



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

*

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : LIMPRO PARFUM CARD VANILLA & COCONUT
Kód výrobku : LP1V015
UFI : 3660-7093-A00R-ATEU

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

Dodavatel : Dovox B.V.
Leemansweg 40
6827 BX Arnhem, Nizozemsko
Telefonní číslo : +31-30-7116 824
E-mailová adresa : info@dovox.nl
Webové stránky : www.dovox.nl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO, použití vyhrazeno pouze pro LÉKAŘE/ HASIČSKÝ SBOR/ POLICII:

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

NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO:

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

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

*

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace CLP (GHS) : Podráždění očí, kategorie 2. Senzibilizace kůže, kategorie 1. Nebezpečný pro vodní prostředí –
((ES) č. 1272/2008) chronicky, kategorie 3.

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

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

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

2.2. Prvky označení

Prvky označení ((ES) č. 1272/2008):

Symbole nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

H- a P- vět : H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý 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.
P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

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

Symbole nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

H- a P- vět	:	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	:	H412	Škodlivý 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.
	:	P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Doplňkové označování (pro všechny velikosti balení)

- : Obsahuje: Benzylsalicylát ; (1R,5S)-2-(6,6-dimethylbicyklo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethylacetát ; alfa-Hexylcinnamaldehyd ; p-Methoxy benzylacetát ; d-Limonen ; Kumarin ; Pin-2(10)-en ; 2,3-Pentandion ; Ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát ; Citral ; Isoeugenol .

2.3. Další nebezpečnost

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

ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

*

3.2. Směsi

Popis výrobku : Směs.

Informace o nebezpečných složkách:

Název látky	Koncentrace (w/w) (%)	Číslo CAS	ES číslo	Poznámka	REACH číslo
Benzylsalicylát	10 - < 20	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
(1R,5S)-2-(6,6-dimethylbicyklo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethylacetát	5 - < 10	35836-72-7	800-940-9		01-2119982322-38
alfa-Hexylcinnamaldehyd	2,5 - < 5	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
p-Methoxy benzylacetát	1 - < 5	104-21-2	203-185-8		01-2120752374-54
2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyron	1 - < 5	4940-11-8	225-582-5		01-2120758795-36
Oktan-4-olid	1 - < 5	104-50-7	203-208-1		01-2120793635-41
d-Limonen	1 - < 5	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Vanillin	1 - < 5	121-33-5	204-465-2		01-2119516040-60
Kumarin	0,1 - < 1	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Pin-2(10)-en	0,1 - < 1	127-91-3	204-872-5		-----
2,3-Pentandion	0,1 - < 1	600-14-6	209-984-8		01-2120828979-31
Allyl-heptanoát	0,1 - < 1	142-19-8	205-527-1		01-2119488961-23
Ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát	0,1 - < 1	77-83-8	201-061-8		01-2119967770-28
p-Mentha-1,4-dien	0,1 - < 1	99-85-4	202-794-6		01-2120780478-40
Citral	0,1 - < 1	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
Benzaldehyd	0,1 - < 0,3	100-52-7	202-860-4		

Název látky	Třídou nebezpečnosti	H-věty	Symbole	
Benzylsalicylát	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
(1R,5S)-2-(6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethylacetát	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
p-Methoxy benzylacetát	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyron	Acute Tox. 4	H302	GHS07	
Oktan-4-olid	Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H315; H412	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
Vanillin	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Kumarin	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
Pin-2(10)-en	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
2,3-Pentandion	Flam. Liq. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1; STOT RE 2	H225; H317; H318; H373	GHS02; GHS05; GHS07; GHS08	
Allyl-heptanoát	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H301; H311; H400; H411	GHS06; GHS09	M (acute) = 10
Ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
p-Mentha-1,4-dien	Flam. Liq. 3; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H361d; H411	GHS02; GHS08; GHS09	
Citral	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Benzaldehyd	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3; Repr. 1B; Aquatic Chronic 2	H302; H315; H319; H332; H335; H360Df; H411	GHS07; GHS08; GHS09	

[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. 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 : Může způsobit zarudnutí a podráždění, přecitlivělost. Může vyvolat alergickou reakci. Může způsobit vysychání pokožky.
- Při zasažení očí : Dráždivý. Může způsobit zarudnutí a bolest.
- Při požití : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře : Není známo.

