

**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. PC3 Osvěžovače vzduchu pro vnitřní prostory (kontinuální působení)  
Osvěžovačů vzduchu.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Výrobce : Dovox B.V.  
Computerweg 3  
3542 DP UTRECHT, 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 způsobit alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí : 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 způsobit 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 hands eyes	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.
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:

Symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

H- a P- vět	:	H317	Může způsobit 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 gloves	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.

Doplnkové označování (pro všechny velikosti balení)

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

### 2.3. Další nebezpečnost

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

## 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-dimethylbicyclo[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
Vanillin	1 - < 5	121-33-5	204-465-2		01-2119516040-60
d-Limonen	1 - < 5	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Kumarin	0,1 - < 1	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45
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
Benzaldehyd	0,1 - < 1	100-52-7	202-860-4		01-2119455540-44
Ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát	0,1 - < 1	77-83-8	201-061-8		01-2119967770-28



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

(-)- Pin-2(10)-en	0,25 - < 1	18172-67-3	242-060-2		01-2119519230-54
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

Název látky	Třídou nebezpečnosti	H-věty	Symboly	
Benzylsalicylát	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
(1R,5S)-2-(6,6-dimethylbicyklo[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	
Vanillin	Eye Irrit. 2	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
Kumarin	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
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 3	H301; H311; H400; H412	GHS06; GHS09	M (acute) = 1
Benzaldehyd	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3; Aquatic Chronic 3	H302; H315; H319; H332; H335; H412	GHS07	
Ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
(-)- Pin-2(10)-en	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
p-Mentha-1,4-dien	Flam. Liq. 3; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H361; H411	GHS02; GHS08; GHS09	
Citral	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	

Příslušné limity pracovního vystavení uvedeny v části 8.

Plné znění příslušných H vět uvedeny v kapitole 16.

## ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

Pokyny pro první pomoc



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

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dojem a příznaky

- Při 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 (CO<sub>2</sub>). 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 kůží a očima. Předcházejte potřísnění. Noste ochranný oděv.

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

 Skladování : Výrobek je nutno uchovávat mimo mraz na studeném, suchém a dobře větraném místě (< 35 °C). Neuvádět do styku s oxidačními látkami.  
 Doporučený obal : Uchovávejte pouze v původním obalu.  
 Nedoporučený obal : Není známo.

**7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**

Použití : Používejte pouze dle návodu.

**ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**
**8.1. Kontrolní parametry**

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

 Hraniční hodnoty pro vystavení při výkonu práce (mg/m<sup>3</sup>):

Chemický název	Země	PEL 8 hodina (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámka	Zdroj
----------------	------	-----------------------------------	------------------------------------	----------	-------

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	Inhalation				7,8 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal				2,21 mg/kg bw/day
(1R,5S)-2-(6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethylacetát	Inhalation				2,1 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal			0,078 mg/kg bw/day	0,6 mg/kg bw/day
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Inhalation	6,28 mg/m <sup>3</sup>			0,078 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
p-Methoxy benzylacetát	Inhalation				2,468 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal				0,7 mg/kg bw/day
2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyron	Inhalation				58,7 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal				16,7 mg/kg bw/day
Oktan-4-olid	Inhalation				8,22 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal				2,33 mg/kg bw/day
d-Limonen	Inhalation				66,7 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal				9,5 mg/kg bw/day
Kumarin	Dermal				0,79 mg/kg bw/day
	Inhalation				6,78 mg/m <sup>3</sup>



