

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

*

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : LIMPRO PARFUM CARD HAMMAM EUCALYPTUS
Kód výrobku : LP4V018
UFI : 5Q10-W0DF-E001-W24G

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití : SU21 Spotřební produkt. 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. Vážné poškození očí, kategorie 1. Senzibilizace kůže, kategorie 1.
(ES) č. 1272/2008) Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální/chemické účinky : Nemá 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 : Nebezpečí

H- a P- vět : H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození 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.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

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

Symbyly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

H- a P- vět	:	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
		H317	Může 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.
		P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
		P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
		P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Doplňkové označování (pro všechny velikosti balení)

- : Obsahuje: 1,8-Cineol ; Linalool ; alfa-Hexylcinnamaldehyd ; Fenylethyl acetát ; 4-terc-Butylcyklohexylacetát ; Citronellol ; d-Limonen ; 3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd ; Linalyl acetát ; Alfa-pinen ; Geraniol ; p-Mentha-1,4(8)-dien ; Hexyl-salicylát ; 3,7,7-Trimethylbicyklo(4.1.0)hept-3-en ; Dodekanal ; Allyl 3-cyklohexylpropionát ; 3-(p-Methoxyfenyl)-2-methylpropionaldehyd ; Reakční směs 3,5-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd a 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd ; p-Menth-1-en-4-ol ; Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát ; Trans-delta-damascone .

2.3. Další nebezpečnost

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

ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

*

3.2. Směsi

Popis výrobku : Směs.

Informace o nebezpečných složkách:

Název látky	Koncentrace (w/w) (%)	Číslo CAS	ES číslo	Poznámka	REACH číslo
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	10 - < 25	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
1,8-Cineol	10 - < 25	470-82-6	207-431-5		01-2119967772-24
Linalool	10 - < 20	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Reakční směs 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-5-yl acetát a 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl acetát	5 - < 10	-----	911-369-0		
alfa-Hexylcinnamaldehyd	2,5 - < 5	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
Benzylacetát	1 - < 5	140-11-4	205-399-7		01-2119638272-42
Fenylethyl acetát	1 - < 5	103-45-7	203-113-5		01-2119976340-38
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
Citronellol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
d-Limonen	1 - < 5	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd	1 - < 5	103-95-7	203-161-7		01-2119970582-32
Terpineol	1 - < 5	8000-41-7	232-268-1		01-2119553062-49
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on	1 - < 2,5	127-51-5	204-846-3		01-2120138569-45
Linalyl acetát	1 - < 5	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Alfa-pinen	1 - < 2,5	80-56-8	201-291-9		01-2119519223-49
Geraniol	0,1 - < 1	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
p-Mentha-1,4(8)-dien	0,25 - < 1	586-62-9	209-578-0		01-2119982325-32
Hexyl-salicylát	0,25 - < 1	6259-76-3	228-408-6		01-2119638275-36
Bornan-2-on	0,1 - < 1	76-22-2	200-945-0		
Dodekanal	0,1 - < 1	112-54-9	203-983-6		01-2119969441-33
Allyl 3-cyklohexylpropionát	0,1 - < 1	2705-87-5	220-292-5		01-2119976355-27
3-(p-Methoxyfenyl)-2-methylpropionaldehyd	0,1 - < 1	5462-06-6	226-749-5		01-2120629103-67
[3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	0,1 - < 1	469-61-4	207-418-4		
Reakční směs 3,5-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd a 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	0,1 - < 1	-----	943-728-2		01-2119982384-28
p-Menth-1-en-4-ol	0,1 - < 1	562-74-3	209-235-5		01-2120748638-40
p-Mentha-1,4-dien	0,1 - < 1	99-85-4	202-794-6		01-2120780478-40
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát	0,1 - < 1	4707-47-5	225-193-0		01-2120762759-36
p-Cymen	0,1 - < 1	99-87-6	202-796-7		01-2120807345-59
Trans-delta-damascone	0,1 - < 0,25	71048-82-3	275-156-8		01-2119535122-53