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

Hasiva

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

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3. Pokyny pro hasiče

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

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

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

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu 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 : 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. Zamezte styku s očima a zbytečnému kontaktu s pokožkou. Předcházejte potřísnění. Noste ochranný oděv.

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

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

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Použití : Používejte pouze dle návodu.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Omezení expozice : Omezení expozice nebylo pro tento výrobek stanoveno. Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) nebylo pro tento výrobek stanoveno. Předvidena 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
Benzaldehyd		5			MAC: HU, BE, 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
Benzylsalicylát (1R,5S)-2-(6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethylacetát	Při nadýchání				7,8 mg/m ³
	Dermal				2,21 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				2,1 mg/m ³
	Dermal			0,078 mg/kg bw/day	0,6 mg/kg bw/day
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Při nadýchání	6,28 mg/m ³			0,078 mg/m ³



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

	Dermal	0,525 mg/ kg tělesné hmotnosti		0,525 mg/kg bw/ day	18,2 mg/kg bw/day
p-Methoxy benzylacetát	Při nadýchání				2,468 mg/m3
2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyron	Dermal				0,7 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				58,7 mg/m3
Oktan-4-olid	Dermal				16,7 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				8,22 mg/m3
d-Limonen	Dermal				2,33 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				66,7 mg/m3
Kumarin	Dermal				9,5 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				0,79 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-en	Při nadýchání				6,78 mg/m3
	Dermal			0,054 mg/kg bw/ day	5,69 mg/m3
Allyl-heptanoát	Při nadýchání				0,8 mg/kg bw/day
	Dermal				2,97 mg/m3
Ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát	Při nadýchání				0,84 mg/kg bw/day
	Dermal				2,45 mg/m3
p-Mentha-1,4-dien	Při nadýchání				0,7 mg/kg bw/day
	Dermal				2,939 mg/m3
Citral	Při nadýchání				0,833 mg/kg bw/day
	Dermal				9 mg/m3
Benzaldehyd	Při nadýchání		9.82 mg/m3		1,7 mg/kg bw/day
	Dermal				1.14 mg/kg bw/day
Oxydipropanolu	Při nadýchání				4.91 mg/m3
	Dermal				84 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				238 mg/m3

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

Chemický název	Cestu expozice	DNEL, studie subakutní		DNEL, dlouhodobé	
		Lokální účinku	Systemické účinku	Lokální účinku	Systemické účinku
Benzylsalicylát	Při nadýchání				1,37 mg/m3
	Dermal				0,79 mg/kg bw/day
(1R,5S)-2-(6,6-dimethylbicyk- lo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethylacetát	Orální				0,79 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				0,5 mg/m3
	Dermal				0,3 mg/kg bw/day
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Orální				0,3 mg/kg bw/day
	Při nadýchání	4,71 mg/m3			0,019 mg/m3
	Dermal	0,0787 mg/ kg tělesné hmotnosti		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
	Orální				0,056 mg/kg bw/day
p-Methoxy benzylacetát	Při nadýchání				0,37 mg/m3
	Dermal				0,25 mg/kg bw/day
2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyron	Orální				0,25 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				17,4 mg/m3
	Dermal				10 mg/kg bw/day
Oktan-4-olid	Orální				10 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				1.45 mg/m3
	Dermal				0.833 mg/kg bw/day
d-Limonen	Orální				0.833 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				16,6 mg/m3
	Dermal				4,8 mg/kg bw/day
	Orální				4,8 mg/kg bw/day



