

ODDIEL 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU ***1.1. Identifikátor produktu**

Názov produktu : LIMPRO PARFUM CARD BABY SWEET
Kód produktu : LIM-019, LP1V014
UFI : UD10-V0MV-6001-8PT7

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie : SU21 Spotrebný výrobok. PC3 Výrobky na čistenie vzduchu pre interiéry (trvalé pôsobenie)
Osviežovač vzduchu.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ : Dovox B.V.
Computerweg 3
3542 DP UTRECHT, Holandsko
Telefón : +31-30-7116 824
E-mail : info@dovox.nl
Webová stránka : www.dovox.nl

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO len pre LEKÁROV/HASIČOV/POLÍCIU:
NL - Telefón : +31-30-7116 824 (Počas úradných hodín)

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO:
Národné toxikologické informačné centrum +421-2-54774166 (24/7)

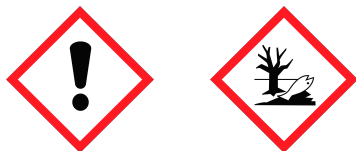
ODDIEL 2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV ***2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácii CLP ((ES) č. 1272/2008) : Dráždenie pokožky, Kategória 2. Podráždenie očí, Kategória 2 Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1. Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo kategórie 2.
Zdravotné účinky : Spôsobuje podráždenie kože. Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky. Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Fyzikálno-chemické účinky : Nie je klasifikované ako nebezpečné podľa zákonných smerníc EK.
Environmentálne účinky : Toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania ((ES) č. 1272/2008):

Výstražné piktogramy :



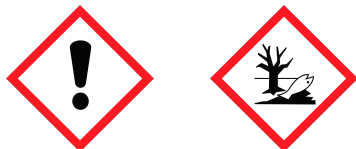
Výstražné slovo : Pozor

H- a P- viet : H315 Spôsobuje podráždenie kože.
H317 Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411 Toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280 gloves	Noste ochranné rukavice.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/mydla.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu na oficiálnej chemickej skládke.

Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml a technicky nemožné uviesť všetky frázy:

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

H- a P- viet	:	H317	Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.
		P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
		P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
		P280 gloves	Noste ochranné rukavice.
		P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/mydla.
		P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
		P501	Zneškodnite obsah/nádobu na oficiálnej chemickej skládke.

Doplňkové označovania (všetky veľkosti balenia)

- : Obsahuje: Piperonal ; Cis-4-(izopropyl)cyclohexánmetanol ; 3,7-Dimethylnona-1,6-dién-3-ol ; 3-p-Kumenylfosfit-2-methylpropionaldehyd ; Hexylsalicylát .
- : Obsahuje 8 % zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Ďalšie informácie : Neobsahuje PBT alebo vPvB látky v koncentráciách vyšších ako 0,1%.

ODDIEL 3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

*

3.2. Zmesi

Produktu popis : Zmes.

Informácie o nebezpečných prísadách

Názov látky	Koncentráciu (w/w) (%)	CAS- číslo	EC- číslo	Všimnúť si	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-(izopropyl)cyclohexánmetanol	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-dién-3-ol	1 - < 5	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32
Benzylacetát	1 - < 5	140-11-4	205-399-7		01-2119638272-42
(E)-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on	2,5 - < 5	79-77-6	201-224-3		01-2119449921-34
Reakčná zmes 2-metylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu	2,5 - < 5	-----	911-280-7		01-2119969444-27
3-p-Kumenylfosfit-2-methylpropionaldehyd	0,1 - < 1	103-95-7	203-161-7		01-2119970582-32
1-Metoxi-4-metylbenzén	0,1 - < 1	104-93-8	203-253-7		01-2119513371-52



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Reakčná zmes zložená z týchto látok: (E)-oxacyklohexadec-12-én-2-ón; (E)- oxacyklohexadec-13-én-2-ón	0,25 - < 1	34902-57-3	422-320-3		01-0000016883-62
Hexylsalicylát	0,25 - < 1	6259-76-3	228-408-6		01-2119638275-36
Dietyl-ftalát	0,1 - < 1	84-66-2	201-550-6	MAC	