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Allyl-heptanoát	Inhalation Dermal				16 mg/m <sup>3</sup> 4,7 mg/kg bw/day
Benzaldehyd	Inhalation Dermal		6,3 mg/m <sup>3</sup> 4,5 mg/kg bw/day		10,4 mg/m <sup>3</sup> 34,7 mg/kg bw/day
Ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát	Inhalation Dermal				2,45 mg/m <sup>3</sup> 0,7 mg/kg bw/day
(-)- Pin-2(10)-en	Inhalation Dermal		0,054 mg/kg bw/day		5,69 mg/m <sup>3</sup> 0,8 mg/kg bw/day
p-Mentha-1,4-dien	Inhalation Dermal				2,939 mg/m <sup>3</sup> 0,833 mg/kg bw/day
Citral	Inhalation Dermal				9 mg/m <sup>3</sup> 1,7 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
Benzylsalicylát	Inhalation Dermal Oral				1,37 mg/m <sup>3</sup> 0,79 mg/kg bw/day 0,79 mg/kg bw/day
(1R,5S)-2-(6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethylacetát	Inhalation Dermal Oral				0,5 mg/m <sup>3</sup> 0,3 mg/kg bw/day 0,3 mg/kg bw/day
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Inhalation Dermal	4,71 mg/m <sup>3</sup> 0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	0,019 mg/m <sup>3</sup> 9,11 mg/kg bw/day
p-Methoxy benzylacetát	Oral Inhalation Dermal				0,056 mg/kg bw/day 0,37 mg/m <sup>3</sup> 0,25 mg/kg bw/day
2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyron	Oral Inhalation Dermal				0,25 mg/kg bw/day 17,4 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/kg bw/day
Oktan-4-olid	Oral Inhalation Dermal				10 mg/kg bw/day 1,45 mg/m <sup>3</sup> 0,833 mg/kg bw/day
d-Limonen	Oral Inhalation Dermal				0,833 mg/kg bw/day 16,6 mg/m <sup>3</sup> 4,8 mg/kg bw/day
Kumarin	Oral Dermal Oral				4,8 mg/kg bw/day 0,39 mg/kg bw/day 0,39 mg/kg bw/day
Allyl-heptanoát	Inhalation Inhalation Dermal				1,69 mg/m <sup>3</sup> 4,1 mg/m <sup>3</sup> 2,3 mg/kg bw/day
Benzaldehyd	Oral Inhalation Dermal			1,3 mg/m <sup>3</sup> 2,7 mg/kg bw/day	2,3 mg/kg bw/day 2,1 mg/m <sup>3</sup> 20,8 mg/kg bw/day
Ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát	Oral Inhalation Dermal				25 mg/kg bw/day 0,61 mg/m <sup>3</sup> 0,35 mg/kg bw/day
(-)- Pin-2(10)-en	Oral Inhalation				0,35 mg/kg bw/day 1 mg/m <sup>3</sup>



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

p-Mentha-1,4-dien	Dermal			0,027 mg/kg bw/day	0,3 mg/kg bw/day
	Oral				0,3 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,725 mg/m3
Citral	Dermal				0,417 mg/kg bw/day
	Oral				0,417 mg/kg bw/day
	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,7 mg/m3
	Oral				0,6 mg/kg bw/day

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

Chemický název	Cestu expozice	Sladké vodě	Mořské vodě	
Benzylsalicylát	Water	0.001 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.583 mg/kg	0.058 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
(1R,5S)-2-(6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethylacetát	Soil			1.41 mg/kg
	Oral			52.7 mg/kg food
	Water	0.00711 mg/l	0.000711 mg/l	
	Sediment	0.999 mg/kg	0.0999 mg/kg	
alfa-Hexylcinnamaldehyd	STP			4 mg/l
	Soil			0.196 mg/kg
	Oral			12.01 mg/kg food
	Water	0.001 mg/l		
p-Methoxy benzylacetát	Sediment	3.2 mg/kg	0.064 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0.398 mg/kg
2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyron	Oral			6.6 mg/kg food
	Water	0,013 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,18 mg/kg	0,018 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
Oktan-4-olid	Soil			0,028 mg/kg
	Water	0,0072 mg/l	0,00072 mg/l	
	Sediment	0,27 mg/kg	0,027 mg/kg	
	STP			1,55 mg/l
Vanillin	Soil			0,049 mg/kg
	Water	0.0708 mg/l	0.00708 mg/l	
	Sediment	0.721 mg/kg	0.0721 mg/kg	
	STP			2.86 mg/l
d-Limonen	Soil			0.103 mg/kg
	Water	0,118 mg/l	0,0118 mg/l	
	Sediment	58,22 mg/kg	5,822 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Kumarin	Soil			11,54 mg/kg
	Water	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
	Soil			0.763 mg/kg
	Water	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
	Sediment	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
	Intermittent water			0,0142 mg/l
	STP			6,4 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg



Allyl-heptanoát	Oral			30,7 mg/kg food
	Water	0,00012 mg/l	0,000012 mg/l	
	Sediment	0,012 mg/kg	0,0012 mg/kg	
	Intermittent water			0,0012 mg/l
	STP			10 mg/l
Benzaldehyd	Soil			0,00233 mg/kg
	Oral			51,78 mg/kg food
	Water	0,00107 mg/l	0,00010 mg/l	
	Sediment	0,01044 mg/kg	0,00104 mg/kg	
	Intermittent water			0,0107 mg/l
Ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát	STP			7,59 mg/l
	Soil			0,00593 mg/kg
	Water	0,0084 mg/l	0,0084 mg/l	
	Sediment	0,214 mg/kg	0,0214 mg/kg	
	Intermittent water			0,084 mg/l
(-)- Pin-2(10)-en	STP			10 mg/l
	Soil			0,0378 mg/kg
	Oral			23,3 mg/kg food
	Water	0,001 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
p-Mentha-1,4-dien	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,067 mg/kg
	Oral			13,1 mg/kg food
	Water	0,003 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,49 mg/kg	0,049 mg/kg	
Citral	STP			10 mg/l
	Soil			0,423 mg/kg
	Water	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
	Soil			0,0209 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 tam, kde je nebezpečí kontaktu s očima.



**ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

\*

**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	: Kapalina.	Impregnovaného materiálu.
Barva	: Světle žlutá.	
Zápach nebo vůně	: Parfém.	
Prahová hodnota zápachu	: Neznámé.	Neměří. Není relevantní.
pH	: Není relevantní.	Bezvodý.
Rozpuštěnost ve vodě	: Nerozpustná.	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Není relevantní.	Neměří. Není relevantní pro směsi.
Bod vzplanutí	: > 100 °C	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Není relevantní.	Kapalina. Viz bod vzplanutí.
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	: Není relevantní.	Neobsahuje žádné oxidační látkami.
Dekompozice mírnost	: Neznámé.	
Viskozita (20°C)	: Neznámé.	
Viskozita (40°C)	: Není relevantní.	Produkt obsahuje < 10% látky toxické při vdechnutí.
Tlak par (20°C)	: Neznámé.	
Relativní hustota páry	: > 1	(vzduchu = 1)
Relativní hustota (20°C)	: 0,932 g/ml	
Charakteristiky částic	: Není relevantní.	Kapalina.

**9.2. Další informace**

Informace předpisů : 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 : 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: 33 %. ATE: > 5 mg/l. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky.
- Žravost/dráždivost : Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Senzibilizace : Neobsahuje látky klasifikované jako respirační senzibilizátory. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Karcinogenita : 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: > 2000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Žravost/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

- Žravost/dráždivost : Dráždivý.

Při požití

- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LD50: > 4601 mg/kg.bw. Látek neznámé toxicity: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Vdechnutí : Obsahuje látku/látky nebezpečné při vdechnutí. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Žravost/dráždivost : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.
- 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 bw/d	OECD 421	Krysa
	Citlivost pokožky	725 ug/cm2	OECD 429	Myši
	NOAEL (orální)	177 mg/kg bw/d	OECD 408	Krysa
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	OECD 404	Králík
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium

(1R,5S)-2-(6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethylacetát	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	Chinese Hamster
	Podráždění očí	Mírně dráždivé	----	Králík
	LD50 (orální) - odhad	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	LD50 (dermální) - odhad	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	LD50 (orální)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Myši
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Králík
	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
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Podráždění očí	Nedráždivé		Králík
	NOAEL (orální) - odhad	30 mg/kg bw/d	Read across	Krysa
	LD50 (dermální)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Králík
	LC50 (inhalace)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Krysa
	LD50 (orální)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Krysa
	Citlivost pokožky	2372 ug/cm2	OECD 429	Myši
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	OECD 404	Králík
	NOAEL (dermální)	25 mg/kg bw/d		Krysa
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Krysa
	NOAEL (orální)	400 mg/kg bw/d	OECD 422	Krysa
p-Methoxy benzylacetát	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 bw/d	OECD 422	Krysa
	NOAEL (fertilita, orální)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Krysa
	Citlivost pokožky	Dráždivé.	OECD 429	Myši
	LD50 (orální)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Krysa
	LD50 (orální)	> 3500 mg/kg bw	----	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5010 mg/kg bw		Králík
Vanillin	Citlivost pokožky	Dráždivé.		Morče
	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 bw/d		Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	> 500 mg/kg bw/d	----	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 473	
	NOAEL (orální)	> 650 mg/kg bw/d	OECD 408	Krysa
	Genotoxicita - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Krysa
d-Limonen	NOEL (karcinogenita, orální)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Krysa
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	
	Citlivost pokožky	5500 ug/cm2	OECD 429	Myši
	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