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Kumarin	Dermal				0,39 mg/kg bw/day
	Orální				0,39 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				1,69 mg/m3
Pin-2(10)-en	Při nadýchání				1 mg/m3
	Dermal			0,027 mg/kg bw/day	0,3 mg/kg bw/day
	Orální				0,3 mg/kg bw/day
Allyl-heptanoát	Při nadýchání				0,73 mg/m3
	Dermal				0,42 mg/kg bw/day
	Orální				0,42 mg/kg bw/day
Ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát	Při nadýchání				0,61 mg/m3
	Dermal				0,35 mg/kg bw/day
	Orální				0,35 mg/kg bw/day
p-Mentha-1,4-dien	Při nadýchání				0,725 mg/m3
	Dermal				0,417 mg/kg bw/day
	Orální				0,417 mg/kg bw/day
Citral	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				2,7 mg/m3
	Orální				0,6 mg/kg bw/day
Benzaldehyd	Při nadýchání	4.35 mg/m3			0,87 mg/m3
	Dermal				0,57 mg/kg bw/day
	Orální	1.14 mg/kg tělesné hmotnosti			0,57 mg/kg bw/day
Oxydipropanolu	Dermal				51 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				70 mg/m3
	Orální				24 mg/kg bw/day

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

Chemický název	Cestu expozice	Sladké vodě	Mořské vodě	
Benzylsalicylát	Vand	0.001 mg/l	0 mg/l	
	Usazenina	0.583 mg/kg	0.058 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
	Půda			1.41 mg/kg
	Orální			52.7 mg/kg food
(1R,5S)-2-(6,6-dimethylbicyklo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethylacetát	Vand	0.00711 mg/l	0.000711 mg/l	
	Usazenina	0.999 mg/kg	0.0999 mg/kg	
	STP			4 mg/l
	Půda			0.196 mg/kg
	Orální			12.01 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
p-Methoxy benzylacetát	Vand	0,013 mg/l	0,001 mg/l	
	Usazenina	0,18 mg/kg	0,018 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Půda			0,028 mg/kg
2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyron	Vand	0,0072 mg/l	0,00072 mg/l	
	Usazenina	0,27 mg/kg	0,027 mg/kg	
	STP			1,55 mg/l
	Půda			0,049 mg/kg



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Oktan-4-olid	Vand	0.0708 mg/l	0.00708 mg/l	
	Usazenina	0.721 mg/kg	0.0721 mg/kg	
	STP			2.86 mg/l
	Půda			0.103 mg/kg
d-Limonen	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
Vanillin	Orální			133 mg/kg food
	Vand	0,118 mg/l	0,0118 mg/l	
	Usazenina	58,22 mg/kg	5,822 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Kumarin	Půda			11,54 mg/kg
	Vand	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
	Usazenina	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
	Intermittent water			0,0142 mg/l
Pin-2(10)-en	STP			6,4 mg/l
	Půda			0,018 mg/kg
	Orální			30,7 mg/kg food
	Vand	0,001004 mg/l	0,0001 mg/l	
Allyl-heptanoát	Usazenina	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
	Půda			0,067 mg/kg
	Orální			13,1 mg/kg food
Ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát	Vand	0.00505 mg/l	0.000505 mg/l	
	Usazenina	0.507 mg/kg	0.057 mg/kg	
	Intermittent water			0,0012 mg/l
	STP			10 mg/l
p-Mentha-1,4-dien	Půda			0.098 mg/kg
	Vand	0,0084 mg/l	0,0084 mg/l	
	Usazenina	0,214 mg/kg	0,0214 mg/kg	
	Intermittent water			0,084 mg/l
Citral	STP			10 mg/l
	Půda			0,0378 mg/kg
	Orální			23,3 mg/kg food
	Vand	0.003 mg/l	0 mg/l	
Benzaldehyd	Usazenina	0.49 mg/kg	0.049 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Půda			0.423 mg/kg
	Vand	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
Oxydipropanolu	Usazenina	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
	Půda			0,0209 mg/kg
	Vand	0.004 mg/l	0.000 mg/l	
	Usazenina	0.004 mg/kg	0.000 mg/kg	
	Intermittent water			0,0107 mg/l
	STP			7,59 mg/l
	Půda			0.005 mg/kg
	Vand	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Usazenina	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l
	STP			1000 mg/l
	Půda			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 / ISO 16321-3 tam, kde je nebezpečí kontaktu s očima.

