

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

Názov produktu : LIMPRO PARFUM CARD COTTON FRESH
Kód produktu : LIM-066, LP1V017
UFI : RF10-D0A8-G00J-X1D9

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**1.4. Núdzové telefónne číslo**

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO len pre LEKÁROV/HASIČOV/POLÍCIU:

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 :

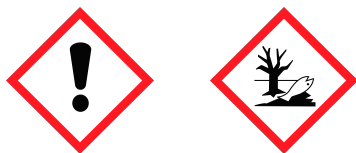


Výstražné slovo : Pozor

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 vytvorí vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu na oficiálnej chemickej skládke.

Doplňkové označovania (všetky veľkosti balenia)

: Obsahuje: alfa-Hexylcinnamaldehyd ; 4-terc-Butylcyklohexylacetát ; 3,7-Dimethylnona-1,6-dién-3-ol ; Linalool ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on ; Hexylsalicylát ; Benzyl salicylát ; Dodekanal ; Reakčná zmes 3,5-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd a 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd ; 3-Metylcyklopentadecénón .

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
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	10 - < 25	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
alfa-Hexylcinnamaldehyd	10 - < 25	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
3,5,5-Trimethylhexylacetát	5 - < 10	58430-94-7	261-245-9		01-2119972325-34
4-terc-Butylcyklohexylacetát	5 - < 10	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
3,7-Dimethylnona-1,6-dién-3-ol	5 - < 10	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32
Linalool	5 - < 10	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
3-metyl-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on	5 - < 10	127-51-5	204-846-3		01-2120138569-45
Benzylacetát	1 - < 5	140-11-4	205-399-7		01-2119638272-42
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on	1 - < 5	54464-57-2	259-174-3		
2-Izobutyl-4-metyltetrahydropyrán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans)	1 - < 5	63500-71-0	405-040-6		01-2119455547-30
Hexylsalicylát	1 - < 5	6259-76-3	228-408-6		01-2119638275-36
2-Fenyletanol	1 - < 5	60-12-8	200-456-2		01-2119963921-31
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	1 - < 5	20298-69-5	243-718-1		
3a, 4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-ylpropionát	1 - < 5	17511-60-3	241-514-7		01-2119969447-21
Benzyl salicylát	1 - < 5	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
Dodekanal	0,1 - < 1	112-54-9	203-983-6		01-2119969441-33
Allyl-(cyklohexyloxy)acetát	0,1 - < 1	68901-15-5	272-657-3		01-2120770514-54



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Reakčná zmes 3,5-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd a 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	0,1 - < 1	----	943-728-2		01-2119982384-28
3-Metylcyklopentadecénón	0,1 - < 1	82356-51-2	429-900-5		01-0000017618-62
acetofenón	0,1 - < 1	98-86-2	202-708-7		

Názov látky	Trieda nebezpečnosti	H-viet	Piktogramy	
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
3,5,5-Trimethylhexylacetát	Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H411	GHS07; GHS09	
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
3,7-Dimethylnona-1,6-dién-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
3-metyl-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Benzylacetát	Aquatic Chronic 3	H412		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
2-Izobutyl-4-metyltetrahydropyrán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans)	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
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
2-Fenyletanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
3a, 4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-ylpropionát	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Benzyl salicylát	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
Dodekanal	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Alyl-(cyklohexyloxy)acetát	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Reakčná zmes 3,5-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd a 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
3-Metylcyklopentadecénón	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
acetofenón	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	

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 : Nevyvolavajte zvracanie. Ústa vypláchnite. Podajte 1 pohár vody. Nikdy nekladajte 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 akejkolvek 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

- Špeciálne 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.