Název látky	Třídou nebezpečnosti	H-věty	Symboly	
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
1,8-Cineol	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B	H226; H317	GHS02; GHS07	
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Reakční směs 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-5-yl acetát a 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl acetát	Aquatic Chronic 3	H412		
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Benzylacetát	Aquatic Chronic 3	H412		
Fenylethyl acetát	Eye Dam. 1	H318	GHS05	
2-Fenyletanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Citronellol	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
3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
Terpineol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Linalyl acetát	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Alfa-pinen	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H302; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Geraniol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1	H315; H317; H318	GHS05; GHS07	
p-Mentha-1,4(8)-dien	Asp. Tox. 1; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H304; H317; H400; H410	GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Hexyl-salicylát	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H361d; H400; H410	GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Bornan-2-on	Flam. Sol. 2; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Acute Tox. 4; STOT SE 2	H228; H315; H318; H332; H371	GHS02; GHS05; GHS07; GHS08	
Dodekanal	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Allyl 3-cyklohexylpropionát	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H302; H312; H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
3-(p-Methoxyfenyl)-2-methylpropionaldehyd	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
[3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetraethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H304; H315; H400; H410	GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 10
Reakční směs 3,5-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd a 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
p-Menth-1-en-4-ol	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3	H302; H315; H317; H319; H332; H336	GHS07	
p-Mentha-1,4-dien	Flam. Liq. 3; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H361d; H411	GHS02; GHS08; GHS09	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát p-Cymen	Skin Sens. 1B Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Repr. 2; Aquatic Chronic 2; Acute Tox. 3	H317 H226; H304; H361; H411; H331	GHS07 GHS02; GHS06; GHS08; GHS09	inhalační: ATE = 3 mg/l (páry)
Trans-delta-damascone	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Skin Sens. 1A	H302; H315; H400; H410; H317	GHS07; GHS09	M (acute) = 1

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

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dojem a příznaky

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

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře : Není známo.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Hasiva

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

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Není známo.
- Nebezpečné látky vznikající tepelným rozkladem : Při nedokonalém spalování se může vyvíjet oxid uhelnatý.

5.3. Pokyny pro hasiče

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

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

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

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly : Viz též část 8.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Zacházení : S výrobkem se musí manipulovat v dobře větraných místnostech při dodržení správné pracovní hygieny a bezpečnostních předpisů. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení — Zákaz kouření. Zamezte styku s 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 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):



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Chemický název	Země	PEL 8 hodina (mg/m3)	NPK-P 15 min. (mg/m3)	Poznámka	Zdroj
Benzylacetát		5	-		MAC: LT
d-Limonen		28	80		MAC: DE, CH
Alfa-pinen		113	-		MAC: BE
Bornan-2-on		12	-		MAC BG, BE, EL, NO, etc
p-Cymen		140			MAC: SV, ET, LT
3,7,7-Trimethylbicyklo(4.1.0)hept-3-en		140	208,94		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
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Dermal				7 mg/kg bw/day
1,8-Cineol	Při nadýchání				24.7 mg/m3
Linalool	Při nadýchání				7,05 mg/m3
	Dermal				2 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				24.58 mg/m3
	Dermal	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3.5 mg/kg bw/day
Reakční směs 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-5-yl acetát a 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl acetát	Při nadýchání				11,75 mg/m3
	Dermal				3,33 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
Benzylacetát	Při nadýchání				9 mg/m3
	Dermal				2.5 mg/kg bw/day
Fenylethyl acetát	Při nadýchání				6,5 mg/m3
	Dermal				2,27 mg/kg bw/day
2-Fenyletanol	Při nadýchání				59,9 mg/m3
	Dermal				21,2 mg/kg bw/day
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Při nadýchání				4.93 mg/m3
	Dermal				1.4 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
d-Limonen	Při nadýchání				66,7 mg/m3
	Dermal				9,5 mg/kg bw/day
3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd	Při nadýchání				5,83 mg/m3
	Dermal			0,00743 mg/kg bw/day	1,67 mg/kg bw/day
Terpineol	Dermal				6.36 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				44.8 mg/m3
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Při nadýchání				8.22 mg/m3
	Dermal				0.375 mg/kg bw/day
Linalyl acetát	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				2,75 mg/m3
Alfa-pinen	Při nadýchání				3,8 mg/m3
	Dermal				0,542 mg/kg bw/day
Geraniol	Při nadýchání				161,6 mg/m3
	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
p-Mentha-1,4(8)-dien	Při nadýchání				3,6 mg/m3



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Hexyl-salicylát	Dermal			0,044 mg/kg bw/day	0,52 mg/kg bw/day
	Dermal	0,885 mg/kg bw		0,885 mg/kg bw/day	6,4 mg/kg bw/day
Bornan-2-on	Při nadýchání				1,7 mg/m3
	Při nadýchání				17,632 mg/m3
Dodekanal	Dermal				10 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				49,7 mg/m3
	Dermal			0,00057 mg/kg bw/day	14,1 mg/kg bw/day
Allyl 3-cyklohexylpropionát	Při nadýchání				15 mg/m3
	Dermal				4,3 mg/kg bw/day
3-(p-Methoxyfenyl)-2-methylpropionaldehyd	Při nadýchání				6,35 mg/m3
	Dermal			3,9923 mg/kg bw/day	1,8 mg/kg bw/day
Reakční směs 3,5-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd a 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	Při nadýchání				1,837 mg/m3
	Dermal				0,521 mg/kg bw/day
p-Mentha-1,4-dien	Při nadýchání				2,939 mg/m3
	Dermal				0,833 mg/kg bw/day
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát	Dermal			2,5 mg/kg bw/day	
p-Cymen	Při nadýchání				0,88 mg/m3
	Dermal				0,25 mg/kg bw/day
Trans-delta-damascone	Při nadýchání				1,5 mg/m3
	Dermal			0,116 mg/kg bw/day	2,1 mg/kg bw/day

