

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : LAFITA PARFUM CARD QUARTIER LATIN
Kód výrobku : LF1V223, LF1V423
UFI : HC30-H0H0-700E-GJ6Q

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití : SU21 Spotřební produkt. PC3 Osvěžovače vzduchu pro vnitřní prostory (okamžité 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/ POLICIÍ:

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

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

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

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 : Nebezpečí

H- a P- vět : H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H317 Může způsobit alergickou kožní reakci.

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.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

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

Symbyly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

H- a P- vět	:	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
		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	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.
		P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
		P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
		P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Doplňkové označování (pro všechny velikosti balení)

- : Obsahuje: d-Limonen ; Linalyl acetát ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (izomery) ; Linalool ; alfa-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd ; Oktahydrokumarin ; (Ethoxymethoxy)cyklododekan ; [3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen ; 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol ; 4-terc-Butylcyklohexylacetát ; Citronellol ; Geraniol ; (-)- Pin-2(10)-en ; Allyl 3-cyklohexylpropionát ; 2-(2,2,7,7-Tetramethyltricyklo[6.2.1.0((1,6))undec-5 a 4-en-5-yl)propan-1-ol ; 3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd ; 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on ; 1,8-Cineol ; (Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-on ; Reakční směs 3,5-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd a 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd ; 2,6-dimethylhept-5-enal ; 2,2,6-Trimethyl-a-propylcyklohexanpropanol ; Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát ; Citral ; Trans-delta-damascone ; Alfa-pinen ; Isoeugenol .

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 článek 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 článek 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
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	5 - < 10	20298-69-5	243-718-1		01-2119970713-33
d-Limonen	5 - < 10	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Linalyl acetát	5 - < 10	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (izomery)	5 - < 10	-----	915-730-3		01-2119489989-04
Linalool	5 - < 10	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Allyl-(3-methylbutoxy)acetát	1 - < 5	67634-00-8	266-803-5		01-2120795456-39
1-[(2-terc-butylcyklohexyl)oxy]butan-2-ol	1 - < 5	139504-68-0	412-300-2		01-0000015959-52
6,6-dimetoxy-2,5,5-trimetylhex-2-én	1 - < 5	67674-46-8	266-885-2		01-2120741268-52
alfa-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	1 - < 3	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58
Oktahydrokumarin	1 - < 5	4430-31-3	224-623-4		01-2120746527-47
(Ethoxymethoxy)cyklododekan	1 - < 5	58567-11-6	261-332-1		01-2119971571-34
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	1 - < 5	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
Allyl cyclohexyloxyacetate	1 - < 5	68901-15-5	272-657-3		01-2120770514-54
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
4-terc-Butylcyklohexylacetát	1 - < 5	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
reakční směs 1-methyl-3-(4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbaldehydu a 1-methyl-4-(4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbaldehydu	1 - < 5	-----	915-712-5		01-2120735080-68
Reakční produkty (2,2,3-trimethylcyklopent-3-en-1-yl)acetaldehyd a butan-2-on, hydrogenovaný	1 - < 5	1471313-03-7	939-525-3		01-2119975588-15
Citronellol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
Geraniol	1 - < 3	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
(-)- Pin-2(10)-en	1 - < 2,5	18172-67-3	242-060-2		
Allyl 3-cyklohexylpropionát	0,1 - < 1	2705-87-5	220-292-5		
2-(2,2,7,7-Tetremethyltricyklo[6.2.1.0((1,6))undec-5 a 4-en-5-yl]propan-1-ol	0,1 - < 1	1001252-30-7	482-030-8		01-0000020145-80
3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd	0,1 - < 1	103-95-7	203-161-7		01-2119970582-32
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	0,1 - < 1	23726-93-4	245-844-2		01-2120105798-49
1,8-Cineol	0,1 - < 1	470-82-6	207-431-5		01-2119967772-24
(Z)-3-hexenylsalicylát	0,1 - < 1	65405-77-8	265-745-8		
(Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-on	0,1 - < 1	81786-73-4	279-822-9		01-2119980043-42
Reakční směs 3,5-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd a 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	0,1 - < 1	-----	943-728-2		01-2119982384-28
2,6-dimethylhept-5-enal	0,1 - < 1	106-72-9	203-427-2		01-2120270305-62
7-methyl-3-methylenokta-1,6-dien	0,1 - < 1	123-35-3	204-622-5		01-2119514321-56
2,2,6-Trimethyl-a-propylcyklohexanopropanol	0,1 - < 1	-----	942-425-2		01-2120085416-52



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

(±)-trans-3,3-dimethyl-5-(2,2,3-trimethylcyklopent-3-en-1-yl)pent-4-en-2-ol	0,1 - < 1	107898-54-4	411-580-3		01-0000000316-81
p-Mentha-1,4-dien	0,1 - < 1	99-85-4	202-794-6		01-2120780478-40
4-Methyl-3-decen-5-ol	0,1 - < 1	81782-77-6	279-815-0		01-2119983528-21
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát	0,1 - < 1	4707-47-5	225-193-0		01-2120762759-36
acetofenon	0,1 - < 1	98-86-2	202-708-7		
Citral	0,1 - < 1	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
Trans-delta-damascone	0,1 - < 1	71048-82-3	275-156-8		01-2119535122-53
Alfa-pinen	0,1 - < 1	80-56-8	201-291-9		
Bornan-2-on	0,1 - < 1	76-22-2	200-945-0		
Isoeugenol	< 0,01	97-54-1	202-590-7		