Kumarin	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické		
	NOAEL (orální)	150 mg/kg bw/d		Krysa
	Citlivost pokožky	> 12500 ug/cm2	OECD 429	Myši
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	> 115 mg/kg bw/d		Myši
	Podráždění očí	Nedráždivé		Králík
	LD50 (orální)	680 mg/kg bw	-----	Krysa
	NOAEL (orální)	> 138,3 mg/kg bw/d		Myši
	Podráždění pokožky	Nedráždivé		Králík
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
Ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát	Genotoxicita - in vivo	> 105 mg/kg bw/d	OECD 474	Myši
	NOEL (karcinogenita) - odhad	Nekarcinogenní		
	NOEL (karcinogenita, orální)	35 mg/kg bw/d		Krysa
	LD50 (orální)	5000 mg/kg bw		Krysa
	NOEL (orální)	35 mg/kg bw/d		Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	OECD 429	
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Krysa
	Genotoxicita - in vivo	Negativní		Myši
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík
(-)- Pin-2(10)-en	NOAEL (vývojovou toxicitu, dermální)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
	Citlivost pokožky	Dráždivé.	OECD 406	Morče
	NOAEL (orální)	> 35 mg/kg bw/d		Krysa
	NOAEL (dermální)	1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
	NOAEL (fertilita, dermální)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
	LD50 (orální) - odhad	> 2000 mg/kg bw	Read across	Krysa
	LD50 (dermální) - odhad	> 5000 mg/kg bw	Read across	Králík
	Mutagenita - odhad	Nemutagenní	Read across	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilita, orální)	> 1000 mg/kg bw/d	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
	NOAEL (vývojovou toxicitu, inh.)	423 mg/m3	-----	Krysa
	NOEL (karcinogenita, orální)	> 100 mg/kg bw/d	OECD 453	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	
	LD50 (orální)	4960 mg/kg bw	-----	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické		
	NOAEL (orální)	833 mg/kg bw/d	-----	Krysa
Isoeugenol	LD50 (dermální)	2250 mg/kg bw	-----	Králík
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	200 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
	Citlivost pokožky	498 ug/cm2	OECD 429	Myši
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	-----	Lidské
	Podráždění pokožky	Silně dráždivé		Králík
	NOEL (karcinogenita, orální)	Nekarcinogenní	-----	Krysa
	Mutagenita	Negativní	-----	Salmonella typhimurium



	LC50 (inhalace) - odhad	1500 mg/m <sup>3</sup>		
	LD50 (dermální) - odhad	1912 mg/kg bw		
	LD50 (orální)	1560 mg/kg bw	-----	Krysa

**11.2. Information on other hazards**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Není relevantní.  
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): 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 : Nejsou známy žádné specifické informace.

**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 : Není relevantní.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Jiné nepříznivé účinky : Není relevantní.

Ekotoksikologisk information:

Chemický název	Vlastnosti		Testovací metoda	Experimentální zvíře
Benzylsalicylát	LC50 (řasy)	1,29 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	NOEC (řasy)	0,502 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	LC50 (ryba) konečným aerobním biologickým rozkladem (%)	1,03 mg/l 93 %	EU Method C.1 OECD 301 F	Brachydanio rerio
	EC50 (dafnie)	1,16 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
Benzylsalicylát	Log P(ow)	4,0		

(1R,5S)-2-(6,6-dimethylbicyklo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethylacetát	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 rozklademí (%)	78 %	OECD 301 F	
(1R,5S)-2-(6,6-dimethylbicyklo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethylacetát	Log P(ow)	4,24		
	BCF	434,8		
(1R,5S)-2-(6,6-dimethylbicyklo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethylacetát alfa-Hexylcinnamaldehyd	NOEC (ryba)	0,93 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	LC50 (ryba)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	97 %	OECD 301 F	
	IC50 (řasy)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
alfa-Hexylcinnamaldehyd 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
Oktan-4-olid d-Limonen	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	49 %	OECD 301 D	
	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
d-Limonen (-)- Pin-2(10)-en	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	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
(-)- Pin-2(10)-en	Log P(ow)	4,38		
	12 ECO LC50 daph est	> 0,1 mg/l		
(-)- Pin-2(10)-en	LC50 (ryba) - odhad	> 0,1 mg/l		
	Log P(ow)	4,35		

**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, do trativodů ani do vodních toků.



Evropský katalog likvidace : Zlikvidovat nebezpečný odpad v souladu se směrnicí 91/689/EEC podle vyhlášky o odpadech v 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**

Přepavní název : Není regulováno.

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

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

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

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 předpisech : Může se odlišovat pro různé země.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

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

**ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH****15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

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

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti : Není relevantní.

**ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE****16.1. Další informace**

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



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

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

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

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

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

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

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.
Repr. 2	: Toxicita pro reprodukci, kategorie 2.
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.
------	-----------------------------------



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

---

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 způsobit alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H373	Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky: žádné.

---

Konec bezpečnostního listu.