

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

*

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : LAFITA PARFUM CARD NOTRE DAME
Kód výrobku : LF1V224, LF1V424
UFI : E830-00TK-W00X-U6MN

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/ POLICII:

NL - Telefonní číslo : +31-30-7116 824 (Pouze v pracovní době)

NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO:

Toxikologického informačního střediska +420-224 919 293 nebo (24/7)
+420-224 915 402

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

*

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

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

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

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

2.2. Prvky označení

Prvky označení ((ES) č. 1272/2008):

Symbyly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

H- a P- vět : H315 Dráždí kůži.
H317 Může způsobit alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	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:

Symboły nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

H- a P- vět	:	H317	Může způsobit alergickou kožní reakci.
		P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
		P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
		P280	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: Linalyl acetát ; d-Limonen ; Linalool ; [3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen ; 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol ; 1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaphthalin-8(5H)-on ; 4-terc-Butylcyklohexylacetát ; alfa-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd ; Cedryl methyl keton ; Citronellol ; alfa-Hexylcinnamaldehyd ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (izomery) ; (-)- Pin-2(10)-en ; (Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-on ; (3Z)-hex-3-enyl-methyl-karbonát ; 2,2,6-Trimethyl-a-propylcyklohexanpropanol ; 3,7-Dimethyloktan-3-ol ; 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on .

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 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
Linalyl acetát	5 - < 10	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
d-Limonen	5 - < 10	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Linalool	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Undekan-4-olid	1 - < 5	104-67-6	203-225-4		01-2119959333-34

1-[(2-terc-butylcyklohexyl)oxy]butan-2-ol	1 - < 5	139504-68-0	412-300-2		01-0000015959-52
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethylcyklopent-3-en-1-yl)but-2-en-1-ol	1 - < 5	106185-75-5	701-122-3		01-2119529224-45
Benzylacetát	1 - < 5	140-11-4	205-399-7		01-2119638272-42
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	1 - < 5	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
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
2,6-Dimethylheptan-2-ol	1 - < 5	13254-34-7	236-244-1		01-2120275178-48
1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonafthalin-8(5H)-on	1 - < 5	23787-90-8	245-890-3		01-2120136162-69
3-Methyl-5-fenylpentanol	1 - < 5	55066-48-3	259-461-3		01-2119969446-23
2-Fenyletanol	1 - < 5	60-12-8	200-456-2		01-2119963921-31
4-terc-Butylcyklohexylacetát	1 - < 5	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	1 - < 5	20298-69-5	243-718-1		01-2119970713-33
alfa-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	1 - < 3	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58
Cedryl methyl keton	1 - < 2,5	32388-55-9	251-020-3		01-2119969651-28
Citronellol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
alfa-Hexylcinnamaldehyd	1 - < 2,5	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (izomery)	1 - < 2,5	----	915-730-3		01-2119489989-04
(-)- Pin-2(10)-en	0,1 - < 1	18172-67-3	242-060-2		01-2119519230-54
Allyl-(3-methylbutoxy)acetát	0,1 - < 1	67634-00-8	266-803-5		01-2120795456-39
Allyl hexanoát	0,1 - < 1	123-68-2	204-642-4		01-2119983573-26
Allyl cyclohexyloxyacetate	0,1 - < 1	68901-15-5	272-657-3		01-2120770514-54
(Z)-3-hexenylsalicylát	0,1 - < 1	65405-77-8	265-745-8		01-2119987320-37
(Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-on	0,1 - < 1	81786-73-4	279-822-9		01-2119980043-42
(3Z)-hex-3-enyl-methyl-karbonát	0,1 - < 1	67633-96-9	266-797-4		01-2120735800-60
2,2,6-Trimethyl-a-propylcyklohexanpropanol	0,1 - < 1	----	942-425-2		01-2120085416-52
3,7-Dimethyloktan-3-ol	0,1 - < 1	78-69-3	201-133-9		01-2119454788-21
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	0,01 - < 0,1	23726-93-4	245-844-2		01-2120105798-49