Názov látky	Trieda nebezpečnosti	H-viet	Piktogramy	
Terpineol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Piperonal	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Cis-4-(izopropyl)cyclohexánmetanol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317	GHS07	
2-Fenyletanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
3,7-Dimethylnona-1,6-dién-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Benzylacetát	Aquatic Chronic 3	H412		
(E)-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Reakčná zmes 2-metylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	
3-p-Kumenylfosfit-2-methylpropionaldehyd	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
1-Metoxo-4-metylbenzén	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Repr. 2	H302; H315; H361d	GHS07; GHS08	
Reakčná zmes zložená z týchto látok: (E)-oxacyklohexadec-12-én-2-ón; (E)- oxacyklohexadec-13-én-2-ón	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Hexylsalicylát	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Dietyl-ftalát	----	----	----	

Limit (-y) pracovnej expozície, ak sú relevantné, sú uvedené v časti 8.

Plný text príslušných H-viet nájdete v odkaze na kapitolu 16.

ODDIEL 4 OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia pri prvej pomoci

- Inhalácii : Pri bežných podmienkach použitia neaplikovateľné. V prípade, že sa obeť necíti dobre, obráťte sa na lekára.
- Kontakte s pokožkou : Vyzlečte kontaminovaný odev. Pokožku umyte veľkým množstvom vody a mydlom predtým, ako sa výrobok vysuší. V prípade podráždenia sa obráťte na lekára.
- Kontakte s očami : Okamžite začnite súvislé vyplachovanie oka vodou. Vyňať kontaktné šošovky. Konzultovať s lekárom.
- Požítím : Nevývolavajte zvracanie. Ústa vypláchnite. Podajte 1 pohár vody. Nikdy nevkładajte čokoľvek do úst osoby, ktorá je v bezvedomí. V prípade, že sa obeť necíti dobre, obráťte sa na lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky a účinky

- Inhalácii : Nie sú známe žiadne špeciálne účinky a/alebo symptómy.
- Kontakte s pokožkou : Dráždivý. Môže spôsobiť začervenanie a podráždenie, scitlivenie. Môže vyvolať alergickú reakciu. Môže spôsobiť suchú kožu.
- Kontakte s očami : Dráždivý. Môže spôsobiť začervenanie a bolesť.



Požítím : Môže spôsobiť pocit nevoľnosti, vracanie a hnačku.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámka k lekárovi : Nie sú známe.

ODDIEL 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA *

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace médiá

Suitable : Oxid uhľnatý (CO₂). Pena. Suchý chemický prášok. Vodná hmla.

Nevhodné : Vodná dýza. Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Osobitné nebezpečenstvo : Nie sú známe.

expozície

Nebezpečný rozklad / produkty rozkladu : V prípade nedokončeného horenia môže dôjsť k uvoľneniu oxidu uhľnatého.

5.3. Rady pre požiarnikov

Speciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : V prípade nedostatočného vetrania použite primerané dýchacie príslušenstvo.

ODDIEL 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobných preventívnych opatreniach : Nebezpečenstvo pošmyknutia. Rozliatia okamžite vyčistite. Majte obuté topánky s protišmykovými podošvami. Vyhnite sa kontaktu s vyliatym alebo uvoľneným materiálom. Výpary sú ťažšie ako vzduch. Tvorba (plynov) v nízkych oblastiach vytvára riziko udusenía.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Environmentálnych preventívnych opatreniach : Zabráňte uvoľneniu výrobku do kanalizácie, povrchových a/alebo spodných vôd. Veľké rozliatia: zadržte pomocou hrádze. Odpadový výrobok nesmie mať možnosť kontaminovať pôdu alebo vodu.
Ďalšie informácie : Úrady informujte v prípade, že dôjde k akejkoľvek expozícii všeobecnej verejnosti alebo životného prostredia alebo ak k takejto expozícii môže dôjsť.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Spôsoboch čistenia : Rozliaty materiál zozbierajte do nádob. Likvidujte na autorizovanej skládke odpadov. Zostatky zmyte veľkým množstvom vody a mydla.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely : Pozrite v časti 8.

ODDIEL 7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE *

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Manipulácia : Narábajte v súlade s praktikami dobrej pracovnej hygieny a bezpečnosti v dobre vetraných oblastiach. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte postrekovaniu. Noste ochranné oblečenie.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie : Uchovávať mimo mrazu na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Uchovávať oddelene od oxidačných činidiel.

Odporúčané balenie : Uchovávať len v pôvodnej nádobe.