Název látky	Třídou nebezpečnosti	H-věty	Symboly	
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	Aquatic Chronic 2	H411	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
Linalyl acetát	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-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	
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Allyl-(3-methylbutoxy)acetát	Acute Tox. 4; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H330; H400; H410	GHS06; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
1-[(2-terc-butylcyklohexyl)oxy]butan-2-ol	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H319; H411	GHS07; GHS09	
6,6-dimetoxy-2,5,5-trimetylhex-2-én	Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H315; H412	GHS07	
alfa-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
Oktahydrokumarin	Eye Dam. 1	H318	GHS05	
(Ethoxymethoxy)cyklododekan	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
[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
Allyl cyclohexyloxyacetate	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
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	
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
reakční směs 1-methyl-3-(4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbaldehydu a 1-methyl-4-(4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbaldehydu	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1

Reakční produkty (2,2,3-trimethylcyklopent-3-en-1-yl)acetaldehyd a butan-2-on, hydrogenovaný	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H319; H411	GHS07; GHS09	
Citronellol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Geraniol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1	H315; H317; H318	GHS05; GHS07	
(-)- Pin-2(10)-en	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Allyl 3-cyklohexylpropionát	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Sens. 1; Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H312; H317; H332; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
2-(2,2,7,7-Tetremethyltricyklo[6.2.1.0((1,6))]undec-5 a 4-en-5-yl)propan-1-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	
3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd	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	
1,8-Cineol	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B	H226; H317	GHS02; GHS07	
(Z)-3-hexenylsalicylát	Aquatic Acute 1	H400	GHS09	M (acute) = 1
(Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-on	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
Reakční směs 3,5-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd a 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
2,6-dimethylhept-5-enal	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
7-methyl-3-methylenokta-1,6-dien	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H226; H304; H315; H319; H400; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	
2,2,6-Trimethyl-a-propylcyklohexanpropanol	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
(±)-trans-3,3-dimethyl-5-(2,2,3-trimethylcyklopent-3-en-1-yl)pent-4-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
p-Mentha-1,4-dien	Flam. Liq. 3; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H361d; H411	GHS02; GHS08; GHS09	
4-Methyl-3-decen-5-ol	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H400; H411	GHS09	M (acute) = 1
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
acetofenon	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
Citral	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Trans-delta-damascone	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Skin Sens. 1A	H302; H315; H400; H410; H317	GHS07; GHS09	M (acute) = 1



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Alfa-pinen	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H302; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Bornan-2-on	Flam. Sol. 2; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Acute Tox. 4; STOT SE 2	H228; H315; H318; H332; H371	GHS02; GHS05; GHS07; GHS08	
Isoeugenol	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3	H302; H312; H315; H317; H319; H332; H335	GHS07	H317 : C >= 0,01 %

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 min. 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky. Zajistit okamžitou lékařskou pomoc.
- Při požití : Nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa. Vypít nejvýše jednu sklenici vody. V žádném případě nekládat nic do úst osobě v bezvědomí. V případě, že je postiženému nevolno, kontaktujte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dojem a příznaky

- Při nadýchání : Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky.
- Při styku s pokožkou : Dráždivý. Může způsobit zarudnutí a podráždění, přecitlivělost. Může vyvolat alergickou reakci. Může způsobit vysychání pokožky.
- Při zasažení očí : Silně dráždivé. Nevratné účinky na oči / vážné poškození očí. Může způsobit zarudnutí a vážné bolesti.
- Při požití : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře : Není známo.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Hasiva

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

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Není známo.



Nebezpečné látky vznikající tepelným rozkladem : Při nedokonalém spalování se může vyvíjet oxid uhelnatý.

5.3. Pokyny pro hasiče

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

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

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

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly : Viz též část 8.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

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

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

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

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Použití : Používejte pouze dle návodu.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

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

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

Chemický název	Země	PEL 8 hodina (mg/m ³)	NPK-P 15 min. (mg/m ³)	Poznámka	Zdroj
d-Limonen		28	80		MAC: DE, CH
acetofenon		5			MAC: BG, LV, LT
Alfa-pinen		113	-		MAC: BE
Bornan-2-on		12	-		MAC BG, BE, EL, NO, etc
Oxydipropanolu		67	-		MAC: DE

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

Chemický název	Cestu expozice	DNEL, studie subakutní		DNEL, dlouhodobé	
		Lokální účinku	Systemické účinku	Lokální účinku	Systemické účinku
d-Limonen	Při nadýchání				66,7 mg/m ³
Linalyl acetát	Dermal				9,5 mg/kg bw/day
		0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				2,75 mg/m ³
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/m ³
	Dermal			0,648 mg/kg bw/day	28,7 mg/kg bw/day
Linalool	Při nadýchání				24,58 mg/m ³
	Dermal	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3,5 mg/kg bw/day
Allyl-(3-methylbutoxy)acetát	Dermal				1,4 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				4,93 mg/m ³
1-[(2-terc-butylcyklohexyl)oxy]butan-2-ol	Při nadýchání				17,6 mg/m ³
	Dermal				5 mg/kg bw/day
6,6-dimetoxi-2,5,5-trimetylhex-2-én	Při nadýchání		108,43 mg/m ³	36,14 mg/m ³	14,46 mg/m ³
	Dermal	30,75 mg/kg bw	12,3 mg/kg bw	10,25 mg/kg bw/day	4,1 mg/kg bw/day
alfa-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Při nadýchání				1,2 mg/m ³
	Dermal			0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day
Oktahydrokumarin	Při nadýchání				6,3 mg/m ³
	Dermal				1,8 mg/kg bw/day
(Ethoxymethoxy)cyklododekan	Při nadýchání				23,5 mg/m ³
	Dermal				3,3 mg/kg bw/day
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Při nadýchání				16,1 mg/m ³
	Dermal			2,03 mg/kg bw/day	4,5 mg/kg bw/day
Allyl cyclohexyloxyacetate	Při nadýchání				3,16 mg/m ³
	Dermal				0,448 mg/kg bw/day
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Dermal				7 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				24,7 mg/m ³
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Při nadýchání		18 mg/m ³		3 mg/m ³
	Dermal	1,6 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
Citronellol	Při nadýchání	10 mg/m ³		10 mg/m ³	161,6 mg/m ³
	Dermal	2,950 mg/kg bw			327,4 mg/kg bw/day



