

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : LIMPRO PARFUM CARD BABY SWEET
Kód výrobku : LIM-019

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití : SU21 Spotřební produkt. PC3 Osvěžovače vzduchu. 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
Fax : +31-30-3100 141
E-mailová adresa : info@dovox.nl
Webové stránky : www.dovox.nl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

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

NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO:

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

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

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

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

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

2.2. Prvky označení

Prvky označení ((ES) č. 1272/2008):

Symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

H- a P- vět : H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může způsobit 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 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.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
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:

Symbyly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

H- a P- vět	: H317	Může způsobit alergickou kožní reakci.
	P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
	P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
	P280 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.
	P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
	P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Doplňkové označování (pro všechny velikosti balení)

- : Obsahuje: Piperonal ; Cis-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol ; Hexyl-salicylát ; 3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd .
- : Obsahuje 8 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

2.3. Další nebezpečnost

Informace předpisec : 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
Terpineol	10 - < 20	8000-41-7	232-268-1		01-2119553062-49
Piperonal	5 - < 10	120-57-0	204-409-7		01-2119983608-21
Cis-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol	5 - < 10	13828-37-0	237-539-8		
2-Fenyletanol	5 - < 10	60-12-8	200-456-2		01-2119963921-31
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	1 - < 5	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32
(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	2,5 - < 5	79-77-6	201-224-3		01-2119449921-34
Benzylacetát	1 - < 5	140-11-4	205-399-7		01-2119638272-42
Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate	2,5 - < 5	----	911-280-7		01-2119969444-27

reakční směs: (E, Z)-1-oxacyklohexadec-12-en-2-on, (E, Z)-pentadec-11-eno-15-lakton	0,25 - < 1	34902-57-3	422-320-3		01-0000016883-62
1-Methoxy-4-methylbenzen	0,1 - < 1	104-93-8	203-253-7		01-2119513371-52
Hexyl-salicylát	0,25 - < 1	6259-76-3	228-408-6		01-2119638275-36
3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd	0,1 - < 1	103-95-7	203-161-7		01-2119970582-32
Diethyl phthalate	0,1 - < 1	84-66-2	201-550-6	NPK	

Název látky	Třídou nebezpečnosti	H-věty	Symbols	
Terpineol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Piperonal	Skin Sens. 1	H317	GHS07	
Cis-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
2-Fenyletanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Benzylacetát	Aquatic Chronic 3	H412	----	
Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	
reakční směs: (E, Z)-1-oxacyklohexadec-12-en-2-on, (E, Z)-pentadec-11-eno-15-lakton	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
1-Methoxy-4-methylbenzen	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Repr. 2	H302; H315; H361d	GHS07; GHS08	
Hexyl-salicylát	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
Diethyl phthalate	----	----	----	

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 mydlo 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 : Nevývolávat zvracení. Vypláchnout ústa. Vypít nejvýše jednu sklenici vody. V žádném případě nevkladat nic do úst osobě v bezvědomí. V případě, že je postiženému nevolno, kontaktujte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dojem a příznaky

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

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Poznámka pro lékaře : Není známo.

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

Hasiva

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

Nevhodná : Vodní tryska.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní ochranné : Není známo.

prostředky pro hasiče

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

vznikající tepelným
rozkladem**5.3. Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranné : V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
prostředky pro hasiče**ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