Neodporúčané obal : Nie sú známe.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Použitia : Používajte len podľa pokynov.

ODDIEL 8 KONTROLA EXPOZÍCIE/OŠOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Medzných hodnôt expozície v pracovnom : Limity pracovnej expozície neboli pre tento projekt stanovené. Hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) neboli pre tento projekt stanovené. Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) neboli pre tento projekt stanovené.

Medzných hodnôt expozície v pracovnom (mg/m³):

Chemický názov	Krajina	NPEL 8 hodina (mg/m ³)	NPEL krátkodobý (mg/m ³)	Komentáre	Zdroj
Benzylacetát		5	-		MAC: LT
Dietyl-ftalát		5	-		MAC: EU Member States

Hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) pre pracovníkov:

Chemický názov	Spôsob expozície	DNEL, Krátkodobí		DNEL, dlhodobej	
		Lokálne účinek	Systémové účinek	Lokálne účinek	Systémové účinek
Terpineol	Dermálnou		5 mg/kg bw		1,17 mg/kg bw/day
	Inhalácii		5,8 mg/m ³		5,8 mg/m ³
Piperonal	Inhalácii				17,6 mg/m ³
	Dermálnou				2,5 mg/kg bw/day
2-Fenyletanol	Inhalácii				59,9 mg/m ³
	Dermálnou				21,2 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-1,6-dién-3-ol	Inhalácii		18 mg/m ³		3 mg/m ³
	Dermálnou	1,6 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
Benzylacetát	Inhalácii				9 mg/m ³
	Dermálnou				2,5 mg/kg bw/day
(E)-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on	Dermálnou				6 mg/kg bw/day
Reakčná zmes 2-metylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu	Inhalácii				12,7 mg/m ³
	Inhalácii				3,17 mg/m ³
	Dermálnou				0,9 mg/kg bw/day
3-p-Kumenylfosfit-2-methylpropionaldehyd	Inhalácii				5,83 mg/m ³
	Dermálnou			0,00743 mg/kg bw/day	1,67 mg/kg bw/day
Hexylsalicylát	Dermálnou	0,885 mg/kg bw		0,885 mg/kg bw/day	6,4 mg/kg bw/day
	Inhalácii				1,7 mg/m ³
Dietyl-ftalát	Dermálnou	0,017 mg/kg bw	7,5 mg/kg bw	0,0084 mg/kg bw/day	1,5 mg/kg bw/day
	Inhalácii	52,8 mg/m ³	52,8 mg/m ³	10,56 mg/m ³	10,56 mg/m ³

Hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) pre spotrebiteľia:



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Chemický názov	Spôsob expozície	DNEL, Krátkodobí		DNEL, dlhodobej	
		Lokálne účinnok	Systémové účinnok	Lokálne účinnok	Systémové účinnok
Terpineol	Dermálnou Inhalácií Ústny		2,5 mg/kg bw 1,25 mg/m ³ 2,5 mg/kg bw		0,42 mg/kg bw/day 1,25 mg/m ³ 0,42 mg/kg bw/day
Piperonal	Inhalácií Dermálnou Ústny				4,3 mg/m ³ 1,25 mg/kg bw/day 1,25 mg/kg bw/day
2-Fenyletanol	Inhalácií Dermálnou Ústny				17,7 mg/m ³ 12,7 mg/kg bw/day 5,1 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-1,6-dién-3-ol	Inhalácií Dermálnou	1,6 mg/kg bw	5,1 mg/kg bw 4,4 mg/m ³ 2,7 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	0,74 mg/m ³ 1,4 mg/kg bw/day
Benzylacetát	Ústny Inhalácií Dermálnou Ústny		1,3 mg/kg bw 6,25 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day 2,2 mg/m ³ 1,3 mg/kg bw/day 1,3 mg/kg bw/day
(E)--4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on	Dermálnou Inhalácií Ústny				3,6 mg/kg bw/day 3,1 mg/m ³ 1,8 mg/kg bw/day
Reakčná zmes 2-metylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu	Inhalácií Dermálnou Ústny				0,78 mg/m ³ 0,45 mg/kg bw/day 0,45 mg/kg bw/day
3-p-Kumenylfosfit-2-methylpropionaldehyd	Inhalácií Dermálnou			0,00372 mg/kg bw/day	1,45 mg/m ³ 0,83 mg/kg bw/day
Hexylsalicylát	Ústny Dermálnou	0,4425 mg/kg bw		0,4425 mg/kg bw/day	0,83 mg/kg bw/day 3,2 mg/kg bw/day
Dietyl-ftalát	Inhalácií Ústny Dermálnou Inhalácií Ústny	0,0084 mg/kg bw 13 mg/m ³	3,75 mg/kg bw 13 mg/m ³ 3,75 mg/kg bw	0,0042 mg/kg bw/day 2,6 mg/m ³	0,4 mg/m ³ 0,3 mg/kg bw/day 0,75 mg/kg bw/day 2,6 mg/m ³ 0,75 mg/kg bw/day

