

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

*

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : LAFITA PERFUME VONNÝ SÁČKY WOODY FLORAL
Kód výrobku : LF1V332
UFI : QF90-F0H5-Y00J-FSK9

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

2.2. Prvky označení

Prvky označení ((ES) č. 1272/2008):

Symbody nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

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

- 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:

Symbody 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: (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on) ; 4-terc-Butylcyklohexylacetát ; 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol ; (Ethoxymethoxy)cyklododekan ; Benzylsalicylát ; Linalool ; Linalyl acetát ; Jalovec virginský, extrakt ; (Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-on ; 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on ; 3,7-Dimethyloktan-3-ol ; Citrón, extrakt ; Citronellol ; dl-Limonen ; 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-on ; 1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on ; Isoeugenol .

2.3. Další nebezpečnost

- Informace předpisoch : 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
(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	10 - < 20	54464-57-2	259-174-3		
4-terc-Butylcyklohexylacetát	1 - < 10	32210-23-4	250-954-9		
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	1 - < 10	10339-55-6	233-732-6		
2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-ol	1 - < 10	28219-61-6	248-908-8		
(Ethoxymethoxy)cyklododekan	1 - < 10	58567-11-6	261-332-1		
Benzylsalicylát	5 - < 10	118-58-1	204-262-9		
Linalool	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		
Linalyl acetát	1 - < 5	115-95-7	204-116-4		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyklo-penten-1-yl)pent-4-en-2-ol	1 - < 2,5	67801-20-1	267-140-4		
p-Anisaldehyd	1 - < 3	123-11-5	204-602-6		
Jalovec virginský, extrakt	1 - < 2,5	85085-41-2	285-370-3		
(Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-on	0,1 - < 1	81786-73-4	279-822-9		
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on	0,1 - < 1	33704-61-9	251-649-3		
(Z)-3-hexenylsalicylát	0,1 - < 1	65405-77-8	265-745-8		
3,7-Dimethyloktan-3-ol	0,1 - < 1	78-69-3	201-133-9		
Citrón, extrakt	0,1 - < 1	84929-31-7	284-515-8		
Citronellol	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0		
dl-Limonen	0,1 - < 0,25	138-86-3	205-341-0		
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-on	0,01 - < 0,1	57378-68-4	260-709-8		
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	0,01 - < 0,1	23696-85-7	245-833-2		
Isoeugenol	0,01 - < 0,1	97-54-1	202-590-7		

Název látky	Třídou nebezpečnosti	H-věty	Symbols	
(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Ok-tahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyklo-penten-1-yl)-2-buten-1-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H319; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
(Ethoxymethoxy)cyklododekan	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
Benzylsalicylát	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Linalyl acetát	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyklo-penten-1-yl)pent-4-en-2-ol	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
p-Anisaldehyd	Aquatic Chronic 3; Repr. 2	H412; H361fd	GHS08	
Jalovec virginský, extrakt	Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H304; H315; H317; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
(Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-on	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
(Z)-3-hexenylsalicylát	Repr. 2; Aquatic Acute 1	H361; H400	GHS08; GHS09	M (acute) = 1
3,7-Dimethyloktan-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	

Citrón, extrakt	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H226; H304; H315; H317; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	
Citronellol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
dl-Limonen	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
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	
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 %

[1] Neklasifikovaná látka, pro kterou platí zákonná nebo doporučená limitní hodnota. Příslušné limity pracovního vystavení uvedeny v části 8.

Plné znění příslušných H vět uvedeny v kapitole 16.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Pokyny pro první pomoc

- Při nadýchání : Při běžném použití není relevantní. V případě, že je postiženému nevolno, kontaktujte lékaře.
- Při styku s pokožkou : Potřísněný oděv vysvlékněte. Opláchnout pokožku dostatečným množstvím vody a mýdlo dříve, než produkt uschne. V případě stavu podráždění kontaktujte lékaře.
- Při zasažení očí : Vyplachovat oči proudem (vlahé) vody. Vymout kontaktní čočky. Zajistit lékařskou pomoc.
- Při požití : Nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa. Vypít nejvýše jednu sklenici vody. V žádném případě nekládat nic do úst osobě v bezvědomí. V případě, že je postiženému nevolno, kontaktujte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dojem a příznaky

- Při nadýchání : Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky.
- Při styku s pokožkou : Dráždivý. Může způsobit zarudnutí a podráždění, precitlivělost. Může vyvolat alergickou reakci. Může způsobit vysychání pokožky.
- Při zasažení očí : Dráždivý. Může způsobit zarudnutí a bolest.
- Při požití : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře : Není známo.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Hasiva

- Vhodná : Oxid uhličitý (CO₂). Pěna. Suchý chemický prášek. Vodní mlha.