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Geraniol	Při nadýchání				161,6 mg/m3
(-)- Pin-2(10)-en	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				5,69 mg/m3
	Dermal			0,054 mg/kg bw/day	0,8 mg/kg bw/day
Allyl 3-cyklohexylpropionát	Při nadýchání				15 mg/m3
	Dermal				4,3 mg/kg bw/day
3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd	Při nadýchání				5,83 mg/m3
	Dermal			0,00743 mg/kg bw/day	1,67 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
1,8-Cineol	Při nadýchání				7,05 mg/m3
	Dermal				2 mg/kg bw/day
(Z)-3-hexenylsalicylát	Při nadýchání				1,59 mg/m3
	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
Reakční směs 3,5-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd a 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	Při nadýchání				1,837 mg/m3
	Dermal				0,521 mg/kg bw/day
p-Mentha-1,4-dien	Při nadýchání				2,939 mg/m3
	Dermal				0,833 mg/kg bw/day
4-Methyl-3-decen-5-ol	Při nadýchání				0,88 mg/m3
	Dermal			0,05 mg/kg bw/day	0,5 mg/kg bw/day
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát	Dermal			2,5 mg/kg bw/day	
Citral	Při nadýchání				9 mg/m3
	Dermal				1,7 mg/kg bw/day
Trans-delta-damascone	Při nadýchání				1,5 mg/m3
	Dermal			0,116 mg/kg bw/day	2,1 mg/kg bw/day
Alfa-pinen	Při nadýchání				3,8 mg/m3
	Dermal				0,542 mg/kg bw/day
Bornan-2-on	Při nadýchání				17,632 mg/m3
	Dermal				10 mg/kg bw/day
Oxydipropanolu	Dermal				84 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				238 mg/m3

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
d-Limonen	Při nadýchání				16,6 mg/m3
	Dermal				4,8 mg/kg bw/day
	Orální				4,8 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/m3
	Orální				0,2 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				9 mg/m3
	Dermal			0,38 mg/kg bw/day	17,2 mg/kg bw/day
	Orální				3 mg/kg bw/day

Linalool	Dermal	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				4.33 mg/m3
Allyl-(3-methylbutoxy)acetát	Orální				2.49 mg/kg bw/day
	Orální				0.5 mg/kg bw/day
1-[(2-terc-butylcyklohexyl)oxy]butan-2-ol	Dermal				0.87 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				4.35 mg/m3
	Dermal				2.5 mg/kg bw/day
	Orální				2.5 mg/kg bw/day
6,6-dimetoxy-2,5,5-trimethylhex-2-én	Při nadýchání	26,74 mg/m3	10,7 mg/m3	8,91 mg/m3	3,57 mg/m3
	Dermal	15,38 mg/kg bw	6,15 mg/kg bw	5,13 mg/kg bw/day	2,05 mg/kg bw/day
			6,15 mg/kg bw		
alfa-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Orální				2,05 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				0,29 mg/m3
	Dermal			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
	Orální				0,17 mg/kg bw/day
Oktahydrokumarin	Při nadýchání				1,9 mg/m3
	Dermal				1,1 mg/kg bw/day
	Orální				1,1 mg/kg bw/day
(Ethoxymethoxy)cyklododekan	Při nadýchání				5,8 mg/m3
	Dermal				1,67 mg/kg bw/day
	Orální				1,67 mg/kg bw/day
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Při nadýchání				4,7 mg/m3
	Dermal			1,22 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
	Orální				2,7 mg/kg bw/day
Allyl cyclohexyloxyacetate	Při nadýchání				0,557 mg/m3
	Dermal				0,16 mg/kg bw/day
	Orální				0,16 mg/kg bw/day
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Dermal				2,5 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				4,35 mg/m3
	Orální				2,5 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Při nadýchání		4,4 mg/m3		0,74 mg/m3
	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
Citronellol	Při nadýchání	10 mg/m3		10 mg/m3	47,8 mg/m3
	Dermal	2,950 mg/kg bw			196,4 mg/kg bw/day
	Orální				13,8 mg/kg bw/day
Geraniol	Při nadýchání				47,8 mg/m3
	Dermal				7,5 mg/kg bw/day
	Orální				13,75 mg/kg bw/day
(-)- Pin-2(10)-en	Při nadýchání				1 mg/m3
	Dermal			0,027 mg/kg bw/day	0,3 mg/kg bw/day
	Orální				0,3 mg/kg bw/day
Allyl 3-cyklohexylpropionát	Při nadýchání				3,7 mg/m3
	Dermal				2,1 mg/kg bw/day
	Orální				2,1 mg/kg bw/day
3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd	Při nadýchání				1,45 mg/m3