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

Chemický název	Cestu expozice	DNEL, studie subakutní		DNEL, dlouhodobé	
		Lokální účinku	Systemické účinku	Lokální účinku	Systemické účinku
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Dermal				2,5 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				4,35 mg/m3
1,8-Cineol	Orální				2,5 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				1,74 mg/m3
	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Orální				600 mg/kg bw/day
Linalool	Dermal	1,5 mg/kg bw		1,5 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				4,33 mg/m3
	Orální				2,49 mg/kg bw/day
Reakční směs 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-5-yl acetát a 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl acetát	Při nadýchání				2,9 mg/m3
	Dermal				1,67 mg/kg bw/day
	Orální				1,67 mg/kg bw/day
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Při nadýchání	4,71 mg/m3			0,019 mg/m3
	Dermal	0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
	Orální				0,056 mg/kg bw/day
Benzylacetát	Při nadýchání				2,2 mg/m3
	Dermal				1,3 mg/kg bw/day
	Orální		6,25 mg/kg bw		1,3 mg/kg bw/day



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Fenylethyl acetát	Při nadýchání				1,61 mg/m3
	Dermal				1,14 mg/kg bw/day
2-Fenyletanol	Orální		2,5 mg/kg bw		0,42 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				17,7 mg/m3
	Dermal				12,7 mg/kg bw/day
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Orální		5,1 mg/kg bw		5,1 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				0,87 mg/m3
	Dermal				0,5 mg/kg bw/day
	Orální				0,5 mg/kg bw/day
Citronellol	Při nadýchání	10 mg/m3		10 mg/m3	47,8 mg/m3
	Dermal	2,950 mg/kg bw			196,4 mg/kg bw/day
	Orální				13,8 mg/kg bw/day
d-Limonen	Při nadýchání				16,6 mg/m3
	Dermal				4,8 mg/kg bw/day
	Orální				4,8 mg/kg bw/day
3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd	Při nadýchání				1,45 mg/m3
	Dermal			0,00372 mg/kg bw/day	0,83 mg/kg bw/day
	Orální				0,83 mg/kg bw/day
Terpineol	Dermal				2,69 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				7,96 mg/m3
	Orální				2,69 mg/kg bw/day
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Při nadýchání				1,45 mg/m3
	Dermal				0,0446 mg/kg bw/day
	Orální				0,0355 mg/kg bw/day
Linalyl acetát	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				0,68 mg/m3
	Orální				0,2 mg/kg bw/day
Alfa-pinen	Při nadýchání				0,674 mg/m3
	Dermal				0,225 mg/kg bw/day
	Orální				0,225 mg/kg bw/day
Geraniol	Při nadýchání				47,8 mg/m3
	Dermal				7,5 mg/kg bw/day
	Orální				13,75 mg/kg bw/day
p-Mentha-1,4(8)-dien	Orální				0,26 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				0,9 mg/m3
	Dermal				0,26 mg/kg bw/day
Hexyl-salicylát	Dermal	0,4425 mg/kg bw		0,4425 mg/kg bw/day	3,2 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				0,4 mg/m3
	Orální				0,3 mg/kg bw/day
Bornan-2-on	Při nadýchání				4,348 mg/m3
	Dermal				5 mg/kg bw/day
	Orální				5 mg/kg bw/day
Dodekanal	Při nadýchání				12,3 mg/m3
	Dermal			0,00028 mg/kg bw/day	7 mg/kg bw/day
	Orální				7 mg/kg bw/day
Allyl 3-cyklohexylpropionát	Při nadýchání				3,7 mg/m3
	Dermal				2,1 mg/kg bw/day
	Orální				2,1 mg/kg bw/day
3-(p-Methoxyfenyl)-2-methylpropionaldehyd	Orální				1,08 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				1,88 mg/m3



Reakční směs 3,5-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd a 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	Dermal			3.9923 mg/kg bw/day	1.08 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				0,543 mg/m3
p-Mentha-1,4-dien	Orální				0,312 mg/kg bw/day
	Dermal				0,312 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				0,725 mg/m3
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát	Dermal			1,25 mg/kg bw/day	0,417 mg/kg bw/day
p-Cymen	Orální				0,417 mg/kg bw/day
	Dermal				
Trans-delta-damascone	Orální				0,125 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				0,22 mg/m3
	Dermal				0,125 mg/kg bw/day
	Dermal			0,069 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
	Orální				0,25 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				0,43 mg/m3