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 akejkolvek 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
acetofenón		5			MAC: BG, LV, LT

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
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	Dermálnou				7 mg/kg bw/day
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Inhalácií	6,28 mg/m ³			24.7 mg/m ³
	Dermálnou	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	0,078 mg/m ³ 18,2 mg/kg bw/day
3,5,5-Trimetylhexylacetát	Inhalácií				0,94 mg/m ³
	Dermálnou				0,13 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-1,6-dién-3-ol	Inhalácií		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
Linalool	Inhalácií				24.58 mg/m ³
	Dermálnou	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3.5 mg/kg bw/day

3-metyl-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on	Inhalácií				8.22 mg/m ³
Benzylacetát	Dermálnou				0.375 mg/kg bw/day
	Inhalácií				9 mg/m ³
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on	Dermálnou				2.5 mg/kg bw/day
	Inhalácií				30 mg/m ³
2-Izobutyl-4-metyltetrahydropyrán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans)	Dermálnou			0.648 mg/kg bw/day	28.7 mg/kg bw/day
	Inhalácií				44,1 mg/m ³
Hexylsalicylát	Dermálnou				41,7 mg/kg bw/day
	Dermálnou	0,885 mg/kg bw		0,885 mg/kg bw/day	6,4 mg/kg bw/day
2-Fenyletanol	Inhalácií				1.7 mg/m ³
	Inhalácií				59,9 mg/m ³
Benzyl salicylát	Dermálnou				21,2 mg/kg bw/day
	Inhalácií				7,8 mg/m ³
Dodekanal	Dermálnou				2,21 mg/kg bw/day
	Inhalácií			0,00057 mg/kg bw/day	49,7 mg/m ³
Alyl-(cyklohexyloxy)acetát	Dermálnou				14,1 mg/kg bw/day
	Inhalácií				3,16 mg/m ³
Reakčná zmes 3,5-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd a 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	Dermálnou				0,448 mg/kg bw/day
	Inhalácií				1,837 mg/m ³
	Dermálnou				0,521 mg/kg bw/day

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

Chemický názov	Spôsob expozície	DNEL, Krátkodobí		DNEL, dlhodobej	
		Lokálne účinek	Systémové účinek	Lokálne účinek	Systémové účinek
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	Dermálnou				2.5 mg/kg bw/day
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Inhalácií				4.35 mg/m ³
	Ústny				2.5 mg/kg bw/day
3,5,5-Trimetylhexylacetát	Inhalácií	4,71 mg/m ³			0,019 mg/m ³
	Dermálnou	0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
3,5,5-Trimetylhexylacetát	Ústny				0,056 mg/kg bw/day
	Inhalácií				0,23 mg/m ³
3,7-Dimethylnona-1,6-dién-3-ol	Dermálnou				0,07 mg/kg bw/day
	Ústny				0,07 mg/kg bw/day
Linalool	Inhalácií		4,4 mg/m ³		0,74 mg/m ³
	Dermálnou	1,6 mg/kg bw	2,7 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	1,4 mg/kg bw/day
3-metyl-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on	Ústny		1,3 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
	Dermálnou	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
Benzylacetát	Inhalácií				4.33 mg/m ³
	Ústny				2.49 mg/kg bw/day
Benzylacetát	Inhalácií				1.45 mg/m ³
	Dermálnou				0.0446 mg/kg bw/day
	Ústny				0.0355 mg/kg bw/day
	Inhalácií				2.2 mg/m ³



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on	Dermálnou		6,25 mg/kg bw		1.3 mg/kg bw/day
	Ústny				1.3 mg/kg bw/day
	Inhalácii				9 mg/m ³
	Dermálnou			0.380 mg/kg bw/day	17.2 mg/kg bw/day
2-Izobutyl-4-metyltetrahydropyrán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans)	Ústny				3 mg/kg bw/day
	Inhalácii				13 mg/m ³
Hexylsalicylát	Dermálnou	0.4425 mg/kg bw		0,4425 mg/kg bw/day	25 mg/kg bw/day
	Ústny				7,5 mg/kg bw/day
2-Fenyletanol	Dermálnou				3,2 mg/kg bw/day
	Ústny				0,4 mg/m ³
Benzyl salicylát	Inhalácii				0,3 mg/kg bw/day
	Inhalácii				17,7 mg/m ³
Dodekanal	Dermálnou				12,7 mg/kg bw/day
	Ústny		5,1 mg/kg bw		5,1 mg/kg bw/day
Alyl-(cyklohexyloxy)acetát	Inhalácii				1,37 mg/m ³
	Dermálnou				0,79 mg/kg bw/day
Reakčná zmes 3,5-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd a 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	Ústny				0,79 mg/kg bw/day
	Inhalácii				12,3 mg/m ³
	Dermálnou			0,00028 mg/kg bw/day	7 mg/kg bw/day
	Ústny				7 mg/kg bw/day
	Inhalácii				0,557 mg/m ³
	Dermálnou				0,16 mg/kg bw/day
	Ústny				0,16 mg/kg bw/day
	Inhalácii				0,543 mg/m ³
	Ústny				0,312 mg/kg bw/day
	Dermálnou				0,312 mg/kg bw/day