Název látky	Třídou nebezpečnosti	H-věty	Symbols	
Linalyl acetát	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
d-Limonen	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Undekan-4-olid	Aquatic Chronic 3	H412		
1-[(2-terc-butylcyklohexyl)oxy]butan-2-ol	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H319; H411	GHS07; GHS09	
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethylcyklopent-3-en-1-yl)but-2-en-1-ol	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H319; H411	GHS07; GHS09	
Benzylacetát	Aquatic Chronic 3	H412		

[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-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
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	
2,6-Dimethylheptan-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonafthalin-8(5H)-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
3-Methyl-5-fenylpentanol	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H302; H373	GHS07; GHS08	
2-Fenyletanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
alfa-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
Cedryl methyl keton	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Citronellol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
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	
(-)- 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-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
Allyl hexanoát	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H301; H311; H331; H400; H412	GHS06; GHS09	M (acute) = 1
Allyl cyclohexyloxyacetate	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
(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	
(3Z)-hex-3-enyl-methyl-karbonát	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317	GHS07	
2,2,6-Trimethyl-a-propylcyklohexan-propanol	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
3,7-Dimethyloktan-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	



Příslušné limity pracovního vystavení uvedeny v části 8.

Plné znění příslušných H vět uvedeny v kapitole 16.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1. Popis první pomoci**

Pokyny pro první pomoc

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

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dojem a příznaky

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

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře : Není známo.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1. Hasiva**

Hasiva

- | | |
|----------|--|
| Vhodná | : Oxid uhličitý (CO ₂). 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 roztržený 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 předpisech : Uvědomte státní úřady, pokud by případně mohlo dojít k ohrožení veřejnosti nebo životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly : Viz též část 8.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení : S výrobkem se musí manipulovat v dobře větraných místnostech při dodržení správné pracovní hygieny a bezpečnostních předpisů. Zamezte styku s kůží a očima. Předcházejte potřísnění. Noste ochranný oděv.

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

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

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Použití : Používejte pouze dle návodu.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Omezení expozice výrobkem : Omezení expozice nebylo pro tento výrobek stanoveno. Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) nebylo pro tento výrobek stanoveno. 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
d-Limonen		28	80		MAC: DE, CH
Benzylacetát		5	-		MAC: LT
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
Linalyl acetát	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
d-Limonen	Při nadýchání				2,75 mg/m ³
	Při nadýchání				66,7 mg/m ³
	Dermal				9,5 mg/kg bw/day

Linalool	Při nadýchání				24.58 mg/m3
	Dermal	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3.5 mg/kg bw/day
Undekan-4-olid	Při nadýchání				19 mg/m3
	Dermal				5,38 mg/kg bw/day
1-[(2-terc-butylcyklohexyl)oxy]butan-2-ol	Při nadýchání				17,6 mg/m3
	Dermal				5 mg/kg bw/day
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethylcyklopent-3-en-1-yl)but-2-en-1-ol	Při nadýchání				21 mg/m3
	Dermal				6 mg/kg bw/day
Benzylacetát	Při nadýchání				9 mg/m3
	Dermal				2.5 mg/kg bw/day
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Při nadýchání				16.1 mg/m3
	Dermal			2.03 mg/kg bw/day	4.5 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Při nadýchání		18 mg/m3		3 mg/m3
	Dermal	1,6 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
2,6-Dimethylheptan-2-ol	Při nadýchání		16,08 mg/m3	10,05 mg/m3	4,02 mg/m3
	Dermal		2,28 mg/kg bw	2,85 mg/kg bw/day	1,14 mg/kg bw/day
3-Methyl-5-fenylpentanol	Při nadýchání		5,3 mg/m3		0,88 mg/m3
	Dermal		3 mg/kg bw	0,13 mg/kg bw/day	0,5 mg/kg bw/day
2-Fenyletanol	Při nadýchání				59,9 mg/m3
	Dermal				21,2 mg/kg bw/day
alfa-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Při nadýchání				1,2 mg/m3
	Dermal			0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day
Cedryl methyl keton	Při nadýchání				1,17 mg/m3
	Dermal				0,333 mg/kg bw/day
Citronellol	Při nadýchání	10 mg/m3		10 mg/m3	161,6 mg/m3
	Dermal	2,950 mg/kg bw			327,4 mg/kg bw/day
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Při nadýchání	6,28 mg/m3			0,078 mg/m3
	Dermal	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	18,2 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				30 mg/m3
	Dermal			0,648 mg/kg bw/day	28,7 mg/kg bw/day
(-)- Pin-2(10)-en	Při nadýchání				5,69 mg/m3
	Dermal			0,054 mg/kg bw/day	0,8 mg/kg bw/day
Allyl-(3-methylbutoxy)acetát	Dermal				1,4 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				4,93 mg/m3
Allyl hexanoát	Při nadýchání				15 mg/m3
	Dermal				4,3 mg/kg bw/day
Allyl cyclohexyloxyacetate	Při nadýchání				3,16 mg/m3
	Dermal				0,448 mg/kg bw/day
(Z)-3-hexenylsalicylát	Při nadýchání				1,59 mg/m3
	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
3,7-Dimethyloktan-3-ol	Při nadýchání				11,14 mg/m3