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC):

Chemický názov	Spôsob expozície	Sladkej vode	Morskej vode	
Terpineol	Voda Sediment STP Soil Ústny	0,062 mg/l 0,442 mg/kg	0,0062 mg/l 0,044 mg/kg	2,57 mg/l 0,052 mg/kg 16,6 mg/kg food
Piperonal	Voda Sediment Intermittent water STP Soil	0,0025 mg/l 0,0119 mg/kg	0,00025 mg/l 0,0012 mg/kg	0,025 mg/l 10 mg/l 0,00084 mg/kg
2-Fenyletanol	Voda Sediment Intermittent water	0,215 mg/l 1,454 mg/kg	0,0215 mg/l 0,1454 mg/kg	2,15 mg/l

3,7-Dimethylnona-1,6-dién-3-ol	STP			10 mg/l
	Soil			0,164 mg/kg
	Voda	0,023 mg/l	0,0023 mg/l	
Benzylacetát	Sediment	0,223 mg/kg	0,0223 mg/kg	
	Intermittent water			0,23 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,031 mg/kg
	Ústny			8,53 mg/kg food
	Voda	0,018 mg/l	0,002 mg/l	
(E)--4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on	Sediment	0,526 mg/kg	0,053 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l
	STP			8,55 mg/l
	Soil			0,094 mg/kg
	Voda	0,004 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,151 mg/kg	0,015 mg/kg	
Reakčná zmes 2-metylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu	Intermittent water			0,7 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,015 mg/kg
	Voda	0,0007 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,389 mg/kg	0,039 mg/kg	
	Intermittent water			0,0077 mg/l
3-p-Kumenylfosfit-2-methylpropionaldehyd	STP			10 mg/l
	Soil			1,786 mg/kg
	Ústny			80 mg/kg food
	Voda	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,126 mg/kg	0,013 mg/kg	
	Intermittent water			0,01092 mg/l
1-Metoxi-4-metylbenzén	STP			1 mg/l
	Soil			0,025 mg/kg
	Ústny			33,3 mg/kg food
	Intermittent water			0,27 mg/l
	Voda	0 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,272 mg/kg	0,027 mg/kg	
Hexylsalicylát	Intermittent water			0,0036 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,054 mg/kg
	Voda	0,012 mg/l	0,0012 mg/l	
	Sediment	0,137 mg/kg	0,0137 mg/kg	
	Intermittent water			0,12 mg/l
Dietyl-ftalát	STP			2 mg/l
	Soil			0,137 mg/kg
	Ústny			33 mg/kg food

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia : Konajte v zhode s štandardnými preventívnymi bezpečnostnými opatreniami pre prácu s chemikáliami. Pozrite si smernicu 2004/37/EG o ochrane pracovníkov pred rizikami spojenými s expozíciou karcinogénom alebo mutagénom v práci.

Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Osobná ochrana:

Účinnosť osobných ochranných prostriedkov závisí okrem iného od teploty a miery vetrania. Vždy požiadajte o odborné rady týkajúce sa danej lokálnej situácie.



- Ochrana tela : Používajte vhodný ochranný odev, kombinézy alebo obleky a obdobné topánky v súlade s EN 365/367, resp. 345. Vhodný materiál: nitril. Označenie času odolnosti voči prenikaniu: neuvedené.
- Ochrana dýchacích ciest : Dbajte na dostatočné vetranie. Používajte vhodnú dýchaciu ochranu v prípade veľkého rozsahu expozície. Vhodné: plynový filter typu A (hnědý), trieda I alebo vyššia na napr. ochrannej maske v súlade s EN 140.
- Ochrana rúk : V súlade s EN 374 používajte vhodné bezpečnostné rukavice. Vhodný materiál: nitril. ± 0,5 mm. Označenie času odolnosti voči prenikaniu: neuvedené.
- Ochrana zraku : V prípade nebezpečenstva možného kontaktu s očami používajte v súlade s EN 166 vhodné bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi.