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

Chemický názov	Spôsob expozície	Sladkej vode	Morskej vode	
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	Voda	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Ústny			111 mg/kg food
	Voda	0.001 mg/l		
	Sediment	3.2 mg/kg	0.064 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
3,5,5-Trimetylhexylacetát	Soil			0.398 mg/kg
	Ústny			6.6 mg/kg food
	Voda	0,0077 mg/l	0,0007 mg/l	
	Sediment	2,89 mg/kg	0,29 mg/kg	
	Intermittent water			0,077 mg/l
4-terc-Butylcyklohexylacetát	STP			10 mg/l
	Soil			0,573 mg/kg
	Ústny			2,66 mg/kg food
	Voda	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
	Intermittent water			0,053 mg/l

3,7-Dimethylnona-1,6-dién-3-ol	STP			12,2 mg/l
	Soil			0,42 mg/kg
	Ústny			66,76 mg/kg food
	Voda	0,023 mg/l	0,0023 mg/l	
	Sediment	0,223 mg/kg	0,0223 mg/kg	
Linalool	Intermittent water			0,23 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,031 mg/kg
	Ústny			8,53 mg/kg food
	Voda	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
3-metyl-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Ústny			7,8 mg/kg food
Benzylacetát	Voda	0,00143 mg/l	0,000143 mg/l	
	Sediment	0,443 mg/kg	0,0443 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0878 mg/kg
	Voda	0,018 mg/l	0,002 mg/l	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-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	0,0044 mg/l	0,00044 mg/l	
2-Izobutyl-4-metyltetrahydropyrán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans)	Sediment	3,73 mg/kg	0,75 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			2,7 mg/kg
	Ústny			26,7 mg/kg food
	Voda	0,094 mg/l	0,009 mg/l	
Hexylsalicylát	Sediment	0,412 mg/kg	0,041 mg/kg	
	Intermittent water			0,94 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,09 mg/kg
	Voda	0 mg/l	0 mg/l	
2-Fenyletanol	Sediment	0,272 mg/kg	0,027 mg/kg	
	Intermittent water			0,0036 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,054 mg/kg
	Voda	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	Sediment	1,454 mg/kg	0,1454 mg/kg	
	Intermittent water			2,15 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,164 mg/kg
	Voda	0,011 mg/l	0,0011 mg/l	
Benzyl salicylát	Sediment	1,5 mg/kg	0,15 mg/kg	
	Intermittent water			0,017 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,293 mg/kg
	Voda	0,001 mg/l	0 mg/l	
Benzyl salicylát	Sediment	0,583 mg/kg	0,058 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			1,41 mg/kg

Dodekanal	Ústny			52.7 mg/kg food
	Voda	0,0035 mg/l	0,00035 mg/l	
	Sediment	1,41 mg/kg	0,141 mg/kg	
	Intermittent water			0,035 mg/l
	STP			10 mg/l
Alyl-(cyklohexyloxy)acetát	Soil			0,278 mg/kg
	Ústny			313 mg/kg food
	Voda	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
	Sediment	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
	STP			0,3 mg/l
Reakčná zmes 3,5-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd a 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	Soil			0,375 mg/kg
	Voda	0.0075 mg/l	0.00075 mg/l	
	Sediment	0.226 mg/kg	0.023 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0.041 mg/kg
3-Metylcyklopentadecénón	Voda	0.00242 mg/l	0.0022 mg/l	
	Sediment	3.66 mg/kg	0.37 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			2.34 mg/kg
	Ústny			111.1 mg/kg food
acetofenón	Voda	0,0864 mg/l	0,00864 mg/l	
	Sediment	0,178 mg/kg	0,0178 mg/kg	
	Intermittent water			0,864 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,155 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia : Konajte v zhode s štandardnými preventívnymi bezpečnostnými opatreniami pre prácu s chemikáliami.