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

6.2. Opatření na ochranu životního prostředíOpatření na ochranu : Zabránit kontaminaci výrobku do jímek, povrchových a podzemních vod. Velké množství uniklé
životního prostředí látky: produkt odpařit. Nemělo by nikdy dojít ke kontaminaci půdy nebo vody odpadním produktem.
Informace předpisech : Uvědomte státní úřady, pokud by případně mohlo dojít k ohrožení veřejnosti nebo životního
prostředí.**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Čistící metody : Nashromáždít roztržsný materiál do nádob. Zlikvidovat v autorizované sběrně odpadu. Omýt
zbytky dostatečným množstvím vody a mýdla.**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Odkaz na jiné oddíly : Viz též část 8.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**Zacházení : S výrobkem se musí manipulovat v dobře větraných místnostech při dodržení správné pracovní
hygieny a bezpečnostních předpisů. Zamezte styku s kůží a očima. Předcházejte potřísnění. Noste
ochranný oděv.**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladování : Výrobek je nutno uchovávat mimo mráz na studeném, suchém a dobře větraném místě (< 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 : Omezení expozice nebylo pro tento výrobek stanoveno. Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) nebylo pro tento výrobek stanoveno. Predvídaná 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
Benzylacetát		5	-		MAC: LT
Diethyl phthalate		5	-		MAC: EU Member States

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
Terpineol	Dermal		5 mg/kg bw		1,17 mg/kg bw/day
	Inhalation		5,8 mg/m ³		5,8 mg/m ³
Piperonal	Dermal				0,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				3,5 mg/m ³
2-Fenyletanol	Dermal				21,2 mg/kg bw/day
	Inhalation				59,9 mg/m ³
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Dermal	16 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw	16 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
	Inhalation		18 mg/m ³		3 mg/m ³
(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	Dermal				6 mg/kg bw/day
	Inhalation				21,1 mg/m ³
Benzylacetát	Dermal		12,5 mg/kg bw		6,25 mg/kg bw/day
	Inhalation		43,8 mg/m ³		21,9 mg/m ³
Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
	Inhalation				3,17 mg/m ³
Hexyl-salicylát	Dermal		2083 mg/kg bw		2083 mg/kg bw/day
	Inhalation		0,729 mg/m ³		0,729 mg/m ³
3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd	Dermal				1,67 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,83 mg/m ³
Diethyl phthalate	Dermal	0,017 mg/kg bw	7,5 mg/kg bw	0,0084 mg/kg bw/day	1,5 mg/kg bw/day
	Inhalation	52,8 mg/m ³	52,8 mg/m ³	10,56 mg/m ³	10,56 mg/m ³

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
Terpineol	Dermal		2,5 mg/kg bw		0,42 mg/kg bw/day
	Inhalation		1,25 mg/m ³		1,25 mg/m ³

Piperonal	Oral		2,5 mg/kg bw		0,42 mg/kg bw/day
	Dermal				0,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,87 mg/m3
2-Fenyletanol	Oral				0,25 mg/kg bw/day
	Dermal				12,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				17,7 mg/m3
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Oral	16 mg/kg bw	5,1 mg/kg bw	16 mg/kg bw/day	5,1 mg/kg bw/day
	Dermal		2,7 mg/kg bw		1,4 mg/kg bw/day
	Inhalation		4,4 mg/m3		0,74 mg/m3
(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	Oral		1,3 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
	Dermal				3,6 mg/kg bw/day
	Inhalation				6,24 mg/m3
Benzylacetát	Oral				1,8 mg/kg bw/day
	Dermal		6,25 mg/kg bw		3,125 mg/kg bw/day
	Inhalation		11 mg/m3		5,5 mg/m3
Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate	Oral		6,25 mg/kg bw		3,125 mg/kg bw/day
	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,78 mg/m3
Hexyl-salicylát	Oral				0,45 mg/kg bw/day
	Dermal		1250 mg/kg bw		1250 mg/kg bw/day
	Inhalation		0,219 mg/m3		0,219 mg/m3
	Oral		0,0625 mg/kg bw		0,0625 mg/kg bw/day
3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd	Dermal				0,83 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,45 mg/m3
Diethyl phthalate	Oral				0,83 mg/kg bw/day
	Dermal	0,0084 mg/kg bw	3,75 mg/kg bw	0,0042 mg/kg bw/day	0,75 mg/kg bw/day
	Inhalation	13 mg/m3	13 mg/m3	2,6 mg/m3	2,6 mg/m3
	Oral		3,75 mg/kg bw		0,75 mg/kg bw/day

