

ODDIEL 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu : LIMPRO PERFUME 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. Výrobky na čistenie vzduchu pre interiéry (trvalé pôsobenie) Osviežovač vzduchu.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ : Dovox B.V.
Leemansweg 40
6827 BX Arnhem, 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 : Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Fyzikálno-chemické účinky : Nie je klasifikované ako nebezpečné podľa zákonných smerníc EK.

Environmentálne účinky : Toxický 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

Dráždi kožu.

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P101

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102

Uchovávajte mimo dosahu detí.

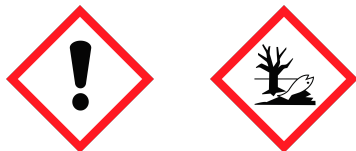
P280

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	Zobierajte 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 vyvolať alergickú kožnú reakciu.
	P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
	P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
	P280	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: alfa-Hexylcinnamaldehyd ; 3,7-Dimethylnona-1,6-dién-3-ol ; 4-terc-Butylcyklohexylacetát ; Linalool ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-ón ((izoméry) ; Benzyl salicylát ; Hexylsalicylát ; 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. Ľudské zdravie: Tento produkt neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) Nariadenia REACH alebo Nariadením (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadením (EÚ) 2018/605. Prostredie: Tento produkt neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) Nariadenia REACH alebo Nariadením (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadením (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

*

3.2. Zmesi

Produktu popis : Zmes.

Informácie o nebezpečných prísadách

Názov látky	Koncentráciou (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
Reakčná zmes 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metanoinden-5-ylacetát a 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metanoinden-6-ylacetát	5 - < 10	-----	911-369-0		
3,7-Dimethylnona-1,6-dién-3-ol	5 - < 10	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32
3,5,5-Trimetylhexylacetát	5 - < 10	58430-94-7	261-245-9		
4-terc-Butylcyklohexylacetát	5 - < 10	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
Linalool	5 - < 10	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42



KARTA BEZPECNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-ón ((izoméry)	2,5 - < 5	-----	915-730-3		01-2119489989-04
Benzylacetát	1 - < 5	140-11-4	205-399-7		01-2119638272-42
2-izobutyl-4-metyltetrahydropyrán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans)	1 - < 5	63500-71-0	405-040-6		01-2119455547-30
2-Fenyletanol	1 - < 5	60-12-8	200-456-2		01-2119963921-31
3a, 4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-metanolH-inden-6-ylpropionát	1 - < 5	17511-60-3	241-514-7		01-2119969447-21
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	1 - < 5	20298-69-5	243-718-1		01-2119970713-33
Benzyl salicylát	1 - < 5	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
Hexylsalicylát	1 - < 2,5	6259-76-3	228-408-6		01-2119638275-36
Dodekanal	0,1 - < 1	112-54-9	203-983-6		01-2119969441-33
Alyl-(3-metylbutoxy)acetát	0,1 - < 1	67634-00-8	266-803-5		01-2120795456-39
Alyl-(cyklohexyloxy)acetát	0,1 - < 1	68901-15-5	272-657-3		01-2120770514-54
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-Metylcyklopentadecén	0,1 - < 1	82356-51-2	429-900-5		01-0000017618-62

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
Reakčná zmes 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metanoin-5-ylacetát a 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metanoin-6-ylacetát	Aquatic Chronic 3	H412		
3,7-Dimethylnona-1,6-dién-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
3,5,5-Trimethylhexylacetát	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Skin Sens. 1B	H317	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	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-ón ((izoméry)	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	
Benzylacetát	Aquatic Chronic 3	H412		
2-izobutyl-4-metyltetrahydropyrán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans)	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
2-Fenyletanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
3a, 4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-metanolH-inden-6-ylpropionát	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Benzyl salicylát	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
Hexylsalicylát	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H361d; H400; H410	GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Dodekanal	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Alyl-(3-metylbutoxy)acetát	Acute Tox. 4; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H330; H400; H410	GHS06; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
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

[1] Neklasifikovaná látka, pre ktorú platí zákonná alebo odporúčaná limitná hodnota. 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 uhoľnatého.

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.