Nevhodná : Vodní tryska. Silný proud vody může způsobit rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní ochranné : Není známo.

prostředky pro hasiče

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

vznikající tepelným

rozkladem

5.3. Pokyny pro hasiče

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

prostředky pro hasiče

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU ***6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob : Nebezpečí uklouznutí. Veškerý roztřísněný výrobek ihned odstranit. Používat obuv s neklouzavou podrážkou. Vyvarujte se styku s rozlitou nebo uvolněnou látkou.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu : Zabránit kontaminaci výrobku do jímek, povrchových a podzemních vod. Velké množství uniklé

životního prostředí

Informace předpisem

látky: produkt odpařit. Nemělo by nikdy dojít ke kontaminaci půdy nebo vody odpadním produktem.

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 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 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 : 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/m ³)	NPK-P 15 min. (mg/m ³)	Poznámka	Zdroj
dl-Limonen		140			MAC: NO

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
(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	Při nadýchání				30 mg/m ³
	Dermal			0,648 mg/kg bw/day	28,7 mg/kg bw/day
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Při nadýchání				4,93 mg/m ³
	Dermal				1,4 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Při nadýchání		18 mg/m ³		3 mg/m ³
	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
(Ethoxymethoxy)cyklododekan	Při nadýchání				23,5 mg/m ³
	Dermal				3,3 mg/kg bw/day
Benzylsalicylát	Při nadýchání				7,8 mg/m ³
	Dermal				2,21 mg/kg bw/day
Linalool	Při nadýchání				24,58 mg/m ³
	Dermal	3 mg/kg tělesné hmotnosti		3 mg/kg bw/day	3,5 mg/kg bw/day
Linalyl acetát	Dermal	0,2362 mg/kg tělesné hmotnosti		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				2,75 mg/m ³
3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol	Při nadýchání				92,75 mg/m ³
	Dermal				6,67 mg/kg bw/day
p-Anisaldehyd	Dermal				3,33 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				5,88 mg/m ³
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on	Při nadýchání				1,47 mg/m ³
	Dermal			5,510 mg/kg bw/day	0,42 mg/kg bw/day
(Z)-3-hexenylsalicylát	Při nadýchání				1,59 mg/m ³
	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
3,7-Dimethyloktan-3-ol	Při nadýchání				11,14 mg/m ³
	Dermal			0,190 mg/kg bw/day	3,16 mg/kg bw/day
Citrón, extrakt	Při nadýchání				23,3 mg/m ³
	Dermal				6,67 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 tělesné hmotnosti			327,4 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
(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	Při nadýchání				9 mg/m ³
	Dermal			0,380 mg/kg bw/day	17,2 mg/kg bw/day
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Orální				3 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				0,87 mg/m ³
	Dermal				0,5 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Orální		4,4 mg/m ³		0,5 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				0,74 mg/m ³
	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
(Ethoxymethoxy)cyklododekan	Při nadýchání				5,8 mg/m ³
	Dermal				1,67 mg/kg bw/day
	Orální				1,67 mg/kg bw/day
Benzylsalicylát	Při nadýchání				1,37 mg/m ³
	Dermal				0,79 mg/kg bw/day
	Orální				0,79 mg/kg bw/day
Linalool	Dermal	1,5 mg/kg tělesné hmotnosti		1,5 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				4,33 mg/m ³
	Orální				2,49 mg/kg bw/day
Linalyl acetát	Dermal	0,2362 mg/kg tělesné hmotnosti		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				0,68 mg/m ³
	Orální				0,2 mg/kg bw/day
3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol	Při nadýchání				23,15 mg/m ³
	Dermal				3,33 mg/kg bw/day
	Orální				3,33 mg/kg bw/day
p-Anisaldehyd	Při nadýchání				1,74 mg/m ³
	Dermal				2 mg/kg bw/day
	Orální				1 mg/kg bw/day
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on	Při nadýchání				0,44 mg/m ³
	Dermal			3,241 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day
	Orální				0,25 mg/kg bw/day
(Z)-3-hexenylsalicylát	Při nadýchání				0,39 mg/m ³
	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Orální				0,23 mg/kg bw/day
3,7-Dimethyloktan-3-ol	Při nadýchání				2,75 mg/m ³
	Dermal			0,190 mg/kg bw/day	1,58 mg/kg bw/day
	Orální				1,58 mg/kg bw/day
Citrón, extrakt	Při nadýchání				5,8 mg/m ³
	Dermal				3,33 mg/kg bw/day