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

Chemický název	Cestu expozice	Sladké vodě	Mořské vodě	
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Vand	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Usazenina	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Půda			0,103 mg/kg
	Orální			111 mg/kg food
1,8-Cineol	Vand	0,057 mg/l	0,0057 mg/l	
	Usazenina	1,425 mg/kg	0,1425 mg/kg	
	Intermittent water			0,57 mg/l
	STP			10 mg/l
	Půda			0,25 mg/kg
	Orální			40 mg/kg food
Linalool	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
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Vand	0.001 mg/l		
	Usazenina	3.2 mg/kg	0.064 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
	Půda			0.398 mg/kg
	Orální			6.6 mg/kg food
Benzylacetát	Vand	0.018 mg/l	0.002 mg/l	
	Usazenina	0.526 mg/kg	0.053 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l
	STP			8,55 mg/l
	Půda			0.094 mg/kg
Fenylethyl acetát	Vand	0,011 mg/l	0,0011 mg/l	
	Usazenina	0,128 mg/kg	0,013 mg/kg	
	Intermittent water			0,105 mg/l
	STP			10 mg/l
	Půda			0,019 mg/kg
2-Fenyletanol	Vand	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

4-terc-Butylcyklohexylacetát	Usazenina	1,454 mg/kg	0,1454 mg/kg	
	Intermittent water			2,15 mg/l
	STP			10 mg/l
	Půda			0,164 mg/kg
	Vand	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
Citronellol	Usazenina	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
	Intermittent water			0,053 mg/l
	STP			12,2 mg/l
	Půda			0,42 mg/kg
	Orální			66,76 mg/kg food
d-Limonen	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
3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd	Vand	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Usazenina	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
	Půda			0.763 mg/kg
	Orální			133 mg/kg food
Terpineol	Vand	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
	Usazenina	0,126 mg/kg	0.013 mg/kg	
	Intermittent water			0,01092 mg/l
	STP			1 mg/l
	Půda			0.025 mg/kg
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Orální			33.3 mg/kg food
	Vand	0.012 mg/l	0.0012 mg/l	
	Usazenina	0.263 mg/kg	0.026 mg/kg	
	STP			2,57 mg/l
	Půda			0.045 mg/kg
Linalyl acetát	Orální			16,6 mg/kg food
	Vand	0.00143 mg/l	0.000143 mg/l	
	Usazenina	0.443 mg/kg	0.0443 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Půda			0.0878 mg/kg
Alfa-pinen	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
Geraniol	Vand	0.000606 mg/l	0.000061 mg/l	
	Usazenina	0,157 mg/kg	0,0157 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Půda			0,0317 mg/kg
	Orální			8,76 mg/kg food
p-Mentha-1,4(8)-dien	Vand	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
	Usazenina	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
	Intermittent water			0,108 mg/l
	STP			0,7 mg/l
	Půda			0,0167 mg/kg
Hexyl-salicylát	Vand	0,0006 mg/l	0,00006 mg/l	
	Usazenina	0,147 mg/kg	0,0147 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Půda			0.0291 mg/kg
	Orální			10,31 mg/kg food