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

Chemický název	Cestu expozice	Sladké vodě	Mořské vodě	
Terpineol	Water	0,062 mg/l	0,0062 mg/l	
	Sediment	0,442 mg/kg	0,044 mg/kg	
	STP			2,57 mg/l
	Soil			0,052 mg/kg
	Oral			16,6 mg/kg food
Piperonal	Water	0,0025 mg/l	0,00025 mg/l	
	Sediment	0,0119 mg/kg	0,0012 mg/kg	
	Intermittent water			0,025 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,00084 mg/kg
2-Fenyletanol	Water	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	
	Sediment	1,454 mg/kg	0,1454 mg/kg	
	Intermittent water			2,15 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,164 mg/kg
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Water	0,023 mg/l	0,0023 mg/l	
	Sediment	0,223 mg/kg	0,0223 mg/kg	
	Intermittent water			0,23 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,031 mg/kg
	Oral			8,53 mg/kg food

(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	Water	0,07 mg/l	0,007 mg/l	
	Sediment	0,0616 mg/kg	0,00616 mg/kg	
	Intermittent water			0,7 mg/l
	STP			9 mg/l
	Soil			0,0156 mg/kg
Benzylacetát	Water	0,004 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	0,114 mg/kg	0,0114 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l
	STP			8,55 mg/l
	Soil			0,0205 mg/kg
Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate	Water	0,0007 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,389 mg/kg	0,039 mg/kg	
	Intermittent water			0,0077 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			1,786 mg/kg
1-Methoxy-4-methylbenzen	Oral			80 mg/kg food
	Intermittent water			0,27 mg/l
Hexyl-salicylát	Water	0,000357 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,272 mg/kg	0,0272 mg/kg	
	Intermittent water			0,0036 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0542 mg/kg
3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd	Water	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,126 mg/kg	0,0126 mg/kg	
	Intermittent water			0,01092 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,0245 mg/kg
Diethyl phthalate	Water	0,012 mg/l	0,0012 mg/l	
	Sediment	0,137 mg/kg	0,0137 mg/kg	
	Intermittent water			0,12 mg/l
	STP			2 mg/l
	Soil			0,137 mg/kg
	Oral			33 mg/kg food

8.2. Omezování expozice

Technická opatření : Při práci je nutno dodržovat standardní zásady pro práci s chemickými látkami. Viz Směrnice 2004/37/ES týkající se ochrany proti rizikům vystavení karcinogenním nebo mutagenním látkám při výkonu práce.

Hygienická opatření : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Osobní ochrana:

Účinnost osobních ochranných prostředků závisí mj. na teplotě a stupni větrání. Vždy požádat o odborné vyjádření pro konkrétní místní situaci.

:



Ochrana těla : Noste vhodný ochranný oděv, kombinézu nebo montérky, a také bezpečnostní obuv podle EN 365/367 resp. 345. Vhodný materiál: nitrilový kaučuk. Indikace doby průniku: neznámé.

Ochrana dýchacích cest : Zajistit dostatečné větrání. Při vyšší expozici použijte vhodnou ochranu cest dýchacích. Vhodná: plynový filtr typu A (hnědá), třídy I nebo vyšší na obličejové masce v souladu s EN 140.

Ochrana rukou : Noste vhodné rukavice podle EN 374. Vhodný materiál: nitrilový kaučuk. ± 0,5 mm. Indikace doby průniku: neznámé.



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

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	: 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	: > 100 °C	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Neměřeno.	Kapalina. Viz bod vzplanutí.
Bod samozápalu	: > 250 °C	
Bod varu / rozmezí bodu varu	: > 100 °C	
Bod tání nebo rozmezí bodu tání	: < 0 °C	
Výbušné vlastnosti	: Neměřeno.	Neobsahuje žádné výbušniny.
Meze výbušnosti (% ve vzduchu)	: Neznámé.	Dolní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 1,4 (2-Fenyletanol)
		Horní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 11,9 (2-Fenyletanol)
Oxidační vlastnosti	: Neměřeno.	Neobsahuje žádné oxidační látkami.
Dekompozice mírnost	: Neměřeno.	
Viskozita (20°C)	: Neměřeno.	
Viskozita (40°C)	: Neměřeno.	
Tlak par (20°C)	: Neznámé.	
Hustota páry (20°C)	: > 1	(vzduchu = 1)
Relativní hustota (20°C)	: 0,9 g/ml	
Rychlost odpařování	: < 1	(n-butylacetát =1)

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 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 toxikologických účincích

U tohoto produktu nebyl proveden toxikologický průzkum.