Citronellol	Orální				3,33 mg/kg bw/day
	Při nadýchání	10 mg/m3		10 mg/m3	47,8 mg/m3
	Dermal	2,950 mg/kg tělesné hmotnosti			196,4 mg/kg bw/day
	Orální				13,8 mg/kg bw/day

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

Chemický název	Cestu expozice	Sladké vodě	Mořské vodě	
(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	Vand	0.0044 mg/l	0.00044 mg/l	
	Usazenina	3.73 mg/kg	0.75 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Půda			2.7 mg/kg
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Orální			26.7 mg/kg food
	Vand	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
	Usazenina	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
	Intermittent water			0,053 mg/l
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	STP			12,2 mg/l
	Půda			0,42 mg/kg
	Orální			66,76 mg/kg food
	Vand	0,023 mg/l	0,0023 mg/l	
(Ethoxymethoxy)cyklododekan	Usazenina	0,223 mg/kg	0,0223 mg/kg	
	Intermittent water			0,23 mg/l
	STP			10 mg/l
	Půda			0,031 mg/kg
Benzylsalicylát	Orální			8,53 mg/kg food
	Vand	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l	
	Usazenina	2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	
	Intermittent water			0,016 mg/l
Linalool	STP			100 mg/l
	Půda			0,468 mg/kg
	Orální			33,3 mg/kg food
	Vand	0.001 mg/l	0 mg/l	
Linalyl acetát	Usazenina	0.583 mg/kg	0.058 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
	Půda			1.41 mg/kg
3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol	Orální			52.7 mg/kg food
	Vand	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Usazenina	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Půda			0,327 mg/kg
	Orální			7,8 mg/kg food
	Vand	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Usazenina	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
	Půda			0,115 mg/kg
	Vand	0,0019 mg/l	0,00019 mg/l	
	Usazenina	0,067 mg/kg	0,0067 mg/kg	
	Intermittent water			0,019 mg/l
	STP			1 mg/l
	Půda			0,0534 mg/kg
	Orální			33,3 mg/kg food

p-Anisaldehyd	Vand	0,013 mg/l	0,0013 mg/l	
	Usazenina	0,06 mg/kg	0,006 mg/kg	
	Intermittent water			0,8111 mg/l
	STP			8,5 mg/l
	Půda			0,004 mg/kg
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on	Vand	0,004 mg/l	0 mg/l	
	Usazenina	0,0991 mg/kg	0,00991 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Půda			0,0174 mg/kg
	Orální			1,11 mg/kg food
(Z)-3-hexenylsalicylát	Vand	0,00061 mg/l	0,000061 mg/l	
	Usazenina	0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	
	Intermittent water			0,0061 mg/l
	STP			10 mg/l
	Půda			0,022 mg/kg
3,7-Dimethyloktan-3-ol	Orální			40 mg/kg food
	Vand	0,009 mg/l	0,001 mg/l	
	Usazenina	0,082 mg/kg	0,008 mg/kg	
	Intermittent water			0,089 mg/l
	STP			450 mg/l
Citrón, extrakt	Půda			0,011 mg/kg
	Vand	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l	
	Usazenina	1,3 mg/kg	0,13 mg/kg	
	STP			2,1 mg/l
	Orální			0,29 mg/kg food
Citronellol	Vand	0,002 mg/l	0 mg/l	
	Usazenina	0,026 mg/kg	0,003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Půda			0,004 mg/kg

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: laminátový film.

