad	1000 mg/kg tělesné hmotnosti za den	Read across	Myši
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	LD50 (dermální) - odhad	> 5460 mg/kg tělesné hmotnosti		Králík
	LD50 (dermální)	> 5460 mg/kg tělesné hmotnosti		Králík
	LD50 (orální)	6330 mg/kg tělesné hmotnosti	-----	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	-----
	LD50 (dermální) - odhad	> 2150 mg/kg tělesné hmotnosti	Read across	Krysa
	LD50 (orální)	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti	-----	Krysa
	Podráždění pokožky	Dráždivý	-----	-----
	Podráždění očí - odhad	Nedráždivé	Read across	Králík
	Citlivost pokožky	305 ug/cm2	OECD 429	Myši
	NOAEL (orální) - odhad	30 mg/kg tělesné hmotnosti za den	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 : Tento produkt neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

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): 7 mg/l. Vypočtené EC50 (perloočka): 7 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 : Tento produkt neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Není relevantní.

Ekotoksikologisk information:

Chemický název	Vlastnosti		Testovací metoda	Experimentální zvíře
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (izomery)	konečným aerobním biologickým rozkladem (%)	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
	IC50 (řasy)	> 2,6 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	5,23		
	BCF	391		
alfa-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	EC50 (dafnie)	8,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (ryba)	> 4,6 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	IC50 (řasy)	28 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	2,4		
reakční směs: (E, Z)-1-oxacyklohexadec-12-en-2-on, (E, Z)-pentadec-11-eno-15-lakton	NOEC (ryba)	0,52 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	LC50 (ryba)	2,0 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (dafnie)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,02		

[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	LC50 (ryba)	0,43 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (dafnie)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (řasy)	> 1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	60 %	OECD 301 D	-----
	Reakční směs 2-methylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu	LC50 (ryba)		Brachydanio rerio
		EC50 (dafnie)	OECD 202	Daphnia magna
		LC50 (řasy)	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
		NOEC (řasy)	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
		konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	OECD 301 B	
		Log P(ow)		
	BCF	116		

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

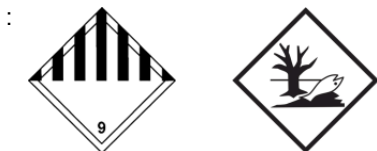
- Přepravní název : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (izomery) ; [3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen)
- Přepravní název (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction mass of (octahydrotetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-ones ; [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene)

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 popsány 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 / roztržení) : 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 popsány 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 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 dostupný iet.

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
PT	: Typ přípravku
REACH	: Registrace, evaluace autorizace a omezování chemických
RID	: Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici
STP	: Čistírný odpadních vod
SU	: Oblastí koncového použití
PEL/NPK-P	: Přípustné expoziční limity/nevyšší přípustné koncentrace
OSN	: Organizace spojených národů
UFI	: Jednoznačný identifikátor složení
VOC	: Těkavých organických sloučenin
vPvB	: Jako vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

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 :

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.
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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat 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.

Země / Kód jazyka : CZ / CS

Konec bezpečnostního listu.