Omezování expozice životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

*

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina.	Impregnovaného materiálu.
Barva	: Světle žlutá.	
Zápach nebo vůně	: Parfém.	
Prahová hodnota zápachu	: Neznámé.	
pH	: Neměřeno.	Bezvodý.
Rozpuštěnost ve vodě	: Nerozpustná.	
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	: Neměřeno.	Neměřeno. Neměřeno pro směsi.
Bod vzplanutí	: > 100 °C	
Bod samozápalu	: > 190 °C	
Bod varu / rozmezí bodu varu	: > 100 °C	
Bod tání nebo rozmezí bodu tání	: < 0 °C	
Výbušné vlastnosti	: Ne výbušná.	
Meze výbušnosti (% ve vzduchu)	: Neznámé.	Dolní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 0,7 (d-Limonen)
		Horní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 6,5 (d-Limonen)
Oxidační vlastnosti	: Neměřeno.	Neobsahuje žádné oxidační látky.
Dekompozice mírnost	: Neznámé.	
Viskozita (20°C)	: Neznámé.	
Viskozita (40°C)	: Neměřeno.	Produkt obsahuje < 10% látky toxické při vdechnutí.
Tlak par (20°C)	: Neznámé.	
Relativní hustota páry	: Not known	(vzduchu = 1)
Relativní hustota (20°C)	: 0,932 g/ml	
Charakteristiky částic	: Neměřeno.	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: 32 %. ATE: > 5 mg/l. Nízká toxicita. 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 : Karcinogenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Mutagenita : Mutagenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Při styku s pokožkou

- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Látek neznámé toxicity: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Žiravost/dráždivost : Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Senzibilizace : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Může vyvolat alergickou reakci.
- Mutagenita : Mutagenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Při zasažení očí

- Žiravost/dráždivost : Dráždivý.

Při požití

- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LD50: > 4709 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 : Karcinogenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Mutagenita : Mutagenní účinky se nepředpokládají. 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
Benzylsalicylát	NOAEL (fertilita, orální)	158 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 421	Krysa
	Citlivost pokožky	725 ug/cm2	OECD 429	Myši
	NOAEL (orální)	177 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 408	Krysa
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	OECD 404	Králík
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	158 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 421	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	Chinese Hamster
	Podráždění očí	Mírně dráždivé	-----	Králík
	LD50 (orální) - odhad	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti	Read across	
	LD50 (dermální) - odhad	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti	Read across	
	LD50 (orální)	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti	OECD 401	Myši
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti	OECD 402	Králík
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 487	
	Genotoxicita - in vivo	> 1000 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 489	Krysa
(1R,5S)-2-(6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethylacetát	NOAEL (orální)	180,2 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 422	Krysa
	NOAEL (fertilita, orální)	478,5 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 422	Krysa
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 437	
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	OECD 404	Králík
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	100 mg/kg tělesné hmotnosti za den	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
alfa-Hexylcinnamaldehyd				