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: laminátový film. ± 0,5 mm.

Ochrana očí : Noste dobře doléhající bezpečnostní brýle s boční ochranou., podle EN 166 / ISO 16321-3 tam, kde je nebezpečí kontaktu s očima.

Omezování expozice životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

*

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina.	Impregnovaného materiálu.
Barva	: Bezbarvý.	
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	: 98 °C	Metoda uzavřeného kelímku.
Hořlavost	: Neměřeno.	
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 (%): 0,7 (Linalyl acetát)
		Horní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 5,2 (Linalool)
Oxidační vlastnosti	: Neměřeno.	Neobsahuje žádné oxidační látky.
Dekompozice mírnost	: Neznámé.	
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, kterých je nutno se vyvarovat : Viz též část 7.

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: 34 %. 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 : Dráždivý. Může způsobit zarudnutí. Při dlouhodobějším kontaktu může způsobit vysychání a odmašťování pokožky.
- Senzibilizace : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Může vyvolat alergickou reakci.
- Mutagenita : Neobsahuje mutagenních látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Při zasažení očí

- Žíravost/dráždivost : Dráždivý.

Při požití

- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LD50: > 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.
- Toxicita pro cílové orgány (SE) : Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Toxicita pro cílové orgány (RE) : Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky. 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 : Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky.
- Karcinogenita : Neobsahuje karcinogenní látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Mutagenita : Neobsahuje mutagenních látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Toxicita pro reprodukci : Vývoj: Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Plodnost: Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Toxikologické informace:

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)	Podráždění pokožky	Nedráždivé	-----	Králík
	Citlivost pokožky	6825 ug/cm2	OECD 429	Myši

4-terc-Butylcyklohexylacetát	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti	----	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti	----	Krysa
	Mutagenita	Nemutagenní	OECD 471	----
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	480 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 414	Krysa
	LC50 (inhalace) - odhad	> 22360 mg/m3	Read across	
	LD50 (orální)	5000 mg/kg tělesné hmotnosti	----	Krysa
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti		Králík
	Podráždění očí	Nedráždivé		Králík
	Podráždění pokožky	Nedráždivé		Králík
	NOAEL (orální) - odhad	710 mg/kg tělesné hmotnosti za den	Read across	
	LD50 (orální)	5000 mg/kg tělesné hmotnosti	----	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti	----	Králík
2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	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
	Podráždění pokožky	Dráždivý	----	Králík
	Podráždění očí	Dráždivý	----	Králík
	LD50 (dermální)	2000 mg/kg tělesné hmotnosti		Králík
(Ethoxymethoxy)cyclododekan	NOAEL (orální)	300 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 422	Krysa
	Citlivost pokožky	Necitlivé	OECD 406	Morče
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilita, orální)	> 300 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 422	Krysa
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	OECD 404	Králík
	LD50 (orální)	5000 mg/kg tělesné hmotnosti	----	Krysa
	Podráždění očí - odhad	Dráždivý	----	----
	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
	NOAEL (fertilita, orální)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 422	Krysa
	Citlivost pokožky	Dráždivé.	OECD 429	Myši

Benzylsalicylát	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
	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	
Linalool	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
	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
Linalyl acetát	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
	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
Jalovec virginský, extrakt	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	-----	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti	-----	Králík

(Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-on	LD50 (orální) - odhad	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti	Read across	Krysa
	Citlivost pokožky - odhad	Dráždivé.	Read across	Myši
	Mutagenita - odhad	Nemutagenní	Read across	Salmonella typhimurium
	NOAEL (orální) - odhad	42 mg/kg tělesné hmotnosti za den	Read across	Krysa
	NOAEL (fertilita) - odhad	120 mg/kg.d	Read across	Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu) - odhad	120 mg/kg.d	Read across	Krysa
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	Myši
	LD50 (orální)	> 2325 mg/kg tělesné hmotnosti	OECD 401	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podráždění pokožky	Dráždivý		Lidské
	Podráždění očí	Dráždivý	-----	-----
	NOAEL (orální)	10 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 408	Krysa
3,7-Dimethyloktan-3-ol	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	115 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 421	Krysa
	NOAEL (fertilita, orální)	115 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 421	Krysa
	LD50 (orální)	8270 mg/kg tělesné hmotnosti		Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti		Králík
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 473	
Citron, extrakt	NOAEL (orální)	316 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 408	Krysa
	NOAEL (dermální) - odhad	250 mg/kg tělesné hmotnosti za den	Read across	Krysa
	NOAEL (fertilita) - odhad	365 mg/kg.d	Read across	Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 414	Krysa
	Podráždění pokožky	Dráždivý		Králík
	Podráždění očí	Nedráždivé		Králík
Citron, extrakt	LC50 (inhalace) - odhad	> 5000 mg/m3		Krysa
	Citlivost pokožky	Dráždivé.	OECD 429	Myši
	Citlivost pokožky	10075 ug/cm2		
	LD50 (orální)	2840 mg/kg tělesné hmotnosti	-----	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti	-----	Králík
	NOAEL (vývojovou toxicitu) - odhad	591 mg/kg.d	Read across	Krysa
Citron, extrakt	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podráždění pokožky	Dráždivý	-----	Králík
	Podráždění očí	Mírně dráždivé	-----	Králík
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	Patch test	Lidské
	NOAEL (orální) - odhad	150 mg/kg tělesné hmotnosti za den	Read across	Krysa

Citronellol	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické		
	Citlivost pokožky	10875 ug/cm2	OECD 429	Myši
	Mutagenita	Nemutagenní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (orální)	> 50 mg/kg 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
	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
dl-Limonen	Podráždění očí	Mírně dráždivé		Králík
	Citlivost pokožky - odhad	Dráždivé.	Read across	
	NOAEL (orální) - odhad	1200 mg/kg tělesné hmotnosti za den	Read across	Krysa
	NOAEL (fertilita) - odhad	Not reprotoxic	Read across	
	Mutagenita - odhad	Nemutagenní	Read across	
	NOAEL (vývojovou toxicitu) - odhad	591 mg/kg.d	Read across	Krysa
	LD50 (dermální) - odhad	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti	Read across	
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	OECD 404	Králík
	LD50 (orální)	5300 mg/kg tělesné hmotnosti	-----	Krysa
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Genotoxicita - odhad	Negen-toxické	Read across	-----
	NOAEL (vývojovou toxicitu) - odhad	Neteratogenní	Read across	-----
	NOAEL (fertilita) - odhad	Not reprotoxic	Read across	-----
	NOEL (karcinogenita) - odhad	Nekarcinogenní	Read across	
	NOAEL (dermální) - odhad	50 mg/kg tělesné hmotnosti za den	Read across	Krysa
	NOAEL (orální) - odhad	10 mg/kg tělesné hmotnosti za den	Read across	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (orální)	1821 mg/kg tělesné hmotnosti		Myši
	LD50 (orální)	2000 mg/kg tělesné hmotnosti	-----	Krysa
	NOAEL (orální)	> 10 mg/kg tělesné hmotnosti za den	-----	-----
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on				
Isoeugenol	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	-----	
	LC50 (inhalace) - odhad	1500 mg/m3		Salmonella typhimurium

	LD50 (dermální) - odhad LD50 (orální)	1912 mg/kg tělesné hmotnosti 1560 mg/kg tělesné hmotnosti	-----	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 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Informace předpisoch : Není relevantní.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

*

12.1. Toxicita

U tohoto výrobku nebyly provedeny žádné ekotoxikologické výzkumy.

Ekotoxická : Toxický pro vodní organismy. Vypočte hodnota LC50 (ryba): 2 mg/l. Vypočtené EC50 (perloočka): 2 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 : Obsahuje bioakumulující látky.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita : Nejsou známy žádné specifické informace.