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	: Neaplikovateľné.	Sa nemeria. Nie je relevantné pre zmesi.
Teplota vzplanutia	: > 100 °C	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Neaplikovateľné.	Kvapalna. Pozrite teplota vzplanutia.
Teplota samovznietenia	: > 230 °C	
Teplota varu/destilačný rozsah	: > 100 °C	
Teplota topenia/rozsah teploty topenia	: Neuvedené.	
Výbušné vlastnosti	: Nie je výbušný.	
Výbuch limity (% vo vzduchu)	: Neuvedené.	Dolná hranica explózie vo vzduchu (%): 0,9 (Linalool)
	:	Horná hranica explózie vo vzduchu (%): 11,9 (2-Fenyletanol)
Oxidačné vlastnosti	: Neaplikovateľné.	Neobsahuje oxidačné látky.
Teplota rozkladu	: Neaplikovateľné.	
Viskozita (20°C)	: Neuvedené.	
Viskozita (40°C)	: Nie je relevantné.	Výrobok obsahuje <10% látky s aspiračnú nebezpečnosť.
Tlak pár (20°C)	: Neuvedené.	
Relatívna hustota pár	: > 1	(vzduchu = 1)
Relatívna hustota (20°C)	: Neuvedené.	
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 : Uchovávajú 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.

Inhalácii

- Akútna toxicita : Vypočítaná hodnota LC50: > 10 mg/l. Zložkách neznámej toxicita: 69 %. ATE: > 5 mg/l. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Poleptanie/
podráždenie : Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Senzibilizácia : Neobsahuje látky klasifikované ako respiračný senzibilizátor. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Karcinogenita : Neobsahuje karcinogénne látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Mutagenity : Neobsahuje mutagénnych látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Kontakte s pokožkou

- Akútna toxicita : Vypočítaná hodnota LD50: > 4552 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 : Dráždivý. Môže spôsobiť začervenanie. Dlhodobý kontakt môže pokožku vysušiť a zbaviť tuku.
- Senzibilizácia : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- Mutagenity : Neobsahuje mutagénnych látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Kontakte s očami

- Poleptanie/
podráždenie : Dráždivý.

Požítím

- Akútna toxicita : Vypočítaná hodnota LD50: > 3459 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 : Neobsahuje mutagénnych látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Reprodukčná toxicita : Vývin: Reprotoxicita sa nepredpokladá. 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 zvieratá
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	NOAEL (vývoj) - odhad	1000 mg/kg.d	Read across	Rat
	Mutagenita	Nie je mutagénny	OECD 471	
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476	
	NOAEL (ústny) - odhad	500 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	LD50 (ústny)	3600 mg/kg bw	----	Rat
	Scitlivenie pokožky	Nespôsobuje scitlivenie		
	Podráždenie pokožky	Jemne dráždivé.	----	Králik
	Podráždenie očí	Mierne dráždivé	OECD 405	Králik

alfa-Hexylcinnamaldehyd	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw	----	Králik
	NOAEL (vývoj, perorálna)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Genotoxicita - in vivo	Nie je genotoxický	OECD 474	
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476	
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podráždenie očí	Nedráždivé		Králik
	NOAEL (ústny) - odhad	30 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	LD50 (dermálnou)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Králik
	LC50 (inhalačne)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Rat
	LD50 (ústny)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	Scitlivenie pokožky	2372 ug/cm2	OECD 429	Myši
3,5,5-Trimetylhexylacetát	Podráždenie pokožky	Mierne dráždivé	OECD 404	Králik
	NOAEL (dermálnou)	25 mg/kg bw/d		Rat
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476	----
	NOAEL (ústny)	> 40 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Králik
	LD50 (ústny)	4250 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (plodnosť, orálny)	40 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	Scitlivenie pokožky	Nespôsobuje scitlivenie	OECD 406	Morski prašiček
	Podráždenie očí	Jemne dráždivé.	OECD 405	
	4-terc-Butylcyklohexylacetát	Podráždenie pokožky	Dráždivý	OECD 404
LD50 (ústny)		5000 mg/kg bw	----	Rat
LD50 (dermálnou)		> 5000 mg/kg bw		Králik
Podráždenie očí		Nedráždivé		Králik
Podráždenie pokožky		Nedráždivé		Králik
NOAEL (ústny) - odhad		710 mg/kg bw/d	Read across	
LD50 (ústny)		5000 mg/kg bw	----	Rat
3,7-Dimethylnona-1,6-dién-3-ol	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	
	Podráždenie pokožky	Dráždivý	----	Králik
	Podráždenie očí	Dráždivý	----	Králik
Linalool	NOAEL (vývoj, perorálna)	365 mg/kg bw/d	----	Rat
	Podráždenie očí	Nedráždivé	OECD 405	Králik
	Scitlivenie pokožky	12650 ug/cm2	OECD 429	Myši
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (plodnosť, orálny)	500 mg/kg bw/d		Rat
	Podráždenie pokožky	Dráždivý	OECD 404	Králik
	NOAEL (dermálnou)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat
	Genotoxicita - in vivo	Nie je genotoxický	OECD 475	Myši
	LD50 (dermálnou)	5610 mg/kg bw	----	Králik
	Podráždenie pokožky	Slabo dráždivé	----	Ľudské
	LD50 (ústny)	2790 mg/kg bw	----	Rat
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on	NOAEL (ústny)	117 mg/kg bw/d	----	Rat
	Podráždenie pokožky	Nedráždivé	----	Králik
	Scitlivenie pokožky	6825 ug/cm2	OECD 429	Myši
	LD50 (ústny)	> 5000 mg/kg bw	----	Rat