Při nadýchání

- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LC50: > 10 mg/l. Látek neznámé toxicity: 60 %. 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 : Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Mutagenita : 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.
- Žíravost/dráždivost : Dráždivý. Může způsobit zarudnutí.
- Senzibilizace : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Může vyvolat alergickou reakci.
- Mutagenita : Neobsahuje mutagenních látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Při zasažení očí

- Žíravost/dráždivost : Dráždivý.

Při požití

- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LD50: > 3493 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 : Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Neobsahuje látky toxické při vdechnutí.
- Žíravost/dráždivost : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.
- Karcinogenita : Neobsahuje karcinogenní látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Mutagenita : Neobsahuje mutagenních látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Toxicita pro reprodukci : Vývoj: Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Plodnost: Nepředpokládá se, že je toxický pro reprodukci. Plodnost: Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Toxikologické informace:

Chemický název	Vlastnosti		Testovací metoda	Experimentální zvíře
Terpineol	Podráždění pokožky LD50 (dermální) Citlivost pokožky NOAEL (orální) LD50 (orální)	Mírně dráždivé > 2000 mg/kg bw Necitlivé 250 mg/kg bw/d > 2000 mg/kg bw	----- OECD 402 OECD 406 OECD 422 OECD 401	Králík Krysa Morče Krysa Krysa

Piperonal	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
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 473	
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	> 250 mg/kg bw/d	OECD 422	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Krysa
	LD50 (orální)	2700 mg/kg bw	OECD 401	Krysa
	NOAEL (orální)	500 mg/kg bw/d	OECD 408	Krysa
	NOEL (karcinogenita, orální)	250 mg/kg bw/d	OECD 453	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 473	Chinese Hamster
	11 TOX genotoxicity in vivo	Negen-toxické	OECD 478	Myši
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	-----	Morče
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík
Cis-4-(isopropyl)cyklohexanemethanol	NOAEL (fertilita, orální)	250 mg/kg bw/d	OECD 478	Krysa
	Citlivost pokožky	Dráždivé.		Morče
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	250 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg bw	-----	Králík
	LD50 (orální)	> 10000 mg/kg bw	-----	-----
	LC50 (inhalace) - odhad	> 5000 mg/m3		Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (vývojovou toxicitu, dermální)	140 mg/kg bw/d		Krysa
	11 TOX sens skin est	Necitlivé		
	LD50 (dermální)	2535 mg/kg bw	OECD 402	Králík
	LC50 (inhalace)	> 4630 mg/m3		Krysa
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	-----	Králík
	Podráždění očí	Dráždivý	-----	Králík
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	4,3 mg/kg bw/d		Krysa
2-Fenyletanol	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	
	NOAEL (dermální)	510 mg/kg bw/d	OECD 411	Krysa
	LD50 (orální)	1609 mg/kg bw	-----	Krysa
	LD50 (orální)	5000 mg/kg bw	-----	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw	-----	Králík
	NOAEL (orální) - odhad	117 mg/kg bw/d	Read across	Krysa
	NOAEL (dermální) - odhad	250 mg/kg bw/d	Read across	Krysa
	Mutagenita	Nemutagenní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	11 TOX genotox est	Negen-toxické	Read across	
	Podráždění pokožky	Dráždivý	-----	Králík
	Podráždění očí	Dráždivý	-----	Králík
	NOAEL (fertilita) - odhad	Not reprotoxic	Read across	
	NOAEL (vývojovou toxicitu) - odhad	Neteratogenní	Read across	
	11 TOX genotoxicity in vivo	Negen-toxické	-----	Myši
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol				
Hexyl-salicylát				