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)	EC50 (dafnie)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
	IC50 (řasy)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	LC50 (ryba)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
	Log P(ow)	5,23		
	BCF	600		
2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	EC50 (dafnie)	0,63 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (ryba)	1,1 mg/l	-----	Lepomis macrochirus
	konečným aerobním biologickým rozkladem (%)	0 %	OECD 301 F	

(Ethoxymethoxy)cyklododekan	LC50 (řasy)	2,5 mg/l		Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	4,44		
	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
3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	< 60	OECD 302 C	
	Log P(ow)	5,4		
	BCF	530		
	LC50 (ryba)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	NOEC (ryba)	0,96 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (dafnie)	1,1 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (dafnie) - akutní	0,32 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
Jalovec virginský, extrakt dl-Limonen	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	66 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	4,2		
	BCF	366		
	LC50 (ryba) - odhad	0,055 mg/l	-----	-----
	12 ECO LC50 alg est	> 1,81 mg/l		
	12 ECO LC50 daph est	0,42 mg/l		
	LC50 (ryba) - odhad	0,7 mg/l		
	LC50 (ryba)	0,2 mg/l	-----	-----
	EC50 (dafnie)	17 mg/l	-----	Daphnia magna
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	71 %	Read across	
	Log P(ow)	5,3		
	BCF	761		

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 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 : Žádný.

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Přepravní název : Není regulováno.

14.3/14.4/14.5. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu/Obalová skupina/Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID/ADN (silniční/železniční/vnitrozemských vodních cestách)

Třída : Tento produkt není klasifikován podle ADR/RID/ADN.

Informace předpisech : Výjimka podle zvláštní opatření 335.

IMDG (moře)

Třída : Tento produkt není klasifikován podle IMDG.

Informace předpisech : Výjimka podle zvláštní opatření 335.

IATA (vzduchu)

Třída : Tento produkt není klasifikován podle IATA.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Informace předpisech : Může se odlišovat pro různé země.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

*

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

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

Nařízení PIC : Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012).

Nařízení POP : Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021).

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy : Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009).

Nařízení o prekurzorech výbušnin : Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148).

Nařízení o prekurzorech drog : Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004).

SEVESO III SMĚRNICE 2012/18/EU

Kód nebezpečí : E2

Kategorie nebezpečí : Nebezpečí pro životní prostředí

Kvalifikační množství : 200

(v tunách) - podlimitní

Kvalifikační množství : 500

(v tunách) - nadlimitní

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti : Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

*

16.1. Další informace

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

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

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

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

ADR	: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	: Odhad akutní toxicity
CLP	: Klasifikaci, označování a balení
CMR	: Karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci
EHS	: Evropské hospodářské společenství
GHS	: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
IATA	: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
Předpis IBC	: Mezinárodní předpis o hromadné přepravě chemikálií
IMDG	: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LD50/LC50	: Smrtelná dávka/koncentrace pro 50% populace
NPK	: Nejvyšší přípustná koncentrace látek
MARPOL	: Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NO(A)EL	: Hodnoty dávky bez pozorovaného (nepříznivého) účinku
OECD	: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	: Perzistentních, bioakumulativních a toxických látek
PC	: Kategorie chemických výrobků
PIC	: Postup předchozího souhlasu pro dovoz a vývoz některých nebezpečných chemických látek a pesticidů.
POP	: Perzistentních organických znečišťujících
PT	: Typ přípravku
REACH	: Registrace, evaluace autorizace a omezování chemických
RID	: Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici
STP	: Čistírny odpadních vod
SU	: Oblastí koncového použití
PEL/NPK-P	: Přípustné expoziční limity/nevyšší přípustné koncentrace
OSN	: Organizace spojených národů
UFI	: Jednoznačný identifikátor složení
VOC	: Těkavých organických sloučenin
vPvB	: Jako vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu pocházejí, nikoliv však výhradně, z jednoho či několika informačních zdrojů např. toxikologické údaje od dodavatelů materiálu, CONCAWE, IFRA, CESIO, nařízení 1272/2008/ES atd.

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 :

Skin Irrit. 2	: Výpočtová metoda.
Eye Irrit. 2	: Výpočtová metoda.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Výpočtová metoda.
Aquatic Chronic 2	: Výpočtová metoda.

Plné znění tříd nebezpečnosti uvedených v části 3:

Flam. Liq. 3	: Hořlavá kapalina, kategorie 3.
Acute Tox. 4	: Akutní toxicita, kategorie 4.
Skin Irrit. 2	: Dráždivost pro kůži, kategorie 2.
Eye Irrit. 2	: Podráždění očí, kategorie 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Senzibilizace kůže, kategorie 1/1A/1B.
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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

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.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
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.