1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Dermal			0,00372 mg/kg bw/day	0,83 mg/kg bw/day
	Orální				0,83 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				0,67 mg/m3
1,8-Cineol	Dermal				0,38 mg/kg bw/day
	Orální				0,38 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				1,74 mg/m3
(Z)-3-hexenylsalicylát	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Orální				600 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				0,39 mg/m3
Reakční směs 3,5-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd a 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Orální				0,23 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				0,543 mg/m3
p-Mentha-1,4-dien	Orální				0,312 mg/kg bw/day
	Dermal				0,312 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				0,725 mg/m3
4-Methyl-3-decen-5-ol	Dermal				0,417 mg/kg bw/day
	Orální				0,417 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				0,22 mg/m3
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát	Dermal			0,02 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day
	Orální				0,06 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				
Citral	Dermal			1,25 mg/kg bw/day	1 mg/kg bw/day
	Orální				2,7 mg/m3
	Při nadýchání				0,6 mg/kg bw/day
Trans-delta-damascone	Orální			0,069 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Dermal				0,25 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				0,43 mg/m3
Alfa-pinen	Při nadýchání				0,674 mg/m3
	Dermal				0,225 mg/kg bw/day
	Orální				0,225 mg/kg bw/day
Bornan-2-on	Při nadýchání				4,348 mg/m3
	Dermal				5 mg/kg bw/day
	Orální				5 mg/kg bw/day
Oxydipropanolu	Dermal				51 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				70 mg/m3
	Orální				24 mg/kg bw/day

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

Chemický název	Cestu expozice	Sladké vodě	Mořské vodě	
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	Vand	0,011 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	1,5 mg/kg	0,15 mg/kg	
	Intermittent water			0,017 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,293 mg/kg
d-Limonen	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
Linalyl acetát	Vand	0,011 mg/l	0,001 mg/l	

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (izomery)	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
	Vand	0.025 mg/l	0.0025 mg/l	
Linalool	Sediment	3,73 mg/kg	0,75 mg/kg	
	Intermittent water			0,0013 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			2.7 mg/kg
	Orální			26.7 mg/kg food
Vand	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
	Soil			0,327 mg/kg
Allyl-(3-methylbutoxy)acetát	Orální			7,8 mg/kg food
	Vand	0.00077 mg/l	0.00008 mg/l	
	Sediment	0.0089 mg/kg	0.0009 mg/kg	
	STP			0.0089 mg/l
	Soil			0.0013 mg/kg
1-[(2-terc-butylcyklohexyl)oxy]butan-2-ol	Vand	0,022 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	0,218 mg/kg	0,022 mg/kg	
	Intermittent water			0,041 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			2 mg/kg
6,6-dimetoxy-2,5,5-trimetylhex-2-én	Orální			4,67 mg/kg food
	Vand	0,013 mg/l	0,0013 mg/l	
	Sediment	1,48 mg/kg	0,148 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,288 mg/kg
alfa-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	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
	Vand	0,038 mg/l	0,0038 mg/l	
Oktahydrokumarin	Sediment	0,350 mg/kg	0,035 mg/kg	
	STP			32 mg/l
	Soil			0,048 mg/kg
	Vand	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l	
	Sediment	2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	
(Ethoxymethoxy)cyklododekan	Intermittent water			0,016 mg/l
	STP			100 mg/l
	Soil			0,468 mg/kg
	Orální			33,3 mg/kg food
	Vand	0.00043 mg/l	0.000043 mg/l	
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Sediment	1.29 mg/kg	0.129 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Soil			0.257 mg/kg
	Vand	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
	Sediment	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
Allyl cyclohexyloxyacetate	STP			0,3 mg/l



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Soil			0,375 mg/kg
	Vand	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	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	
	Intermittent water			0,23 mg/l
4-terc-Butylcyklohexylacetát	STP			10 mg/l
	Soil			0,031 mg/kg
	Orální			8,53 mg/kg food
	Vand	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
Reakční produkty (2,2,3-trimethylcyklopent-3-en-1-yl)acetaldehyd a butan-2-on, hydrogenovaný	Intermittent water			0,053 mg/l
	STP			12,2 mg/l
	Soil			0,42 mg/kg
	Orální			66,76 mg/kg food
	Vand	0,0011 mg/l	0,00011 mg/l	
Citronellol	Sediment	0,145 mg/kg	0,0145 mg/kg	
	STP			0,4 mg/l
	Soil			0,0284 mg/kg
	Orální			66,67 mg/kg food
	Vand	0,002 mg/l	0 mg/l	
Geraniol	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	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
(-)- Pin-2(10)-en	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
	Intermittent water			0,108 mg/l
	STP			0,7 mg/l
	Soil			0,0167 mg/kg
	Vand	0,001 mg/l	0,0001 mg/l	
Allyl 3-cyklohexylpropionát	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,067 mg/kg
	Orální			13,1 mg/kg food
	Vand	0,0001 mg/l	0,00001 mg/l	
3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd	Sediment	0,0241 mg/kg	0,0024 mg/kg	
	Intermittent water			0,0013 mg/l
	STP			0,2 mg/l
	Soil			0,0047 mg/kg
	Orální			143 mg/kg food
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Vand	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,126 mg/kg	0,013 mg/kg	
	Intermittent water			0,01092 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,025 mg/kg
	Orální			33.3 mg/kg food
	Vand	0,00109 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	0,087 mg/kg	0,00867 mg/kg	