1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Dermal Při nadýchání			0,190 mg/kg bw/day	3,16 mg/kg bw/day
Oxydipropanolu	Dermal Dermal Při nadýchání				2,71 mg/m3 0,77 mg/kg bw/day 84 mg/kg bw/day 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
Linalyl acetát	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
d-Limonen	Při nadýchání Orální				0,68 mg/m3 0,2 mg/kg bw/day
Linalool	Při nadýchání Dermal Orální	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	16,6 mg/m3 4,8 mg/kg bw/day 4,8 mg/kg bw/day
Undekan-4-olid	Dermal Orální				1.25 mg/kg bw/day 4.33 mg/m3 2.49 mg/kg bw/day
1-[(2-terc-butylcyklohexyl)oxy]butan-2-ol	Při nadýchání Dermal Orální				4,68 mg/m3 2,7 mg/kg bw/day 2,7 mg/kg bw/day
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethylcyklopent-3-en-1-yl)but-2-en-1-ol	Při nadýchání Dermal Orální				4,35 mg/m3 2,5 mg/kg bw/day 2,5 mg/kg bw/day
Benzylacetát	Při nadýchání Dermal Orální		6,25 mg/kg bw		5,2 mg/m3 3 mg/kg bw/day 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 Dermal Orální				2.2 mg/m3 1.3 mg/kg bw/day 1.3 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Při nadýchání Dermal	1,6 mg/kg bw	4,4 mg/m3 2,7 mg/kg bw	1,22 mg/kg bw/day 1,6 mg/kg bw/day	2.7 mg/kg bw/day 0,74 mg/m3 1,4 mg/kg bw/day
2,6-Dimethylheptan-2-ol	Orální Při nadýchání Dermal		1,3 mg/kg bw 3,97 mg/m3	2,48 mg/m3	0,2 mg/kg bw/day 0,99 mg/m3 0,57 mg/kg bw/day
3-Methyl-5-fenylpentanol	Orální Orální		0,375 mg/kg bw 1,3 mg/m3		0,57 mg/kg bw/day 0,06 mg/kg bw/day
2-Fenyletanol	Při nadýchání Dermal	0,39 mg/kg bw	1,5 mg/kg bw	0,065 mg/kg bw/day	0,21 mg/m3 0,25 mg/kg bw/day
	Při nadýchání Dermal				17,7 mg/m3 12,7 mg/kg bw/day