Bornan-2-on	Usazenina	0,272 mg/kg	0.027 mg/kg	
	Intermittent water			0,0036 mg/l
	STP			10 mg/l
	Půda			0.054 mg/kg
Dodekanal	Vand	0.0017 mg/l	0.00017 mg/l	
	Usazenina	0,139 mg/kg	0,017 mg/kg	
	STP			1 mg/l
	Půda			0,013 mg/kg
Allyl 3-cyklohexylpropionát	Vand	0,0035 mg/l	0,00035 mg/l	
	Usazenina	1,41 mg/kg	0,141 mg/kg	
	Intermittent water			0,035 mg/l
	STP			10 mg/l
3-(p-Methoxyfenyl)-2-methylpropionaldehyd	Půda			0,278 mg/kg
	Orální			313 mg/kg food
	Vand	0,0001 mg/l	0.00001 mg/l	
	Usazenina	0,0241 mg/kg	0,0024 mg/kg	
Reakční směs 3,5-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd a 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	Intermittent water			0,0013 mg/l
	STP			0,2 mg/l
	Půda			0,0047 mg/kg
	Orální			143 mg/kg food
p-Mentha-1,4-dien	Vand	0.0052 mg/l	0.00052 mg/l	
	Usazenina	0.104 mg/kg	0.014 mg/kg	
	STP			3 mg/l
	Půda			0.0178 mg/kg
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát	Vand	0.0075 mg/l	0.00075 mg/l	
	Usazenina	0.226 mg/kg	0.023 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Půda			0.041 mg/kg
p-Cymen	Vand	0.003 mg/l	0 mg/l	
	Usazenina	0.49 mg/kg	0.049 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Půda			0.423 mg/kg
Trans-delta-damascone	Vand	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
	Usazenina	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Půda			0,016 mg/kg
	Vand	0.004 mg/l	0 mg/l	
	Usazenina	1.52 mg/kg	0.152 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Půda			0.302 mg/kg
	Vand	0.0074 mg/l	0.00074 mg/l	
	Usazenina	0.958 mg/kg	0.0958 mg/kg	
	Intermittent water			0,0035 mg/l
	STP			2,41 mg/l
	Půda			0.187 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: 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.
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	: Světle žlutá.	
Zápach nebo vůně	: Parfém.	
Prahová hodnota zápachu	: Neznámé.	
pH	: Neměřeno.	Bezvodý.
Rozpustnost ve vodě	: Nerozpustná.	
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	: Neznámé.	Neměřeno. Neměřeno pro směsi.
Bod vzplanutí	: 85 °C	Metoda uzavřeného kelímku.
Hořlavost	: Neměřeno.	Hořlavina.
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 (d-Limonen)
		Horní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 11,9 (2-Fenyletanol)
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.	(vzduchu = 1)
Relativní hustota páry	: Not known	
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 : 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 zabránitPodmínky, kterých je nutno : Viz též část 7.
se vyvarovat**10.5. Neslučitelné materiály**Materiály, kterých je třeba : Neuvádět do styku s oxidačními látkami.
se vyvarovat**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**Nebezpečné produkty : Neznámé.
rozkladu**ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

*

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

U tohoto produktu nebyl proveden toxikologický průzkum.

Při nadýchání

- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LC50: > 10 mg/l. Látek neznámé toxicity: 69 %. ATE: > 5 mg/l. 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: > 4706 mg/kg.bw. Látek neznámé toxicity: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Žíravost/dráždivost : Dráždivý. Může způsobit zarudnutí. Při dlouhodobějším kontaktu může způsobit vysychání a odmašťování pokožky.
- Senzibilizace : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Může vyvolat alergickou reakci.
- Mutagenita : Neobsahuje mutagenních látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Při zasažení očí

- Žíravost/dráždivost : Nebezpečí vážného poškození očí.

Při požití

- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LD50: > 2811 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.

- Toxicita pro cílové orgány (RE) : Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky.
- Vdechnutí : 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
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	NOAEL (vývojovou toxicitu) - odhad	1000 mg/kg.d	Read across	Krysa
	Mutagenita	Nemutagenní	OECD 471	
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	
	NOAEL (orální) - odhad	500 mg/kg bw/d	Read across	Krysa
	LD50 (orální)	3600 mg/kg bw	-----	Krysa
	Citlivost pokožky	Necitlivé		
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	-----	Králík
	Podráždění očí	Mírně dráždivé	OECD 405	Králík
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw	-----	Králík
1,8-Cineol	LD50 (orální)	2480 mg/kg bw	-----	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw		Králík
	NOAEL (orální)	600 mg/kg bw/d	OECD 407	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické		
	Mutagenita	Nemutagenní		Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilita, orální)	> 600 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
	Podráždění pokožky	Nedráždivé		
	LD50 (dermální) - odhad	> 2000 mg/kg bw	Read across	
Linalool	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	365 mg/kg bw/d	-----	Krysa
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík
	Citlivost pokožky	12650 ug/cm2	OECD 429	Myši
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilita, orální)	500 mg/kg bw/d		Krysa
	Podráždění pokožky	Dráždivý	OECD 404	Králík
	NOAEL (dermální)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Krysa
	Genotoxicita - in vivo	Negen-toxické	OECD 475	Myši
	LD50 (dermální)	5610 mg/kg bw	-----	Králík
	Podráždění pokožky	Lehce dráždivé	-----	Lidské
	LD50 (orální)	2790 mg/kg bw	-----	Krysa
	NOAEL (orální)	117 mg/kg bw/d	-----	Krysa
alfa-Hexylcinnamaldehyd	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
	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