1,8-Cineol	STP			3,2 mg/l
	Soil			0,017 mg/kg
	Orální			6,67 mg/kg food
	Vand	0,057 mg/l	0,0057 mg/l	
	Sediment	1,425 mg/kg	0,1425 mg/kg	
(Z)-3-hexenylsalicylát	Intermittent water			0,57 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,25 mg/kg
	Orální			40 mg/kg food
	Vand	0,00061 mg/l	0,000061 mg/l	
Reakční směs 3,5-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd a 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	Sediment	0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	
	Intermittent water			0,0061 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,022 mg/kg
	Orální			40 mg/kg food
p-Mentha-1,4-dien	Vand	0,0075 mg/l	0,00075 mg/l	
	Sediment	0,226 mg/kg	0,023 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,041 mg/kg
	Vand	0,003 mg/l	0 mg/l	
4-Methyl-3-decen-5-ol	Sediment	0,49 mg/kg	0,049 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,423 mg/kg
	Vand	0,00076 mg/l	0,000076 mg/l	
	Sediment	0,092 mg/kg	0,0092 mg/kg	
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát	STP			10 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg
	Orální			111,1 mg/kg food
	Vand	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
	Sediment	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
acetofenon	STP			10 mg/l
	Soil			0,016 mg/kg
	Vand	0,0864 mg/l	0,00864 mg/l	
	Sediment	0,178 mg/kg	0,0178 mg/kg	
	Intermittent water			0,864 mg/l
Citral	STP			10 mg/l
	Soil			0,155 mg/kg
	Vand	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
	Intermittent water			0,0678 mg/l
Trans-delta-damascone	STP			1,6 mg/l
	Soil			0,0209 mg/kg
	Vand	0,0074 mg/l	0,00074 mg/l	
	Sediment	0,958 mg/kg	0,0958 mg/kg	
	Intermittent water			0,0035 mg/l
Alfa-pinen	STP			2,41 mg/l
	Soil			0,187 mg/kg
	Vand	0,000606 mg/l	0,000061 mg/l	
	Sediment	0,157 mg/kg	0,0157 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
Bornan-2-on	Soil			0,0317 mg/kg
	Orální			8,76 mg/kg food
	Vand	0,0017 mg/l	0,00017 mg/l	
	Sediment	0,139 mg/kg	0,017 mg/kg	

Oxydipropanolu	STP			1 mg/l
	Soil			0,013 mg/kg
	Vand	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l
	STP			1000 mg/l
	Soil			0,0253 mg/kg
	Orální			313 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.

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	: Neří relevantní.	Bezvodý.
Rozpustnost ve vodě	: Nerozpustná.	
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	: Neznámé.	Neměří. Neří relevantní pro směsi.
Bod vzplanutí	: 92 °C	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Neří relevantní.	Kapalina. Viz bod vzplanutí.
Bod samozápalu	: > 220 °C	
Bod varu / rozmezí bodu varu	: > 100 °C	
Bod tání nebo rozmezí bodu tání	: < 0 °C	
Výbušné vlastnosti	: Ne výbušná.	
Meze výbušnosti (% ve vzduchu)	: Neznámé.	Dolní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 0,7 (d-Limonen)
		Horní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 6,5 (d-Limonen)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Oxidační vlastnosti	: Není relevantní.	Neobsahuje žádné oxidačními látkami.
Dekompozice mírnost	: Není relevantní.	
Viskozita (20°C)	: Není relevantní.	
Viskozita (40°C)	: Není relevantní.	Produkt obsahuje < 10% látky toxické při vdechnutí.
Tlak par (20°C)	: Neznámé.	
Relativní hustota páry	:	(vzduchu = 1)
Relativní hustota (20°C)	: 0,904 g/ml	
Charakteristiky částic	: Není relevantní.	Kapalina.

9.2. Další informace

Informace předpisoch : Není relevantní.

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Reaktivita : Dílčích částí viz níže.

10.2. Chemická stabilita

Stálost : Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaktivita : Žádné jiné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterých je nutno : 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: 67 %. ATE: > 2 mg/l. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
Žravost/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: > 3985 mg/kg.bw. Látek neznámé toxicity: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
Žíravost/dráždivost	: Dráždivý. Může způsobit zarudnutí. Při dlouhodobějším kontaktu může způsobit vysychání a odmašťování pokožky.
Senzibilizace	: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Může vyvolat alergickou reakci.
Mutagenita	: Neobsahuje mutagenních látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
Při zasažení očí	
Žíravost/dráždivost	: Nebezpečí vážného poškození očí.
Při požití	
Akutní toxicita	: Vypočte hodnota LD50: > 3110 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	: 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 karcinogenních 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
d-Limonen	Genotoxicita - in vivo NOEL (karcinogenita, orální) Podráždění očí Mutagenita NOAEL (vývojovou toxicitu, orální) Podráždění pokožky LD50 (dermální) LD50 (orální) Genotoxicita - in vitro NOAEL (orální)	> 2000 mg/kg bw/d > 300 mg/kg bw/d Nedráždivé Negativní 600 mg/kg bw/d	Krysa Krysa Králík Krysa
Linalyl acetát	Podráždění pokožky LD50 (dermální) LD50 (orální) Genotoxicita - in vitro NOAEL (orální) LD50 (orální) LC50 (inhalace) Podráždění pokožky Podráždění pokožky Podráždění očí NOAEL (orální) - odhad NOAEL (dermální) Mutagenita Genotoxicita - in vitro Genotoxicita - in vivo NOAEL (vývojovou toxicitu, orální) LC50 (inhalace) - odhad Citlivost pokožky LD50 (orální)	Dráždivý > 2000 mg/kg bw > 2000 mg/kg bw Negen-toxické 150 mg/kg bw/d 1000 mg/kg bw/d 13934 mg/kg bw > 2740 mg/m3 Nedráždivé Dráždivý Dráždivý 160 mg/kg bw/d 250 mg/kg bw/d Nemutagenní Negen-toxické Negen-toxické > 1000 mg/kg bw/d > 5000 mg/m3 Dráždivé. > 5000 mg/kg bw	----- ----- OECD 423 Krysa Krysa Krysa OECD 414 Krysa Krysa Myši Lidské OECD 404 Králík OECD 405 Králík OECD 407 Krysa OECD 411 Krysa OECD 471 Salmonella typhimurium OECD 476 Myši OECD 474 Myši OECD 414 Krysa ----- Krysa OECD 406 Morče OECD 401 Krysa
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (izomery)			