alfa-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Orální Při nadýchání		5,1 mg/kg bw		5,1 mg/kg bw/day 0,29 mg/m3
	Dermal			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
Cedryl methyl keton	Orální Při nadýchání				0,17 mg/kg bw/day 0,29 mg/m3
	Dermal				0,167 mg/kg bw/day
Citronellol	Orální Při nadýchání	10 mg/m3		10 mg/m3	0,167 mg/kg bw/day 47,8 mg/m3
	Dermal	2,950 mg/kg bw			196,4 mg/kg bw/day
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Orální Při nadýchání	4,71 mg/m3			13,8 mg/kg bw/day 0,019 mg/m3
	Dermal	0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 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)	Orální Při nadýchání				0,056 mg/kg bw/day 9 mg/m3
	Dermal			0,38 mg/kg bw/day	17,2 mg/kg bw/day
(-)- Pin-2(10)-en	Orální Při nadýchání				3 mg/kg bw/day 1 mg/m3
	Dermal			0,027 mg/kg bw/day	0,3 mg/kg bw/day
Allyl-(3-methylbutoxy)acetát	Orální				0,3 mg/kg bw/day
	Orální				0,5 mg/kg bw/day
Allyl hexanoát	Dermal				0,87 mg/kg bw/day
	Orální				2,1 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				3,7 mg/m3
Allyl cyclohexyloxyacetate	Dermal				2,1 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				0,557 mg/m3
	Dermal				0,16 mg/kg bw/day
(Z)-3-hexenylsalicylát	Orální				0,16 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				0,39 mg/m3
	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
3,7-Dimethyloktan-3-ol	Orální				0,23 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				2,75 mg/m3
	Dermal			0,190 mg/kg bw/day	1,58 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Orální				1,58 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				0,67 mg/m3
	Dermal				0,38 mg/kg bw/day
Oxydipropanolu	Orální				0,38 mg/kg bw/day
	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	
Linalyl acetát	Vand	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,115 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
Linalool	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
Undekan-4-olid	Orální			7,8 mg/kg food
	Vand	0,0058 mg/l	0,00058 mg/l	
	Sediment	5.341 mg/kg	0.534 mg/kg	
	Intermittent water			0,058 mg/l
	STP			80 mg/l
1-[(2-terc-butylcyklohexyl)oxy]butan-2-ol	Soil			1.019 mg/kg
	Orální			66,7 mg/kg food
	Vand	0,022 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	0,218 mg/kg	0,022 mg/kg	
	Intermittent water			0,041 mg/l
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethylcyklopent-3-en-1-yl)but-2-en-1-ol	STP			1 mg/l
	Soil			2 mg/kg
	Orální			4,67 mg/kg food
	Vand	0,0088 mg/l	0,00088 mg/l	
	Sediment	1,05 mg/kg	0,105 mg/kg	
Benzylacetát	STP			1 mg/l
	Soil			0,206 mg/kg
	Orální			20 mg/kg food
	Vand	0.018 mg/l	0.002 mg/l	
	Sediment	0.526 mg/kg	0.053 mg/kg	
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Intermittent water			0,04 mg/l
	STP			8,55 mg/l
	Soil			0.094 mg/kg
	Vand	0.00043 mg/l	0.000043 mg/l	
	Sediment	1.29 mg/kg	0.129 mg/kg	
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	STP			100 mg/l
	Soil			0.257 mg/kg
	Vand	0,023 mg/l	0,0023 mg/l	
	Sediment	0,223 mg/kg	0,0223 mg/kg	
	Intermittent water			0,23 mg/l
3-Methyl-5-fenylpentanol	STP			10 mg/l
	Soil			0,031 mg/kg
	Orální			8,53 mg/kg food
	Vand	0,013 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	1,034 mg/kg	0,103 mg/kg	
2-Fenyletanol	STP			10 mg/l
	Soil			0,199 mg/kg
	Orální			10 mg/kg food
	Vand	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	
	Sediment	1,454 mg/kg	0,1454 mg/kg	
	Intermittent water			2,15 mg/l
	STP			10 mg/l