Fenylethyl acetát	Citlivost pokožky	2372 ug/cm2	OECD 429	Myši
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	OECD 404	Králík
	NOAEL (dermální)	25 mg/kg bw/d		Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	OECD 404	Králík
	Podráždění očí	Silně dráždivý		Králík
	NOEL (karcinogenita, orální)	> 300 mg/kg bw/d		Myši
	NOAEL (vývojovou toxicitu) - odhad	500 mg/kg.d	Read across	
	NOAEL (fertilita) - odhad	500 mg/kg.d	Read across	
	LD50 (orální)	5000 mg/kg bw	OECD 401	Krysa
	LC50 (inhalace)	> 766 mg/m3		Krysa
	LD50 (dermální)	6210 mg/kg bw	OECD 402	Králík
	Citlivost pokožky	Necitlivé		Morče
	NOAEL (orální) - odhad	250 mg/kg bw/d	Read across	Krysa
	LC50 (inhalace) - odhad	> 5000 mg/m3	-----	Krysa
4-terc-Butylcyklohexylacetát	LD50 (orální)	5000 mg/kg bw	-----	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw		Králík
	Podráždění očí	Nedráždivé		Králík
	Podráždění pokožky	Nedráždivé		Králík
Citronellol	NOAEL (orální) - odhad	710 mg/kg bw/d	Read across	
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické		
	Citlivost pokožky	10875 ug/cm2	OECD 429	Myši
	Mutagenita	Nemutagenní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (orální)	> 50 mg/kg bw/d		Krysa
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé		Králík
	LD50 (orální)	3450 mg/kg bw	-----	Krysa
	LD50 (dermální)	2650 mg/kg bw		Králík
	NOAEL (fertilita, dermální)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu, dermální)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	Patch test	Lidské
	Podráždění očí	Mírně dráždivé		Králík
	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	
d-Limonen	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
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické		
	NOAEL (orální)	150 mg/kg bw/d		Krysa
	Citlivost pokožky	5575 ug/cm2	OECD 429	Myši
	NOAEL (orální)	300 mg/kg bw/d		Králík
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé		Králík
	LD50 (orální)	3810 mg/kg bw	-----	Krysa
	NOAEL (fertilita, orální)	25 mg/kg bw/d	OECD 415	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Myši
	Podráždění očí	Nedráždivé		Králík
3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd				

Terpineol	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw	----	Krysa
	Podráždění pokožky	Dráždivý	OECD 404	Králík
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Krysa
	Citlivost pokožky	Necitlivé	OECD 406	Morče
	NOAEL (orální)	250 mg/kg bw/d	OECD 422	Krysa
	LD50 (orální)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Krysa
	LC50 (inhalace) - odhad	> 5000 mg/m3		
	LC50 (inhalace)	> 4760 mg/m3	OECD 403	Krysa
	Podráždění očí	Dráždivý	OECD 405	Králík
	NOAEL (fertilita, orální)	250 mg/kg bw/d	OECD 422	Krysa
	NOAEL (inhalace)	2230 mg/m3	OECD 413	Krysa
	NOAEL (fertilita, inh.)	2230 mg/m3	OECD 413	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 473	
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
Linalyl acetát	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	500 mg/kg bw/d	OECD 414	Krysa
		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
	LC50 (inhalace) - odhad	> 5000 mg/m3	----	Krysa
Alfa-pinen	Citlivost pokožky	Dráždivé.	OECD 406	Morče
	Citlivost pokožky	Dráždivé.	----	Morče
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	----	Lidské
	NOAEL (fertilita, orální)	749 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	----	Králík
	Mutagenita	Nemutagenní	----	Salmonella typhimurium
	Podráždění očí - odhad	Mírně dráždivé	Read across	Králík
	Genotoxicita - odhad	Negen-toxické	Read across	
	NOAEL (inhalace)	170 mg/m3	OECD 413	Krysa
	NOAEL (orální) - odhad	800 mg/kg bw/d	Read across	
	LD50 (orální)	500 mg/kg bw	OECD 423	Krysa
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Krysa
	NOEL (orální)	> 550 mg/kg bw/d		Krysa
	NOAEL (orální)	> 550 mg/kg bw/d		Krysa
Geraniol	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw	----	Králík
	LD50 (orální)	> 2840 mg/kg bw	----	Krysa
	NOEL (karcinogenita) - odhad	Nekarcinogenní	Read across	
	NOAEL (dermální)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	Chinese Hamster
	Genotoxicita - in vivo	Negen-toxické	OECD 474	Myši
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (vývojovou toxicitu, dermální)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa

p-Mentha-1,4(8)-dien	NOAEL (fertilita, dermální)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
	Citlivost pokožky	3525 ug/cm2	OECD 429	Myši
	NOAEL (orální) - odhad	1200 mg/kg bw/d	Read across	
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické		
	NOAEL (vývojovou toxicitu) - odhad	591 mg/kg.d	Read across	
	NOAEL (fertilita) - odhad	> 500 mg/kg.d	Read across	
	NOEL (karcinogenita) - odhad	Nekarcinogenní		
	Citlivost pokožky	Necitlivé	OECD 406	Morče
	LD50 (orální)	3860 mg/kg bw		Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw		Králík
Hexyl-salicylát	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	OECD 439	
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Krysa
	NOAEL (inhalace)	249 mg/m3	OECD 412	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Králík
	NOAEL (orální) - odhad	50 mg/kg bw/d	Read across	
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	Chinese Hamster
	Genotoxicita - in vivo	Negen-toxické	-----	Myši
Dodekanal	NOAEL (vývojovou toxicitu) - odhad	Neteratogenní	Read across	
	NOAEL (fertilita) - odhad	Not reprotoxic	Read across	
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	OECD 404	Králík
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg bw	-----	Králík
	Podráždění pokožky	Lehce dráždivé		Lidské
	LD50 (orální)	23100 mg/kg bw	-----	Krysa
	NOAEL (orální)	1409 mg/kg bw/d	OECD 408	Krysa
	Podráždění pokožky - odhad	Dráždivý	Read across	Králík
	Podráždění očí - odhad	Dráždivý	Read across	Králík
Allyl 3-cyklohexylpropionát	Citlivost pokožky - odhad	Dráždivé.	Read across	Myši
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	Chinese Hamster
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilita, orální)	125 mg/kg bw/d	OECD 415	Krysa
	NOAEL (orální)	> 125 mg/kg bw/d		Krysa
	LD50 (orální)	585 mg/kg bw	OECD 401	Krysa
	LD50 (dermální)	1600 mg/kg bw	OECD 402	Králík
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	-----	
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	10 mg/kg bw/d	OECD 414	Krysa
3-(p-Methoxyfenyl)-2-methylpropionaldehyd	Citlivost pokožky	Dráždivé.	OECD 406	
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw		Králík
	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg bw		Krysa
	Citlivost pokožky	Dráždivé.	OECD 406	Morče
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Reakční směs 3,5-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd a 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	LD50 (orální)	3900 mg/kg bw		Krysa
	Podráždění očí	Mírně dráždivé		Králík
	Podráždění pokožky	Dráždivý		Králík
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw		Králík
	Citlivost pokožky - odhad	Dráždivé.	Read across	Morče
	NOAEL (vývojovou toxicitu) - odhad	25 mg/kg.d	Read across	Krysa
	NOAEL (fertilita) - odhad	Not reprotoxic	Read across	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (orální) - odhad	150 mg/kg bw/d	Read across	Krysa
	LD50 (orální)	1300 mg/kg bw	OECD 401	Krysa
p-Menth-1-en-4-ol	LD50 (dermální)	> 2500 mg/kg bw	OECD 402	Králík
	LC50 (inhalace)	> 1110 mg/m3	OECD 436	Krysa
	NOAEL (orální) - odhad	250 mg/kg bw/d		Krysa
	Citlivost pokožky	Necitlivé		Morče
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 487	Lidské
	Podráždění pokožky	Dráždivý	OECD 439	Lidské
	Podráždění očí	Dráždivý	OECD 492	Lidské
	Citlivost pokožky - odhad	Dráždivé.	OECD 442D	
	NOAEL (vývojovou toxicitu) - odhad	> 200 mg/kg.d	OECD 414	Krysa
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát	NOAEL (fertilita) - odhad	> 250 mg/kg.d	OECD 422	Krysa
	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Krysa
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	OECD 439	
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík
	NOAEL (orální)	> 717 mg/kg bw/d	OECD 422	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vitro	Pozitiv	OECD 473	-----
	NOAEL (fertilita, orální)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Krysa
Trans-delta-damascone	NOEL (karcinogenita) - odhad	Nekarcinogenní		
	LD50 (dermální) - odhad	> 5000 mg/kg bw	Read across	
	Genotoxicita - in vivo	Negen-toxické	OECD 474	Myši
	Podráždění pokožky	Dráždivý	OECD 439	
	Citlivost pokožky - odhad	Dráždivé.		
	LD50 (orální)	1400 mg/kg bw	-----	Myši
	NOAEL (orální) - odhad	30 mg/kg bw/d	Read across	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické		
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 438	
3,7,7-Trimethylbicyklo(4.1.0)hept-3-en	NOAEL (vývojovou toxicitu) - odhad	> 30 mg/kg.d	Read across	Krysa
	NOAEL (fertilita, orální)	85 mg/kg bw/d	OECD 407	
	LD50 (orální)	4800 mg/kg bw		Krysa