p-Methoxy benzylacetát	NOAEL (orální) - odhad	30 mg/kg tělesné hmotnosti za den	Read across	Krysa
	LD50 (dermální)	> 3000 mg/kg tělesné hmotnosti	OECD 402	Králík
	LC50 (inhalace)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Krysa
	LD50 (orální)	> 2450 mg/kg tělesné hmotnosti	OECD 401	Krysa
	Citlivost pokožky	2372 ug/cm2	OECD 429	Myši
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	OECD 404	Králík
	NOAEL (dermální)	25 mg/kg tělesné hmotnosti za den		Krysa
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti	OECD 402	Krysa
	NOAEL (orální)	400 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 422	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	Chinese Hamster
	Podráždění pokožky	Nedráždivé		Lidské
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	400 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 422	Krysa
	NOAEL (fertilita, orální)	100 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 422	Krysa
d-Limonen	Citlivost pokožky	Dráždivé.	OECD 429	Myši
	LD50 (orální)	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti	OECD 423	Krysa
	Genotoxicita - in vivo	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti za den		Krysa
	NOEL (karcinogenita, orální)	> 300 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 451	Krysa
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	600 mg/kg tělesné hmotnosti za den		Krysa
	Podráždění pokožky	Dráždivý	----	----
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti	----	Králík
	LD50 (orální)	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti	OECD 423	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické		
	NOAEL (orální)	150 mg/kg tělesné hmotnosti za den		Krysa
	LD50 (orální)	> 3500 mg/kg tělesné hmotnosti	----	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5010 mg/kg tělesné hmotnosti		Králík
	Citlivost pokožky	Dráždivé.		Morče
Vanillin	Podráždění pokožky	Nedráždivé	----	Králík
	Podráždění očí	Mírně dráždivé	----	Králík
	NOEL (karcinogenita, orální)	Nekarcinogenní	----	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOEL (orální)	2500 mg/kg tělesné hmotnosti za den		Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	> 500 mg/kg tělesné hmotnosti za den	----	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 473	

Kumarin	NOAEL (orální)	> 650 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 408	Krysa
	Citlivost pokožky	> 12500 ug/cm2	OECD 429	Myši
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	> 115 mg/kg tělesné hmotnosti za den		Myši
	Podráždění očí	Nedráždivé		Králík
	LD50 (orální)	680 mg/kg tělesné hmotnosti	-----	Krysa
	NOAEL (orální)	> 138,3 mg/kg tělesné hmotnosti za den		Myši
	Podráždění pokožky	Nedráždivé		Králík
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vivo	> 105 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 474	Myši
Pin-2(10)-en	NOEL (karcinogenita) - odhad	Nekarcinogenní		
	Podráždění očí	Mírně dráždivé	OECD 405	Králík
	NOAEL (vývojovou toxicitu) - odhad	250 mg/kg.d	Read across	
	Podráždění pokožky	Dráždivý	-----	-----
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti		Krysa
2,3-Pentandion	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti		Králík
	LD50 (orální)	3000 mg/kg tělesné hmotnosti	-----	Krysa
Ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát	NOEL (karcinogenita, orální)	35 mg/kg tělesné hmotnosti za den		Krysa
	LD50 (orální)	5000 mg/kg tělesné hmotnosti		Krysa
	NOEL (orální)	35 mg/kg tělesné hmotnosti za den		Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	OECD 429	
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti	OECD 402	Krysa
	Genotoxicita - in vivo	Negativní		Myši
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík
	NOAEL (vývojovou toxicitu, dermální)	> 1000 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 421	Krysa
	Citlivost pokožky	Dráždivé.	OECD 406	Morče
	NOAEL (orální)	> 35 mg/kg tělesné hmotnosti za den		Krysa
	NOAEL (dermální)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 421	Krysa
	NOAEL (fertilita, dermální)	> 1000 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 421	Krysa
	NOAEL (fertilita, orální)	> 1000 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 421	Krysa
	Genotoxicita - in vivo	Negativní	OECD 474	Myši
Citral	Podráždění očí	Mírně dráždivé	OECD 405	Králík
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé		Králík
	Podráždění pokožky	Dráždivý		Lidské
	Citlivost pokožky	Dráždivé.	OECD 406	Morče