4-terc-Butylcyklohexylacetát	Soil			0,164 mg/kg
	Vand	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
	Intermittent water			0,053 mg/l
	STP			12,2 mg/l
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	Soil			0,42 mg/kg
	Orální			66,76 mg/kg food
	Vand	0,011 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	1,5 mg/kg	0,15 mg/kg	
	Intermittent water			0,017 mg/l
alfa-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	STP			10 mg/l
	Soil			0,293 mg/kg
	Vand	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Cedryl methyl keton	Soil			0,008 mg/kg
	Vand	0,00174 mg/l	0,00017 mg/l	
	Sediment	24.4 mg/kg	2.44 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			4.87 mg/kg
Citronellol	Vand	0,002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,026 mg/kg	0,003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,004 mg/kg
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Vand	0,001 mg/l		
	Sediment	3.2 mg/kg	0,064 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,398 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (izomery)	Orální			6.6 mg/kg food
	Vand	0,025 mg/l	0,0025 mg/l	
	Sediment	3,73 mg/kg	0,75 mg/kg	
	Intermittent water			0,0013 mg/l
	STP			10 mg/l
(-)- Pin-2(10)-en	Soil			2.7 mg/kg
	Orální			26.7 mg/kg food
	Vand	0,001 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
Allyl-(3-methylbutoxy)acetát	Soil			0,067 mg/kg
	Orální			13,1 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
Allyl hexanoát	Soil			0,0013 mg/kg
	Vand	0,000117 mg/l	0,000011 mg/l	
	Sediment	0,00446 mg/kg	0,000446 mg/kg	
	Intermittent water			0,00117 mg/l
	STP			10 mg/l
Allyl cyclohexyloxyacetate	Soil			0,000825 mg/kg
	Orální			47,56 mg/kg food
	Vand	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
	Sediment	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	

(Z)-3-hexenylsalicylát	STP			0,3 mg/l
	Soil			0,375 mg/kg
	Vand	0,00061 mg/l	0,000061 mg/l	
	Sediment	0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	
3,7-Dimethyloktan-3-ol	Intermittent water			0,0061 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0.022 mg/kg
	Orální			40 mg/kg food
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Vand	0.009 mg/l	0.001 mg/l	
	Sediment	0.082 mg/kg	0.008 mg/kg	
	Intermittent water			0,089 mg/l
	STP			450 mg/l
Oxydipropanolu	Soil			0.011 mg/kg
	Vand	0,00109 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	0,087 mg/kg	0,00867 mg/kg	
	STP			3,2 mg/l
	Soil			0,017 mg/kg
	Orální			6,67 mg/kg food
	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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Prahová hodnota zápachu	: Neznámé.	
pH	: Není relevantní.	Bezvodý.
Rozpustnost ve vodě	: Nerozpustná.	
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	: Neznámé.	Neměří. Není relevantní pro směsi.
Bod vzplanutí	: 94 °C	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Není 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 výbušnina.	
Meze výbušnosti (% ve vzduchu)	: Neznámé.	Dolní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 0,7 (Linalyl acetát)
	:	Horní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 11,9 (2-Fenyletanol)
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	: Not known	(vzduchu = 1)
Relativní hustota (20°C)	: 0,911 g/ml	
Charakteristiky částic	: Není relevantní.	Kapalina.

9.2. Další informace

Informace předpisech : 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 se vyvarovat : Viz též část 7.

10.5. Neslučitelné materiály

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Neznámé.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

*

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

U tohoto produktu nebyl proveden toxikologický průzkum.

Při nadýchání

- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LC50: > 10 mg/l. Látek neznámé toxicity: 51 %. ATE: > 5 mg/l. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Žiravost/dráždivost : Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Senzibilizace : Neobsahuje látky klasifikované jako respirační senzibilizátory. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Karcinogenita : Neobsahuje karcinogenní látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Mutagenita : Neobsahuje mutagenních látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Při styku s pokožkou

- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LD50: > 4543 mg/kg.bw. Látek neznámé toxicity: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Žiravost/dráždivost : Dráždivý. Může způsobit zarudnutí. Při dlouhodobějším kontaktu může způsobit vysychání a odmašťování pokožky.
- Senzibilizace : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Může vyvolat alergickou reakci.
- Mutagenita : Neobsahuje mutagenních látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Při zasažení očí

- Žiravost/dráždivost : Dráždivý.