Linalool	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Krysa
	Citlivost pokožky	Dráždivé.	OECD 429	Myši
	Podráždění pokožky	Dráždivý	-----	-----
	Podráždění očí - odhad	Nedráždivé	QSAR	-----
	NOAEL (orální)	120 mg/kg bw/d	OECD 408	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 473	
	Genotoxicita - in vivo	Negen-toxické	OECD 474	Myši
	NOAEL (fertilita, orální)	> 300 mg/kg bw/d		Krysa
	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
6,6-dimetoxy-2,5,5-trimetylhex-2-én	Podráždění pokožky	Dráždivý	OECD 404	Králík
	NOAEL (dermální)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Krysa
	Genotoxicita - in vivo	Negen-toxické	OECD 475	Myši
	LD50 (dermální)	5610 mg/kg bw	-----	Králík
	Podráždění pokožky	Lehce dráždivé	-----	Lidské
	LD50 (orální)	2790 mg/kg bw	-----	Krysa
	NOAEL (orální)	117 mg/kg bw/d	-----	Krysa
	LD50 (orální)	> 8000 mg/kg bw	-----	Myši
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg bw	-----	Králík
	Citlivost pokožky	Necitlivé		Morče
alfa-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Podráždění pokožky	Dráždivý	OECD 404	Králík
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík
	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
Oktahydrokumarin	Citlivost pokožky	Necitlivé	OECD 406	Morče
	LD50 (orální)	3900 mg/kg bw	OECD 401	Krysa
	LD50 (dermální)	3500 mg/kg bw	OECD 402	Králík
	Podráždění pokožky	Minimally irritant	OECD 404	Králík
	Podráždění očí	Mírně dráždivé	OECD 405	Králík
	NOAEL (orální)	128 mg/kg bw/d	OECD 422	
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 402	
	NOAEL (fertilita, orální)	386 mg/kg bw/d	OECD 422	Krysa
		386 mg/kg bw/d	OECD 422	Krysa
(Ethoxymethoxy)cyklododekan	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

[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 bw/d	OECD 422	Krysa
	NOAEL (fertilita, orální)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Krysa
	Citlivost pokožky	Dráždivé.	OECD 429	Myši
	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Králík
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	LC50 (inhalace) - odhad	> 13000 mg/m3	Read across	
	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
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	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
	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
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Podráždění pokožky	Dráždivý	----	Králík
	Podráždění očí	Dráždivý	----	Králík
	LD50 (orální)	5000 mg/kg bw	----	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw		Králík
	Podráždění očí	Nedráždivé		Králík
	Podráždění pokožky	Nedráždivé		Králík
	NOAEL (orální) - odhad	710 mg/kg bw/d	Read across	
Citronellol	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické		
	Citlivost pokožky	10875 ug/cm2	OECD 429	Myši
	Mutagenita	Nemutagenní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (orální)	> 50 mg/kg bw/d		Krysa
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé		Králík
	LD50 (orální)	3450 mg/kg bw	----	Krysa
	LD50 (dermální)	2650 mg/kg bw		Králík
	NOAEL (fertilita, dermální)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu, dermální)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	Patch test	Lidské
Geraniol	Podráždění očí	Mírně dráždivé		Králík
	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
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium

(-)- Pin-2(10)-en	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
	LD50 (orální) - odhad	> 2000 mg/kg bw	Read across	Krysa
	LD50 (dermální) - odhad	> 5000 mg/kg bw	Read across	Králík
Allyl 3-cyklohexylpropionát	Mutagenita - odhad	Nemutagenní	Read across	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	Chinese Hamster
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilita, orální)	125 mg/kg bw/d	OECD 415	Krysa
	NOAEL (orální)	> 125 mg/kg bw/d		Krysa
	LD50 (orální)	585 mg/kg bw	OECD 401	Krysa
	LD50 (dermální)	1600 mg/kg bw	OECD 402	Králík
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	----	----
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	10 mg/kg bw/d	OECD 414	Krysa
2-(2,2,7,7-Tetremethyltricyclo[6.2.1.0((1,6)]undec-5 a 4-en-5-yl)propan-1-ol	Citlivost pokožky	Dráždivé.	OECD 406	
	LD50 (orální)	> 2000 mg/kg bw	----	
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg bw	----	
3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd	Citlivost pokožky	5575 ug/cm2	OECD 429	Myši
	NOAEL (orální)	300 mg/kg bw/d		Králík
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé		Králík
	LD50 (orální)	3810 mg/kg bw	----	Krysa
	NOAEL (fertilita, orální)	25 mg/kg bw/d	OECD 415	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Myši
	Podráždění očí	Nedráždivé		Králík
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw	----	Krysa
	LD50 (dermální) - odhad	> 2150 mg/kg bw	Read across	Krysa
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	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
	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	----
	LD50 (orální)	2480 mg/kg bw	----	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw		Králík
1,8-Cineol	NOAEL (orální)	600 mg/kg bw/d	OECD 407	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické		
	Mutagenita	Nemutagenní		Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilita, orální)	> 600 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
	Podráždění pokožky	Nedráždivé		
	LD50 (dermální) - odhad	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	LD50 (orální) - odhad	> 5000 mg/kg bw	Read across	Krysa
	Citlivost pokožky - odhad	Dráždivé.	Read across	Myši
(Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-on				