ODDIEL 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ *

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalna.	Impregnovaným materiálom.
Farba	: Svetle žltá.	
Zápach	: Parfumované.	
Prahová hodnota zápachu	: Neuvedené.	
pH	: Neaplikovateľné.	Bezvodý.
Rozpustnosť vo vode	: Nie je rozpustný.	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Neuvedené.	Sa nemeria. Nie je relevantné pre zmesi.
Teplota vzplanutia	: > 100 °C	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Neaplikovateľné.	Kvapalna. Pozrite teplota vzplanutia.
Teplota samovznietenia	: > 250 °C	
Teplota varu/destilačný rozsah	: > 100 °C	
Teplota topenia/rozsah teploty topenia	: < 0 °C	
Výbušné vlastnosti	: Nie je výbušný.	
Výbuch limity (% vo vzduchu)	: Neuvedené.	Dolná hranica explózie vo vzduchu (%): 1,4 (2-Fenyletanol)
		Horná hranica explózie vo vzduchu (%): 11,9 (2-Fenyletanol)
Oxidačné vlastnosti	: Neaplikovateľné.	Neobsahuje oxidačné látky.
Teplota rozkladu	: Neaplikovateľné.	
Kinematická viskozita (20°C)	: Neaplikovateľné.	
Viskozita (40°C)	: Neaplikovateľné.	
Tlak pár (20°C)	: Neuvedené.	
Relatívna hustota pár	: > 1	(vzduchu = 1)
Relatívna hustota (20°C)	: 0,9 g/ml	
Vlastnosti častíc	: Neaplikovateľné.	Kvapalna.

9.2. Iné informácie

- Ďalšie informácie : Nie je relevantné.

ODDIEL 10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita



Reaktivita : Čiastkových časti pozri nižšie.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita : Stabilné pri bežných podmienkach.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reaktivita : Žiadne iné nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť : Pozrite v časti 7.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Uchovávajúte oddelene od oxidačných činidiel.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Neuvedené.

ODDIEL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE *

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Na tomto výrobku nebol vykonaný žiadny toxikologický výskum.

Inhalácia

- Akútna toxicita : Vypočítaná hodnota LC50: > 10 mg/l. Zložkách neznámej toxicita: 60 %. ATE: > 5 mg/l. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Poleptanie/
podráždenie
Senzibilizácia : Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Karcinogenita : Neobsahuje látky klasifikované ako respiračný senzibilizátor. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Mutagenita : Neobsahuje karcinogénne látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Kontakte s pokožkou

- Akútna toxicita : Vypočítaná hodnota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Zložkách neznámej toxicita: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Nízka toxicita. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Poleptanie/
podráždenie
Senzibilizácia : Dráždivý. Môže spôsobiť začervenanie.
- Mutagenita : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Kontakte s očami

- Poleptanie/
podráždenie : Dráždivý.

Požítím

- Akútna toxicita : Vypočítaná hodnota LD50: > 2582 mg/kg.bw. Zložkách neznámej toxicita: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízka toxicita. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Aspirácia	: Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené. Neobsahuje látku/látky s rizikom vdýchnutia.
Poleptanie/ podráždenie	: Môže spôsobiť pocit nevoľnosti, vracanie a hnačku.
Karcinogenita	: Neobsahuje karcinogénne látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Mutagenity	: Nepredpokladá sa, že je mutagénny. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Reprodukčná toxicita	: Vývin: Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené. Fertilita: Reprotoxicita sa nepredpokladá. Fertilita: Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Toxikologicke informacie:

Chemický názov	Vlastníctvo		Metóda	Test zvierat'a
Terpineol	Podráždenie pokožky	Mierne dráždivé	-----	Králík
	LD50 (dermálnou)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rat
	Scitlivenie pokožky	Nespôsobuje scitlivenie	OECD 406	Morskí prašiček
	NOAEL (ústny)	250 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	LD50 (ústny)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LC50 (inhalačne) - odhad	> 5000 mg/m3		
	LC50 (inhalačne)	> 4760 mg/m3	OECD 403	Rat
	Podráždenie očí	Dráždivý	OECD 405	Králík
	NOAEL (plodnosť, orálny)	250 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 473	
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (vývoj, perorálna)	> 250 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	Piperonal	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402
LD50 (ústny)		2700 mg/kg bw	OECD 401	Rat
NOAEL (ústny)		500 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat
NOEL (karcinogenita, ústny)		250 mg/kg bw/d	OECD 453	Rat
Genotoxicita - in vitro		Nie je genotoxický	OECD 473	Chinese Hamster
Genotoxicita - in vivo		Nie je genotoxický	OECD 478	Myši
Podráždenie pokožky		Jemne dráždivé.	-----	Morskí prašiček
Podráždenie očí		Nedráždivé	OECD 405	Králík
NOAEL (plodnosť, orálny)		250 mg/kg bw/d	OECD 478	Rat
Scitlivenie pokožky		Scitlivenie.		Morskí prašiček
NOAEL (vývoj, perorálna)		250 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
Mutagenita		Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
Cis-4-(izopropyl)cyklohexánmetanol		LD50 (dermálnou)	> 2000 mg/kg bw	-----
	LD50 (ústny)	> 10000 mg/kg bw	-----	-----
2-Fenyletanol	LD50 (ústny)	1609 mg/kg bw	-----	Rat
	NOAEL (dermálnou)	510 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476	
	NOAEL (vývoj, perorálna)	4,3 mg/kg bw/d		Rat
	Podráždenie očí	Dráždivý	-----	Králík
	Podráždenie pokožky	Jemne dráždivé.	-----	Králík
	LD50 (dermálnou)	2535 mg/kg bw	OECD 402	Králík
Scitlivenie pokožky - odhad	Nespôsobuje scitlivenie			

3,7-Dimethylnona-1,6-dién-3-ol	LC50 (inhalačne)	> 4630 mg/m ³		Rat
	NOAEL (vývoj, dermálnou)	140 mg/kg bw/d		Rat
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LC50 (inhalačne) - odhad	> 5000 mg/m ³		Rat
	LD50 (ústny)	5000 mg/kg bw	----	Rat
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw	----	Králik
	NOAEL (ústny) - odhad	117 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	NOAEL (dermálnou) - odhad	250 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	Mutagenita	Nie je mutagénny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - odhad	Nie je genotoxický	Read across	
3-p-Kumenylfosfit-2-methylpropionaldehyd	Podráždenie pokožky	Dráždivý	----	Králik
	Podráždenie očí	Dráždivý	----	Králik
	Scitlivenie pokožky	5575 ug/cm ²	OECD 429	Myši
	NOAEL (ústny)	300 mg/kg bw/d		Králik
	Podráždenie pokožky	Jemne dráždivé.		Králik
	LD50 (ústny)	3810 mg/kg bw	----	Rat
	NOAEL (plodnosť, orálny)	25 mg/kg bw/d	OECD 415	Rat
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Myši
	Podráždenie očí	Nedráždivé		Králik
Hexylsalicylát	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw	----	Rat
	LD50 (ústny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	NOAEL (inhalácia)	249 mg/m ³	OECD 412	Rat
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Králik
	NOAEL (ústny) - odhad	50 mg/kg bw/d	Read across	
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476	Chinese Hamster
	Genotoxicita - in vivo	Nie je genotoxický	----	Myši
	NOAEL (vývoj) - odhad	Not teratogenic	Read across	
	NOAEL (plodnosť) - odhad	Not reprotoxic	Read across	
Podráždenie očí	Nedráždivé	OECD 405	Králik	
Podráždenie pokožky	Mierne dráždivé	OECD 404	Králik	

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Neaplikovateľné.
 Ďalšie informácie : Neaplikovateľné.

ODDIEL 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE *

12.1. Toxicita

Na tomto výrobku nebol vykonaný žiadny ekotoxikologický výskum.

Ekotoxicita : Jedovatý pre vodné organizmy. Vypočítala LC50 (ryby): 11 mg/l. Vypočítanej EC50 (perloočky) : 9 mg/l. Obsahuje 8 % zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť : Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál : Žiadne konkrétne informácie známe.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita : Absorbuje sa do pôdy a má nízku pohyblivosť.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT/vPvB posúdenia : Neobsahuje PBT alebo vPvB látky v koncentráciách vyšších ako 0,1%.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Neaplikovateľné.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Neaplikovateľné.