2-Izobutyl-4-metyltetrahydropyrán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans)	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw	----	Rat	
	Mutagenita	Nie je mutagénny	OECD 471	----	
	NOAEL (vývoj, perorálna)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat	
	LC50 (inhalačne) - odhad	> 22360 mg/m ³	Read across		
	NOAEL (vývoj, dermálnou)	> 1000 mg/kg bw/d	----	Rat	
	LD50 (ústny)	> 5000 mg/kg bw	----	Rat	
	LD50 (dermálnou)	> 2000 mg/kg bw	----	Králik	
	Podráždenie očí	Dráždivý	----	Králik	
	Podráždenie pokožky	Nedráždivé	----	Králik	
	Podráždenie pokožky	Nedráždivé	Patch test	Ľudské	
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 473	----	
	Genotoxicita - in vivo	> 600 mg/kg bw/d	OECD 474	Myši	
	NOAEL (dermálnou)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 411		
	NOAEL (ústny)	125 mg/kg bw/d	OECD 407	Rat	
	Scitlivenie pokožky	Nespôsobuje scitlivenie	OECD 406	Morskí prašiček	
	Hexylsalicylát	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
NOAEL (plodnosť, dermálnou)		> 1000 mg/kg bw/d		Rat	
LD50 (ústny)		> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat	
NOAEL (inhalačne)		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	
LD50 (ústny)		1609 mg/kg bw	----	Rat	
NOAEL (dermálnou)		510 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat	
2-Fenyletanol		Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476	
	NOAEL (vývoj, perorálna)	4,3 mg/kg bw/d		Rat	
	Podráždenie očí	Dráždivý	----	Králik	
	Podráždenie pokožky	Jemne dráždivé.	----	Králik	
	LD50 (dermálnou)	2535 mg/kg bw	OECD 402	Králik	
	Scitlivenie pokožky - odhad	Nespôsobuje scitlivenie			
	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	
	Benzyl salicylát	NOAEL (plodnosť, orálny)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
		Scitlivenie pokožky	725 ug/cm ²	OECD 429	Myši
		NOAEL (ústny)	177 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat
		Podráždenie pokožky	Nedráždivé	OECD 404	Králik
		NOAEL (vývoj, perorálna)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat

Dodekanal	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicite - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476	Chinese Hamster
	Podráždenie očí	Mierne dráždivé	-----	Králík
	LD50 (orálne) - odhad	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	LD50 (dermálnou) - odhad	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	LD50 (dermálnou)	> 2000 mg/kg bw	-----	Králík
	Podráždenie pokožky	Slabo dráždivé	-----	Ľudské
	LD50 (ústny)	23100 mg/kg bw	-----	Rat
	NOAEL (ústny)	1409 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat
	Genotoxicite - odhad	Nie je genotoxický	Read across	
Reakčná zmes 3,5-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd a 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	Podráždenie pokožky - odhad	Dráždivý	Read across	Králík
	Podráždenie očí - odhad	Dráždivý	Read across	Králík
	Scitlivenie pokožky - odhad	Scitlivenie.	Read across	Myši
	LD50 (ústny)	3900 mg/kg bw		Rat
	Podráždenie očí	Jemne dráždivé.		Králík
	Podráždenie pokožky	Dráždivý		Králík
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw		Králík
	Scitlivenie pokožky - odhad	Scitlivenie.	Read across	Morskí prašiček
	NOAEL (vývoj) - odhad	25 mg/kg.d	Read across	Rat
	NOAEL (plodnosť) - odhad	Not reprotoxic	Read across	Rat
3-Metylcyklopentadecénón	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicite - odhad	Nie je genotoxický	Read across	
	NOAEL (ústny) - odhad	150 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	Scitlivenie pokožky	Nespôsobuje scitlivenie	OECD 406	Morskí prašiček
	Podráždenie pokožky	Nedráždivé	OECD 404	Králík
	LD50 (dermálnou)	> 2000 mg/kg bw	-----	Králík
	LD50 (ústny)	> 2000 mg/kg bw	-----	Rat
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicite - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 473	-----
	NOAEL (plodnosť, orálny)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 415	Rat
Podráždenie očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík	

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. Vypočítaná LC50 (ryby): 3 mg/l. Vypočítanej EC50 (perloočky) : 4 mg/l. Obsahuje 0 % 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
alfa-Hexylcinnamaldehyd	NOEC (ryby)	0,93 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	LC50 (ryby)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	97 %	OECD 301 F	
	IC50 (riasy)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
3,5,5-Trimethylhexylacetát	Log P(ow)	5,3		
	LC50 (ryby)	7,7 mg/l		Pimephales promelas
	EC50 (dafnia)	> 5,4 mg/l	----	Daphnia magna
	IC50 (riasy)	1,3 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
3-metyl-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-butén-2-on	Log P(ow)	4,6		
	LC50 (ryby)	10,9 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	61,8 %	OECD 301 B	
	12 ECO LC50 daph est	3,04 mg/l	----	Daphnia magna
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on	EC50 (dafnia)	4,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (riasy)	> 20 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	4,288		
	EC50 (dafnia)	1,38 mg/l	OECD 202	----
Hexylsalicylát	IC50 (riasy)	> 2,6 mg/l	OECD 201	----
	LC50 (ryby)	1,3 mg/l	OECD 203	----
	Log P(ow)	5,23		
	BCF	600		
Hexylsalicylát	EC50 (dafnia)	0,357 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (riasy)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	12 ECO LC50 fish est	1,34 mg/l	----	Brachydanio rerio

Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	91 %	OECD 301 F	
	NOEC (dafnia) - akútnej	0,140 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,5000		
	LC50 (ryby)	5,6 mg/l		Brachydanio rerio
	EC50 (dafnia)	17 mg/l		Daphnia magna
	IC50 (riasy)	4,2 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	NOEC (riasy)	0,57 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
3a, 4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-ylpropionát	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	43 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	4,7		
	LC50 (ryby)	6,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	15 %	OECD 301 F	
Alyl-(cyklohexyloxy)acetát	EC50 (dafnia)	> 14 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (riasy)	2,5 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	3,5100		
	EC50 (dafnia)	11,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (dafnia) - chronickej	3,2 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	24 %	OECD 301 D	
	IC50 (riasy)	69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
3-Metylcyklopentadecénón	LC50 (ryby)	0,205 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Log P(ow)	2,64		
	LC50 (ryby)	0,22 mg/l	-----	-----
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	43 %	OECD 301 D	
	EC50 (dafnia)	0,39 mg/l	-----	Daphnia magna
	IC50 (riasy)	> 30 mg/l	-----	-----
	Log P(ow)	5,91		

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 chemickej 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

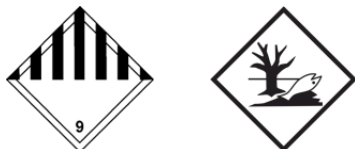
Doprava meno : LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I.N. (Hexylsalicylát ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-nafty)etán-1-on)

Doprava meno (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hexyl salicylate ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-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

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 hviezdikou (*).

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.
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.
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.