Reakční směs 3,5-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd a 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	Mutagenita - odhad	Nemutagenní	Read across	Salmonella typhimurium
	NOAEL (orální) - odhad	42 mg/kg bw/d	Read across	Krysa
	NOAEL (fertilita) - odhad	120 mg/kg.d	Read across	Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu) - odhad	120 mg/kg.d	Read across	Krysa
	LD50 (orální)	3900 mg/kg bw		Krysa
	Podráždění očí	Mírně dráždivé		Králík
	Podráždění pokožky	Dráždivý		Králík
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw		Králík
	Citlivost pokožky - odhad	Dráždivé.	Read across	Morče
	NOAEL (vývojovou toxicitu) - odhad	25 mg/kg.d	Read across	Krysa
2,6-dimethylhept-5-enal	NOAEL (fertilita) - odhad	Not reprotoxic	Read across	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (orální) - odhad	150 mg/kg bw/d	Read across	Krysa
	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg bw	-----	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw	-----	Králík
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vivo	Negen-toxické	OECD 474	Myši
	NOAEL (orální)	300 mg/kg bw/d	-----	Krysa
	Citlivost pokožky	Dráždivé.	OECD 429	Myši
	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Krysa
2,2,6-Trimethyl-a-propylcyklohexanpropanol	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Králík
	Podráždění pokožky - odhad	Nedráždivé	Read across	
	Podráždění očí	Mírně dráždivé		Králík
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Krysa
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	OECD 439	
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík
	NOAEL (orální)	> 717 mg/kg bw/d	OECD 422	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát	Genotoxicita - in vitro	Pozitiv	OECD 473	-----
	NOAEL (fertilita, orální)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Krysa
	NOEL (karcinogenita) - odhad	Nekarcinogenní		
	NOAEL (fertilita, orální)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
	Genotoxicita - in vivo	Negativní	OECD 474	Myši
	Podráždění očí	Mírně dráždivé	OECD 405	Králík
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé		Králík
	Podráždění pokožky	Dráždivý		Lidské
	Citlivost pokožky	Dráždivé.	OECD 406	Morče
Citral	NOAEL (vývojovou toxicitu, inh.)	423 mg/m3	-----	Krysa
	NOEL (karcinogenita, orální)	> 100 mg/kg bw/d	OECD 453	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	

Trans-delta-damascone	LD50 (orální)	4960 mg/kg bw	----	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	----	Krysa
	NOAEL (orální)	833 mg/kg bw/d	----	Králík
	LD50 (dermální)	2250 mg/kg bw	----	Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	200 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
	LD50 (dermální) - odhad	> 5000 mg/kg bw	Read across	
	Genotoxicita - in vivo	Negen-toxické	OECD 474	Myši
	Podráždění pokožky	Dráždivý	OECD 439	
	Citlivost pokožky - odhad	Dráždivé.		
	LD50 (orální)	1400 mg/kg bw	----	Myši
Alfa-pinen	NOAEL (orální) - odhad	30 mg/kg bw/d	Read across	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické		
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 438	
	NOAEL (vývojovou toxicitu) - odhad	> 30 mg/kg.d	Read across	Krysa
	NOAEL (fertilita, orální)	85 mg/kg bw/d	OECD 407	
	Citlivost pokožky	Dráždivé.	----	Morče
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	----	Lidské
	NOAEL (fertilita, orální)	749 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	----	Králík
Isoeugenol	Mutagenita	Nemutagenní	----	Salmonella typhimurium
	Podráždění očí - odhad	Mírně dráždivé	Read across	Králík
	Genotoxicita - odhad	Negen-toxické	Read across	
	NOAEL (inhalace)	170 mg/m3	OECD 413	Krysa
	NOAEL (orální) - odhad	800 mg/kg bw/d	Read across	
	LD50 (orální)	500 mg/kg bw	OECD 423	Krysa
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Krysa
	Citlivost pokožky	498 ug/cm2	OECD 429	Myši
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	----	Lidské
	Podráždění pokožky	Silně dráždivé	----	Králík
	NOEL (karcinogenita, orální)	Nekarcinogenní	----	Krysa
	Mutagenita	Negativní	----	Salmonella typhimurium
	LC50 (inhalace) - odhad	1500 mg/m3		
	LD50 (dermální) - odhad	1912 mg/kg bw		
	LD50 (orální)	1560 mg/kg bw	----	Krysa

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 podle REACH článek 57(f) nebo Nařízení (EU) 2017/2100 nebo Nařízení (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
Informace předpisem : 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): 1 mg/l. Vypočtené EC50 (perloočka): 1 mg/l. Obsahuje 2 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost : Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.3. Bioakumulační potenciál

Biologická akumulace : Obsahuje bioakumulující látky.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita : Je absorbován půdou a má nízkou mobilitu.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Tento produkt neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo Nařízení (EU) 2017/2100 nebo Nařízení (EU) 2018/605 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
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	LC50 (ryba)	5,6 mg/l		Brachydanio rerio
	EC50 (dafnie)	17 mg/l		Daphnia magna
	LC50 (řasy)	4,2 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	NOEC (řasy)	0,57 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	43 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	4,7		
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	0 %	OECD 301 C	
	LC50 (ryba)	1,3 mg/l	OECD 203	Lepomis macrochirus
	NOEC (ryba)	2,2 mg/l	OECD 203	Lepomis macrochirus
	NOEC (ryba)	0,16 mg/l.d	OECD 210	Brachydanio rerio
	EC50 (dafnie)	1,38 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (dafnie) - chronické	0,028 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	LC50 (řasy)	> 2,6 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	5,23		
Allyl-(3-methylbutoxy)acetát	BCF	391		
	12 ECO LC50 alg est	2,06 mg/l	-----	-----
	LC50 (ryba) - odhad	0,77 mg/l	-----	-----
	12 ECO LC50 daph est	5,09 mg/l	-----	-----
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	> 60 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	2,72		