Isoeugenol	NOAEL (vývojovou toxicitu, inh.)	423 mg/m ³	----	Krysa
	NOEL (karcinogenita, orální)	> 100 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 453	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	
	LD50 (orální)	4960 mg/kg tělesné hmotnosti	----	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické		
	NOAEL (orální)	833 mg/kg tělesné hmotnosti za den	----	Krysa
	LD50 (dermální)	2250 mg/kg tělesné hmotnosti	----	Králík
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	200 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 421	Krysa
	Citlivost pokožky	498 ug/cm ²	OECD 429	Myši
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	----	Lidské
	Podráždění pokožky	Silně dráždivé		Králík
	NOEL (karcinogenita, orální)	Nekarcinogenní	----	Krysa
	Mutagenita	Negativní	----	Salmonella typhimurium
	LC50 (inhalace) - odhad	1500 mg/m ³		
	LD50 (dermální) - odhad	1912 mg/kg tělesné hmotnosti		
	LD50 (orální)	1560 mg/kg tělesné hmotnosti	----	Krysa

11.2. Informace o další nebezpečnosti

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

Informace předpisech : Není relevantní.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

*

12.1. Toxicita

U tohoto výrobku nebyly provedeny žádné ekotoxikologické výzkumy.

Ekotoxicita : Škodlivý pro vodní organismy. Vypočte hodnota LC50 (ryba): 3 mg/l. Vypočtené EC50 (perloočka): 4 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
Benzylsalicylát (1R,5S)-2-(6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethylacetát	IC50 (řasy)	1,29 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	NOEC (řasy)	0,502 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	LC50 (ryba)	1,03 mg/l	EU Method C.1	Brachydanio rerio
	konečným aerobním biologickým rozkladem (%)	93 %	OECD 301 F	
	EC50 (dafnie)	1,16 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	4,0		
	LC50 (ryba)	11,44 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (dafnie)	11,946 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (řasy)	7,11 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	konečným aerobním biologickým rozkladem (%)	78 %	OECD 301 F	
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Log P(ow)	4,24		
	BCF	434,8		
	NOEC (ryba)	0,93 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	LC50 (ryba)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	konečným aerobním biologickým rozkladem (%)	97 %	OECD 301 F	
	IC50 (řasy)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
Oktan-4-olid	Log P(ow)	5,3		
	LC50 (ryba)	> 100 mg/l		Leuciscus idus
	EC50 (dafnie)	70 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (řasy)	77 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	konečným aerobním biologickým rozkladem (%)	49 %	OECD 301 D	
d-Limonen	Log P(ow)	1,89		
	LC50 (ryba)	0,72 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (dafnie)	0,307 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	konečným aerobním biologickým rozkladem (%)	71,4 %	OECD 301 B	
	NOEC (dafnie) - chronické	0,08 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	IC50 (řasy)	0,32 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (ryba)	0,059 mg/l.d		Pimephales promelas



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Pin-2(10)-en	Log P(ow)	4,38	OECD 203 OECD 202 OECD 301 D	Pimephales promelas Daphnia magna
	LC50 (ryba)	0,502 mg/l		
	EC50 (dafnie)	1,25 mg/l		
	konečným aerobním biologickým rozkladem (%)	76 %		
	IC50 (řasy)	0,826 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	4,4		

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 : 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.

IMDG (moře)

Třída : Tento produkt není klasifikován podle IMDG.

Látka znečišťující : Ne

moře

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	: Nemá relevanci.

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 železniční



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

STP	: Čistírný odpadních vod
SU	: Oblastí koncového použití
PEL/NPK-P	: Příпустné 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 :

Eye Irrit. 2	: Výpočtová metoda.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Výpočtová metoda.
Aquatic Chronic 3	: Výpočtová metoda.

Plné znění tříd nebezpečnosti uvedených v části 3:

Flam. Liq. 2	: Hořlavá kapalina, kategorie 2.
Flam. Liq. 3	: Hořlavá kapalina, kategorie 3.
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 3	: Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
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:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H360Df	Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878