Při požití

- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LD50: > 3599 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.
- Žiravost/dráždivost : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.
- Karcinogenita : Neobsahuje karcinogenní látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Mutagenita : Neobsahuje mutagenních látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Toxicita pro reprodukci : Vývoj: 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
Linalyl acetát		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Krysa
	LD50 (orální)	13934 mg/kg bw	-----	Krysa
	LC50 (inhalace)	> 2740 mg/m3	-----	Myši
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	-----	Lidské
	Podráždění pokožky	Dráždivý	OECD 404	Králík
	Podráždění očí	Dráždivý	OECD 405	Králík
	NOAEL (orální) - odhad	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Krysa
	NOAEL (dermální)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Krysa
	Mutagenita	Nemutagenní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	Myši
	Genotoxicita - in vivo	Negen-toxické	OECD 474	Myši
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Krysa

d-Limonen	LC50 (inhalace) - odhad	> 5000 mg/m3	----	Krysa
	Citlivost pokožky	Dráždivé.	OECD 406	Morče
	Genotoxicita - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Krysa
	NOEL (karcinogenita, orální)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Krysa
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	600 mg/kg bw/d		Krysa
	Podráždění pokožky	Dráždivý	----	----
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg bw	----	Králík
	LD50 (orální)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Krysa
Linalool	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické		
	NOAEL (orální)	150 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
	Podráždění pokožky	Dráždivý	OECD 404	Králík
	NOAEL (dermální)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Krysa
	Genotoxicita - in vivo	Negen-toxické	OECD 475	Myši
1-[(2-terc-butylcyklohexyl)oxy]butan-2-ol	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 (dermální)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Krysa
	LD50 (orální)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Krysa
	NOAEL (orální)	140 mg/kg bw/d	OECD 407	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 473	Chinese Hamster
	Genotoxicita - in vivo	Negen-toxické	OECD 474	Myši
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethylcyklopent-3-en-1-yl)but-2-en-1-ol	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	OECD 404	Králík
	Podráždění očí	Dráždivý	OECD 405	Králík
	NOAEL (fertilita, orální)	500 mg/kg bw/d	OECD 405	Krysa
	Citlivost pokožky	Necitlivé		Morče
	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 bw/d	OECD 422	Krysa
	LD50 (orální)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Krysa
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg bw		Králík
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	OECD 404	Králík
	Podráždění očí	Dráždivý	OECD 405	Králík
	NOAEL (orální)	981 mg/kg bw/d	OECD 408	Krysa
	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Králík
	LC50 (inhalace) - odhad	> 13000 mg/m3	Read across	
	LD50 (orální)	5000 mg/kg bw	----	Krysa
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	LD50 (orální)	5000 mg/kg bw	----	Krysa

2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	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
	Podráždění pokožky	Dráždivý	----	Králík
2,6-Dimethylheptan-2-ol	Podráždění očí	Dráždivý	----	Králík
	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg bw	----	Krysa
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg bw	----	Králík
	Podráždění očí	Dráždivý	----	Králík
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	----	Králík
1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaftalin-8(5H)-on	Podráždění pokožky	Nedráždivé	Patch test	Lidské
	LD50 (orální)	6800 mg/kg bw	----	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw	----	Králík
	Podráždění pokožky	Silně dráždivé	----	Králík
	Podráždění očí	Silně dráždivé	----	Králík
2-Fenyletanol	NOAEL (orální)	228 mg/kg bw/d	OECD 422	Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	684 mg/kg bw/d	OECD 422	Krysa
	NOAEL (fertilita, orální)	684 mg/kg bw/d	OECD 422	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podráždění pokožky	Dráždivý	----	Králík
4-terc-Butylcyklohexylacetát	LD50 (orální)	> 2000 mg/kg bw	OECD 420	Krysa
	LD50 (dermální)	1609 mg/kg bw	----	Krysa
	NOAEL (dermální)	510 mg/kg bw/d	OECD 411	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	4,3 mg/kg bw/d	----	Krysa
alfa-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Podráždění očí	Dráždivý	----	Králík
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	----	Králík
	LD50 (dermální)	2535 mg/kg bw	OECD 402	Králík
	Citlivost pokožky - odhad	Necitlivé	----	Králík
	LC50 (inhalace)	> 4630 mg/m3	----	Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu, dermální)	140 mg/kg bw/d	----	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LC50 (inhalace) - odhad	> 5000 mg/m3	----	Krysa
	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	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	----	Krysa
	LD50 (orální)	3600 mg/kg bw	----	Krysa
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg bw	----	Králík
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	----	Králík
	NOAEL (fertilita, orální)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Krysa