1-[(2-terc-butylcyklohexyl)oxy]butan-2-ol	NOEC (ryba)	0,22 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	3 %	OECD 301 C	
	IC50 (řasy)	5,6 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	EC50 (dafnie)	5,9 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (ryba)	4,1 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	NOEC (dafnie) - chronické	1,4 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	4,05		
	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
alfa-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Log P(ow)	2,4		
	LC50 (ryba)	1,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (dafnie)	1,6 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (ryba)	1,3 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	NOEC (dafnie) - akutní	0,68 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (řasy)	> 2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	< 60	OECD 302 C	
	Log P(ow)	5,4		
	BCF	530		
	LC50 (ryba)	0,43 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	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	-----
	EC50 (dafnie)	11,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (dafnie) - chronické	3,2 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	24 %	OECD 301 D	
	IC50 (řasy)	69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC50 (ryba)	0,205 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Log P(ow)	2,64		
	IC50 (řasy)	1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
reakční směs 1-methyl-3-(4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbaldehydu a 1-methyl-4-(4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbaldehydu	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	41 %	OECD 301 F	
	EC50 (dafnie)	0,15 mg/l	OECD 202	Daphnia magna

Reakční produkty (2,2,3-trimethylcyklopent-3-en-1-yl)acetaldehyd a butan-2-on, hydrogenovaný	EC50 (dafnie)	1,1 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (řasy)	> 17 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	78 %	OECD 301 F	
	LC50 (ryba)	2,3 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
(-)- Pin-2(10)-en	12 ECO LC50 daph est	> 0,1 mg/l		
	LC50 (ryba) - odhad	> 0,1 mg/l		
	Log P(ow)	4,35		
Allyl 3-cyklohexylpropionát	LC50 (ryba)	0,13 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (dafnie)	3,8 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (řasy)	2,1 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	86 %	OECD 301 D	
	Log P(ow)	4,12		
	BCF	861		
2-(2,2,7,7-Tetremethyltricyklo[6.2.1.0((1,6)]undec-5 a 4-en-5-yl)propan-1-ol	LC50 (ryba)	0,3 mg/l	-----	Cyprinus carpio
	IC50 (řasy)	> 0,44 mg/l	-----	Pseudokirchnerella subcapitata
	EC50 (dafnie)	> 0,26 mg/l	-----	Daphnia magna
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	1 %	-----	
	Log P(ow)	6,3		
(±)-trans-3,3-dimethyl-5-(2,2,3-trimethylcyklopent-3-en-1-yl)pent-4-en-2-ol	LC50 (ryba)	1,2 mg/l	OECD 203	
	EC50 (dafnie)	1 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	7 %	OECD 301 C	
	Log P(ow)	4,99		
Trans-delta-damascone	LC50 (ryba)	0,97 mg/l	OECD 203	Cryzias latipes
	NOEC (dafnie) - chronické	0,35 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	IC50 (řasy)	4,54 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	16 %	OECD 301 C	
	Log P(ow)	4,2		
Alfa-pinen	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	62 %	OECD 301 B	
	LC50 (ryba)	0,28 mg/l	-----	Pimephales promelas
	EC50 (dafnie)	1,44 mg/l	-----	Daphnia magna
	Log P(ow)	4,32		

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 : Zlikvidovat nebezpečný odpad v souladu se směrnicí 91/689/EEC podle vyhlášky o odpadech v souladu s rozhodnutím komise 2000/532/EC v oficiálním skladišti chemického odpadu.
- Další údaje : Zneškodnění by mělo být v souladu s odpovídajícími regionálními, státními a místními předpisy a zákony. Místní předpisy mohou být přísnější než regionální nebo celostátní požadavky a musí být splněny.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

*

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Číslo UN : UN 3082

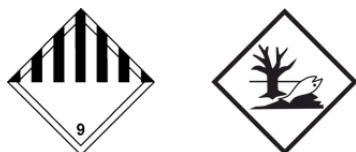
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

- Přepravní název : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (d-Limonen ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (izomery))
- Přepravní název (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (d-Limonene ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-ones (isomers))

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 / roztržení) : F - A / S - F
- Látka znečišťující moře : Ano



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

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

IATA (vzduchu)

Třída : 9

ERG kód : 9L

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti : Není relevantní.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

16.1. Další informace

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

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

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

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

ADR	: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	: Odhad akutní toxicity
CLP	: Klasifikaci, označování a balení
CMR	: Karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci
EHS	: Evropské hospodářské společenství
GHS	: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
IATA	: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
Předpis IBC	: Mezinárodní předpis o hromadné přepravě chemikálií
IMDG	: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LD50/LC50	: Smrtelná dávka/koncentrace pro 50% populace
NPK	: Nejvyšší přípustná koncentrace látek
MARPOL	: Mezinárodní úmluva o zabránění 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	: Čistírny 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 Dam. 1	: 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.
Flam. Sol. 1	: Hořlavá tuhá látka, kategorie 1.
Acute Tox. 2	: Akutní toxicita, kategorie 2.
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.
STOT SE 2	: Specifické studie toxicity u cílové orgány po jedné expozici, kategorie 2.
STOT SE 3	: Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
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.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
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.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H371	Může způsobit poškození orgánů.
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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Konec bezpečnostního listu.