Ekologické informácie:

Chemický názov	Vlastníctvo		Metóda	Test zvierat'a
(E)-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on	EC50 (dafnia)	1 mg/l		Daphnia magna
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	80 %		
	EC100 (dafnia)	3,2 mg/l		Daphnia magna
	LC50 (ryby)	5,09 mg/l	-----	Pimephales promelas
	EC0 (dafnia)	0,18 mg/l		Daphnia magna
	IC50 (riasy)	20,9 mg/l		Scenedesmus subspicatus
(E)-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on	Log P(ow)	4,0000		
Reakčná zmes 2-metylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu	LC50 (ryby)	1,34 mg/l		Brachydanio rerio
	EC50 (dafnia)	0,88 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (riasy)	0,49 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (riasy)	0,11 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Reakčná zmes 2-metylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	81,3 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	4,4		
Reakčná zmes 2-metylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu	BCF	116		
	NOEC (ryby)	0,52 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
Reakčná zmes zložená z týchto látok: (E)-oxacyklohexadec-12-én-2-ón; (E)-oxacyklohexadec-13-én-2-ón	LC50 (ryby)	2,0 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (dafnia)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,02		
Reakčná zmes zložená z týchto látok: (E)-oxacyklohexadec-12-én-2-ón; (E)-oxacyklohexadec-13-én-2-ón	EC50 (dafnia)	0,357 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (riasy)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus

Hexylsalicylát	12 ECO LC50 fish est	1,34 mg/l	----	Brachydanio rerio
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	91 %	OECD 301 F	
	NOEC (dafnia) - akútnej	0,140 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,5000		

ODDIEL 13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

- Zvyškami výrobku : Prázdne balenie nelikvidujte spoločne s domácim odpadom. Kontajnery by mali byť recyklované. S zvyškami výrobku, nasiaknutými utierkami a neprázdny balením manipulujte ako s nebezpečným odpadom.
- Ďalšie varovanie : Žiadny.
- Vypúšťanie odpadových vôd : Nevyhadzujte do životného prostredia, odtoku, kanalizácie alebo odných tokov.
- Katalógu Európskeho Odpadu : Nebezpečný odpad likvidujte na oficiálnej chemickú skládke v súlade s smernicou 91/689/EHS po potvrdení zákona o odpadoch podľa rozhodnutia komisie 2000/532/ES.
- Miestne právne predpisy : Likvidácia musí byť v súlade s platnými regionálnymi, národnými a miestnymi zákonmi a predpismi. Miestne predpisy môžu byť prísnejšie ako regionálne alebo národné požiadavky a musíte sa nimi riadiť.

ODDIEL 14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

*

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN kód : UN 3082

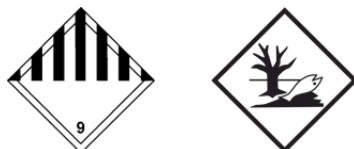
14.2. Správne expedičné označenie OSN

- Doprava meno : LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I.N. (Reakčná zmes 2-metylbutylsalicylátu a pentylsalicylátu ; (E)-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on)
- Doprava meno (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate ; trans-4-Trimethyl-1-cyclohexenyl-3-buten-2-one)

14.3/14.4/14.5. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu/Obalová skupina/Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID/ADN (cesta/rid železnica/vnútrozemské vodné cesty)

- Triedu : 9
- Klasifikácia kód : M6
- Obalovú skupinu : III
- Výstražných náveske : 9 + značka: "Látky nebezpečné pre životné prostredie".
- Kód obmedzenia pre tunely : (-)



- Ďalšie informácie : Nie je určený na prepravu v nákladných lodiach po vnútrozemských vodných cestách. Na tento produkt sa nevzťahujú regulačné predpisy pre nebezpečný tovar pri preprave vo veľkostiach <= 5 l alebo <= 5 kg za predpokladu, že balenia spĺňajú všeobecné ustanovenia 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8 (Osobitné ustanovenia 375).