Cedryl methyl keton	NOAEL (fertilita, orální)	50 mg/kg bw/d	----	Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	100 mg/kg bw/d	----	Krysa
	NOAEL (orální)	80 mg/kg bw/d	OECD 408	Krysa
	NOAEL (dermální)	300 mg/kg bw/d	OECD 411	Krysa
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg bw	----	Králík
	LD50 (orální)	5000 mg/kg bw	----	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 473	----
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické		
	Citlivost pokožky	10875 ug/cm2	OECD 429	Myši
Citronellol	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
	Podráždění očí	Mírně dráždivé		Králík
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Genotoxicita - in vivo	Negen-toxické	OECD 474	
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podráždění očí	Nedráždivé		Králík
	NOAEL (orální) - odhad	30 mg/kg bw/d	Read across	Krysa
	LD50 (dermální)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Králík
	LC50 (inhalace)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Krysa
	LD50 (orální)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Krysa
	Citlivost pokožky	2372 ug/cm2	OECD 429	Myši
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	OECD 404	Králík
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (izomery)	NOAEL (dermální)	25 mg/kg bw/d		Krysa
	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Krysa
	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	
(-)- Pin-2(10)-en	Genotoxicita - in vivo	Negen-toxické	OECD 474	Myši
	NOAEL (fertilita, orální)	> 300 mg/kg bw/d		Krysa
	LD50 (orální) - odhad	> 2000 mg/kg bw	Read across	Krysa
	LD50 (dermální) - odhad	> 5000 mg/kg bw	Read across	Králík
	Mutagenita - odhad	Nemutagenní	Read across	Salmonella typhimurium
	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				

(3Z)-hex-3-enyl-methyl-karbonát	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)	> 2000 mg/kg bw	-----	Krysa
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg bw	-----	Králík
	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Krysa
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Králík
	Podráždění pokožky - odhad	Nedráždivé	Read across	
	Podráždění očí	Mírně dráždivé		Králík
2,2,6-Trimethyl-a-propylcyklohexanpropanol	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (orální)	8270 mg/kg bw		Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw		Králík
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 473	
	NOAEL (orální)	316 mg/kg bw/d	OECD 408	Krysa
	NOAEL (dermální) - odhad	250 mg/kg bw/d	Read across	Krysa
	NOAEL (fertilita) - odhad	365 mg/kg.d	Read across	Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Krysa
	Podráždění pokožky	Dráždivý		Králík
3,7-Dimethyloktan-3-ol	Podráždění očí	Nedráždivé		Králík
	LC50 (inhalace) - odhad	> 5000 mg/m3		Krysa
	Citlivost pokožky	Dráždivé.	OECD 429	Myši
	LD50 (dermální) - odhad	> 2150 mg/kg bw	Read across	Krysa
	LD50 (orální)	> 2000 mg/kg bw	-----	Krysa
	Podráždění pokožky	Dráždivý	-----	
	Podráždění očí - odhad	Nedráždivé	Read across	Králík
	Citlivost pokožky	305 ug/cm2	OECD 429	Myši
	NOAEL (orální) - odhad	30 mg/kg bw/d	Read across	Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu) - odhad	400 mg/kg.d	Read across	Krysa
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	-----

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Tento produkt neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo Nařízení (EU) 2017/2100 nebo Nařízení (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Informace předpisech : Není relevantní.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

*

12.1. Toxicita

U tohoto výrobku nebyly provedeny žádné ekotoxikologické výzkumy.