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

	Citlivost pokožky NOAEL (vývojovou toxicitu, orální) Mutagenita Podráždění pokožky Podráždění očí	Dráždivé. Neteratogenní Nemutagenní Dráždivý Nedráždivé	----- OECD 414 ----- OECD 405	Morče Krysa ----- Králík
--	--	---	--	-----------------------------------

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Tento produkt neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
Informace předpisech : Není relevantní.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

U tohoto výrobku nebyly provedeny žádné ekotoxikologické výzkumy.
Ekotoxicita : Toxický pro vodní organismy. Vypočte hodnota LC50 (ryba): 3 mg/l. Vypočtené EC50 (perloočka): 3 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 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
alfa-Hexylcinnamaldehyd	NOEC (ryba) LC50 (ryba) konečným aerobním biologickým rozkladem (%) IC50 (řasy) Log P(ow)	0,93 mg/l 1,7 mg/l 97 % > 0,32 mg/l 5,3	OECD 203 OECD 203 OECD 301 F OECD 201	Pimephales promelas Pimephales promelas Desmodesmus subspicatus
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on	LC50 (ryba)	10,9 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss

Alfa-pinen	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	61,8 %	OECD 301 B	
	12 ECO LC50 daph est	3,04 mg/l	-----	Daphnia magna
	EC50 (dafnie)	4,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (řasy)	> 20 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	4,288		
p-Mentha-1,4(8)-dien	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	62 %	OECD 301 B	
	LC50 (ryba)	0,28 mg/l	-----	Pimephales promelas
	EC50 (dafnie)	1,44 mg/l	-----	Daphnia magna
	Log P(ow)	4,32		
	IC50 (řasy)	> 3,38 mg/l		Selenastrum capricornutum
Hexyl-salicylát	EC50 (dafnie)	1,38 mg/l		Daphnia magna
	LC50 (ryba)	1,21 mg/l		Pimephales promelas
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	62,1 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	5,1000		
	EC50 (dafnie)	0,357 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
[3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	IC50 (řasy)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	LC50 (ryba) - odhad	1,34 mg/l	-----	Brachydanio rerio
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	91 %	OECD 301 F	
	NOEC (dafnie) - akutní	0,140 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,5000		
Trans-delta-damascone	LC50 (ryba) - odhad	0,055 mg/l	-----	
	EC50 (dafnie)	0,044 mg/l		Daphnia pulex
	Log P(ow)	6,38		
	LC50 (ryba)	0,97 mg/l	OECD 203	Cryzias latipes
	NOEC (dafnie) - chronické	0,35 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	IC50 (řasy)	4,54 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	16 %	OECD 301 C	
	Log P(ow)	4,2		

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

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

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Číslo UN : Žádný.

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Přepravní název : Nemá být 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 předpisů : Výjimka podle zvláštní opatření 335.

IMDG (moře)

Třída : Tento produkt není klasifikován podle IMDG.

Informace předpisů : Výjimka podle zvláštní opatření 335.

IATA (vzduchu)

Třída : Tento produkt není klasifikován podle IATA.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Informace předpisů : Může se odlišovat pro různé země.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Marpol : Nemá být 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/nejvyšší přípustné koncentrace
OSN	: Organizace spojených národů
UFI	: Jednoznačný identifikátor složení
VOC	: Těkavých organických sloučenin
vPvB	: Jako vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

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

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

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Aquatic Chronic 2 : Výpočtová metoda.

Plné znění tříd nebezpečnosti uvedených v části 3:

Flam. Liq. 3 : Hořlavá kapalina, kategorie 3.
Flam. Sol. 1 : Hořlavá tuhá látka, kategorie 1.
Acute Tox. 3 : Akutní toxicita, kategorie 3.
Acute Tox. 4 : Akutní toxicita, kategorie 4.
Skin Irrit. 2 : Dráždivost pro kůži, kategorie 2.
Eye Dam. 1 : Vážné poškození očí, kategorie 1.
Eye Irrit. 2 : Podráždění očí, kategorie 2.
Skin Sens. 1/1A/1B : Senzibilizace kůže, kategorie 1/1A/1B.
STOT SE 2 : Specifické studie toxicity u cílové orgány po jedné expozici, kategorie 2.
STOT SE 3 : Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
Asp. Tox. 1 : Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1 : Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1.
Aquatic Chronic 2 : Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3 : Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3.
Aquatic Acute 1 : Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1.

Plné znění H vět uvedených v části 3:

H226 : Hořlavá kapalina a páry.
H228 : Hořlavá tuhá látka.
H302 : Zdraví škodlivý při požití.
H312 : Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H331 : Toxický při vdechování.
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.
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361 : Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H361d : Podezření na poškození plodu v těle matky.
H371 : Může způsobit poškození orgánů.
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky: žádné.

Země / Kód jazyka : CZ / CS

Konec bezpečnostního listu.