IMDG (mora)

Triedu	: 9
Obalovú skupinu	: III
EmS	: F - A / S - F
Či látka znečisťuje more	: Ano
Ďalšie informácie	: Na tento produkt sa nevzťahujú regulačné predpisy pre nebezpečný tovar pri preprave vo veľkostiach ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg za predpokladu, že balenia spĺňajú všeobecné ustanovenia 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)

Triedu	: 9
ERG kód	: 9L
Obalovú skupinu	: III

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ďalšie informácie : Krajina rozdiely môžu uplatniť. Je možné, že výnimku "Obmedzenom množstve" sa vzťahuje na prepravu tohto výrobku.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Marpol : Nie je určený na dopravu ako hromadný náklad podľa nástrojov Medzinárodnej námornej organizácie (IMO).

ODDIEL 15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE *

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie EÚ : Nariadenie (EÚ) č. 2020/878 (REACH), Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) a ďalších predpisov. Smernica 2008/98/ES (odpade).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Neaplikovateľné.

ODDIEL 16 ĎALŠIE INFORMÁCIE *

16.1. Iné informácie

Informácie v tomto hárku bezpečnostných údajov sú zostavené v súlade s nariadenie (EÚ) č. 2020/878 zo dňa 18. júna 2020 a tieto informácie sú správne podľa našich najlepších znalostí a skúseností v čase uvedeného vydania. Bezpečné používanie tohto výrobku a konanie v zhode s všetkými platnými zákonmi a predpismi týkajúcimi sa použitia výrobku je povinnosťou používateľa. Tento hárk bezpečnostných údajov dopĺňa, ale nenahrádza hárky s technickými informáciami a neponúka žiadnu záruku ohľadne vlastností výrobku.

Používateľov taktiež upozorňujeme na všetky príslušné nebezpečenstvá pri použití výrobku na iné účely ako tie, na ktoré je výrobok určený.

Zmenené alebo nové informácie týkajúce sa predchádzajúceho vydania sú označené hviezdíčkou (*).

Zoznam skratiek a akronymov, ktoré by mohli (ale nemusia) byť použité v tejto karte bezpečnostných údajov:

ADR	: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	: Odhad akútnej toxicity
CLP	: klasifikácia, označovanie a balenie
CMR	: Karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu
EHS	: Európske hospodárske spoločenstvo
GHS	: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok

IATA	: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
Kódex IBC	: Medzinárodný kódex pre prepravu chemikálií ako hromadného tovaru
IMDG	: Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
LD50/LC50	: Smrteľná dávka/koncentrácia 50%
MAC	: Najvyššia prípustná koncentrácia
MARPOL	: Medzinárodnému dohovoru o zabránení znečisťovaniu z lodí
NO(A)EL	: Hladina bez pozorovaného (nepriaznivého) účinku
OECD	: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PC	: Kategória chemického produktu
PT	: Typ výrobku
REACH	: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
STP	: Čističku odpadových vôd
SU	: Sektor použitia
NPEL	: Najvyššie prípustný expozičný limit
OSN	: Organizácia Spojených národov
UFI	: Jednoznačný identifikátor vzorca
POZ	: Prchavá organická zlúčenina
vPvB	: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov pochádzajú, nie však výhradne, z jedného či niekoľkých informačných zdrojov napr. toxikologické údaje od dodávateľov materiálu, CONCAWE, IFRA, CESIO, nariadenia ES 1272/2008 atď.

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Skin Irrit. 2	: Metóda výpočtu.
Eye Irrit. 2	: Metóda výpočtu.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Metóda výpočtu.
Aquatic Chronic 2	: Metóda výpočtu.

Plný text triedach nebezpečnosti uvedených v časti 3:

Acute Tox. 4	: Akútna toxicita, kategória 4.
Skin Irrit. 2	: Dráždenie pokožky, Kategória 2.
Eye Irrit. 2	: Podráždenie očí, Kategória 2
Skin Sens. 1/1A/1B	: Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1/1A/1B.
Repr. 2	: Reprodukčná toxicita, kategória nebezpečnosti 2.
Aquatic Chronic 1	: Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo kategórie 1.
Aquatic Chronic 2	: Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo kategórie 2.
Aquatic Chronic 3	: Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo kategórie 3.
Aquatic Acute 1	: Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1.

Plný text H-viet uvedených v časti 3:

H302	Škodlivý po požití.
H315	Spôsobuje podráždenie kože.
H317	Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361d	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H400	Veľmi toxická pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Rady týkajúce sa akéhokoľvek školenia vhodného pre pracovníkov: žiadny.

Koniec karty bezpečnostných údajov.