3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	Chinese Hamster
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (orální) - odhad	50 mg/kg bw/d	Read across	
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	OECD 404	Králík
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw		Králík
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík
	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg bw	-----	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
	11 TOX genotox est	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Myši
	Podráždění očí	Nedráždivé		Králík
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw	-----	Krysa

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

U tohoto výrobku nebyly provedeny žádné ekotoxikologické výzkumy.

Ekotoxicita : Toxický pro vodní organismy. Vypočte hodnota LC50 (ryba): 11 mg/l. Vypočtené EC50 (perloočka): 9 mg/l. Obsahuje 8 % 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. Jiné nepříznivé účinky

Informace předpisoch : Není relevantní.

Ekotoksikologisk information:

Chemický název	Vlastnosti		Testovací metoda	Experimentální zvíře
(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	LC50 (ryba)	5,09 mg/l	-----	Pimephales promelas
	EC50 (dafnie)	1 mg/l		Daphnia magna
	IC50 (řasy)	20,9 mg/l		Scenedesmus subspicatus
	konečným aerobním biologickým rozkladem (%)	80 %		
	EC0 (dafnie)	0,18 mg/l		Daphnia magna
	EC100 (dafnie)	3,2 mg/l		Daphnia magna
	Log P(ow)	4,0000		

Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate	LC50 (ryba)	1,34 mg/l		Brachydanio rerio
	EC50 (dafnie)	0,88 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (řasy)	0,49 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	81,3 %	OECD 301 B	
	NOEC (řasy)	0,11 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
reakční směs: (E, Z)-1-oxacyklohexadec-12-en-2-on, (E, Z)-pentadec-11-eno-15-lakton	Log P(ow)	4,4		
	BCF	116		
	LC50 (ryba)	2,0 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (dafnie)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
Hexyl-salicylát	NOEC (ryba)	0,52 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	Log P(ow)	5,02		
	EC50 (dafnie)	0,357 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (řasy)	0,28 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	91 %	OECD 301 F	
	LC50 (ryba) - odhad	1,34 mg/l	-----	Brachydanio rerio
	Log P(ow)	5,5000		

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

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Číslo OSN

Číslo UN : UN 3082

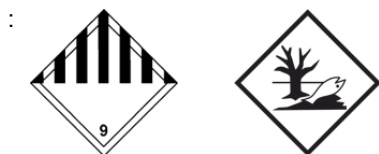
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

- Přepravní název : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. ((E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one ; Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate)
- Přepravní název (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one ; Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate)

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

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

Třída : 9
 Klasifikační kód : M6
 Obalová skupina : III
 Bezpečnostní značky : 9 + značka: "Látky ohrožující životní prostředí".
 Kód omezení pro tunely : C/D



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

IMDG (moře)

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

Informace předpisů : Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsány v částech 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8 (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (vzduchu)

Třída : 9

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Informace předpisů : Může se odlišovat pro různé země. Je možné, že pro přepravu tohoto výrobku výjimka "Omezeném množství" použitelná.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

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

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Vyhlášky EU : Nařízení (EU) č. 2015/830 (REACH), Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) a další vyhlášky.

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. 2015/830 ze dne 28. května 2015 a jsou podávány podle našeho nejlepšího vědomí a znalostí k datu vydání. Uživatel je povinen používat tento výrobek bezpečně a dodržovat veškeré platné zákony a vyhlášky týkající se používání tohoto výrobku. Tento bezpečnostní list doplňuje listy s technickými informacemi, ale nenahrazuje je a není zárukou vlastností výrobků.

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

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

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

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

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

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

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

Plné znění tříd nebezpečnosti uvedených v části 3:

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

H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může způsobit alergickou kožní reakci.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2015/830

H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky: žádné.

Konec bezpečnostního listu.