Ekotoxicita : Toxický pro vodní organismy. Vypočte hodnota LC50 (ryba): 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 : 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
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
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethylcyklopent-3-en-1-yl)but-2-en-1-ol	Log P(ow)	4,05		
	IC50 (řasy)	2,5 mg/l		Pseudokirchnerella subcapitata
	LC50 (ryba)	1,1 mg/l	-----	Lepomis macrochirus
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	5 %	OECD 301 D	
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	EC50 (dafnie)	1,34 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	4,44		
	LC50 (ryba)	0,43 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (dafnie)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (řasy)	> 1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	60 %	OECD 301 D	-----

1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonafthalin-8(5H)-on	EC50 (dafnie)	5,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (řasy)	7,5 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	5,2 %	OECD 301 B	
	12 ECO P prim aer degr	1 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	4,5		
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	LC50 (ryba)	5,6 mg/l		Brachydanio rerio
	EC50 (dafnie)	17 mg/l		Daphnia magna
	IC50 (řasy)	4,2 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	NOEC (řasy)	0,57 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	43 %	OECD 301 F	
alfa-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Log P(ow)	4,7		
	EC50 (dafnie)	8,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (ryba)	> 4,6 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	IC50 (řasy)	28 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	2,4		
Cedryl methyl keton	IC50 (řasy)	2,80 mg/l	OECD 201	Algae
	EC50 (dafnie)	0,86 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (ryba)	2,3 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	NOEC (dafnie) - chronické	0,087 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,6		
alfa-Hexylcinnamaldehyd	NOEC (ryba)	0,93 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	LC50 (ryba)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	97 %	OECD 301 F	
	IC50 (řasy)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	5,3		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (izomery)	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
	IC50 (řasy)	> 2,6 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	5,23		
	BCF	391		
	12 ECO LC50 daph est	> 0,1 mg/l		
(-)- Pin-2(10)-en	LC50 (ryba) - odhad	> 0,1 mg/l		
	Log P(ow)	4,35		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Allyl-(3-methylbutoxy)acetát	12 ECO LC50 alg est	2,06 mg/l	----	----
	LC50 (ryba) - odhad	0,77 mg/l	----	----
Allyl cyclohexyloxyacetate	12 ECO LC50 daph est	5,09 mg/l	----	----
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	> 60 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	2,72		
	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	
	LC50 (řasy)	69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC50 (ryba)	0,205 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Log P(ow)	2,64		

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

- Zbytky výrobku : Nevhazovat prázdný obal do běžného domácího odpadu. Kontejnery by měly být recyklovány. Zbytky produktu, impregnované utěrky a nevyprázdněné obaly jsou považovány za nebezpečný odpad.
- Další varování : Žádný.
- Vypouštění vod odpadních : Nelikvidujte vypouštěním do volné přírody, trativodů, kanalizace ani vodních toků.
- Evropský katalog likvidace odpadu : Zlikvidovat nebezpečný odpad v souladu se 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

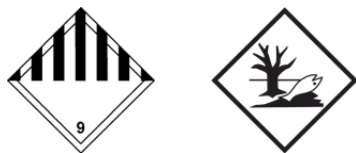
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

- Přepravní název : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (d-Limonen ; [3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen)
- Přepravní název (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (d-Limonene ; [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene)

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

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

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



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

IMDG (moře)

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

Informace předpisů : Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsane 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	: Čistírný odpadních vod
SU	: Oblastí koncového použití
PEL/NPK-P	: Přípustné expoziční limity/nevyšší přípustné koncentrace
OSN	: Organizace spojených národů
UFI	: Jednoznačný identifikátor složení
VOC	: Těkavých organických sloučenin
vPvB	: Jako vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

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

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

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. 2	: Akutní toxicita, kategorie 2.
Acute Tox. 3	: Akutní toxicita, 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.
Repr. 2	: Toxicita pro reprodukci, kategorie 2.
STOT RE 2	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2.
Asp. Tox. 1	: Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	: Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1.
Aquatic Chronic 2	: Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	: Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3.
Aquatic Acute 1	: Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1.

Plné znění H vět uvedených v části 3:

H226	: Hořlavá kapalina a páry.
H301	: Toxický při požití.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H311	: Toxický při styku s kůží.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může způsobit alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H373	Při prodloužené nebo opakované expozici 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

Konec bezpečnostního listu.