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 očami a zbytočnému kontaktu s pokožkou. 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/OSOBNÁ 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):



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

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

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

Chemický názov	Spôsob expozície	DNEL, Krátkodobí		DNEL, dlhodobí	
		Lokálne účink	Systémové účink	Lokálne účink	Systémové účink
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	Dermálnou				7 mg/kg bw/day
	Inhalácii				24.7 mg/m ³
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Inhalácii	6,28 mg/m ³			0,078 mg/m ³
	Dermálnou	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/ day	18,2 mg/kg bw/day
Reakčná zmes 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metanoinden-5-ylacetát a 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metanoinden-6-ylacetát	Inhalácii				11,75 mg/m ³
	Dermálnou				3,33 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
3,5,5-Trimethylhexylacetát	Inhalácii				0,94 mg/m ³
	Dermálnou				0,13 mg/kg bw/day
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Inhalácii				4,93 mg/m ³
	Dermálnou				1,4 mg/kg bw/day
Linalool	Inhalácii				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	Inhalácii				8,22 mg/m ³
	Dermálnou				0,375 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-ón ((izoméry)	Inhalácii				30 mg/m ³
	Dermálnou			0,648 mg/kg bw/ day	28,7 mg/kg bw/day
Benzylacetát	Inhalácii				9 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
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	Inhalácii				62,1 mg/m ³
	Dermálnou				17,6 mg/kg bw/day
Benzyl salicylát	Inhalácii				7,8 mg/m ³
	Dermálnou				2,21 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
Dodekanal	Inhalácii				49,7 mg/m ³
	Dermálnou			0,00057 mg/kg bw/day	14,1 mg/kg bw/day
Alyl-(3-metylbutoxy)acetát	Dermálnou				1,4 mg/kg bw/day
	Inhalácii				4,93 mg/m ³
Alyl-(cyklohexyloxy)acetát	Inhalácii				3,16 mg/m ³
	Dermálnou				0,448 mg/kg bw/day
Reakčná zmes 3,5-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd a 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	Inhalácii				1,837 mg/m ³



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

	Dermálnou				0,521 mg/kg bw/day
--	-----------	--	--	--	--------------------

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

Chemický názov	Spôsob expozície	DNEL, Krátkodobí		DNEL, dlhodobí	
		Lokálne účink	Systémové účink	Lokálne účink	Systémové účink
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	Dermálnou				2.5 mg/kg bw/day
	Inhalácii				4.35 mg/m3
	Ústny				2.5 mg/kg bw/day
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Inhalácii	4,71 mg/m3			0,019 mg/m3
	Dermálnou	0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
	Ústny				0,056 mg/kg bw/day
Reakčná zmes 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metanoinden-5-ylacetát a 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metanoinden-6-ylacetát	Inhalácii				2,9 mg/m3
	Dermálnou				1,67 mg/kg bw/day
	Ústny				1,67 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-1,6-dién-3-ol	Inhalácii		4,4 mg/m3		0,74 mg/m3
	Dermálnou	1,6 mg/kg bw	2,7 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/ day	1,4 mg/kg bw/day
	Ústny		1,3 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
3,5,5-Trimethylhexylacetát	Inhalácii				0,23 mg/m3
	Dermálnou				0,07 mg/kg bw/day
	Ústny				0,07 mg/kg bw/day
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Inhalácii				0,87 mg/m3
	Dermálnou				0,5 mg/kg bw/day
	Ústny				0,5 mg/kg bw/day
Linalool	Dermálnou	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/ day	1.25 mg/kg bw/day
	Inhalácii				4.33 mg/m3
	Ústny				2.49 mg/kg bw/day
3-metyl-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on	Inhalácii				1.45 mg/m3
	Dermálnou				0.0446 mg/kg bw/day
	Ústny				0.0355 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-ón ((izoméry)	Inhalácii				9 mg/m3
	Dermálnou			0,38 mg/kg bw/ day	17,2 mg/kg bw/day
	Ústny				3 mg/kg bw/day
Benzylacetát	Inhalácii				2.2 mg/m3
	Dermálnou				1.3 mg/kg bw/day
	Ústny		6,25 mg/kg bw		1.3 mg/kg bw/day
2-Fenyletanol	Inhalácii				17,7 mg/m3
	Dermálnou				12,7 mg/kg bw/day
	Ústny		5,1 mg/kg bw		5,1 mg/kg bw/day
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	Inhalácii				18.4 mg/m3
	Dermálnou				10.6 mg/kg bw/day
	Ústny				10.6 mg/kg bw/day
Benzyl salicylát	Inhalácii				1,37 mg/m3
	Dermálnou				0,79 mg/kg bw/day
	Ústny				0,79 mg/kg bw/day
Hexylsalicylát	Dermálnou	0.4425 mg/kg bw		0,4425 mg/kg bw/day	3,2 mg/kg bw/day



KARTA BEZPECNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Dodekanal	Inhalácii Ústny Inhalácii Dermálnou			0,00028 mg/kg bw/day	0,4 mg/m3 0,3 mg/kg bw/day 12,3 mg/m3 7 mg/kg bw/day
Alyl-(3-metylbutoxy)acetát	Ústny Ústny Dermálnou				7 mg/kg bw/day 0,5 mg/kg bw/day 0,87 mg/kg bw/day
Alyl-(cyklohexyloxy)acetát	Inhalácii Dermálnou Ústny				0,557 mg/m3 0,16 mg/kg bw/day 0,16 mg/kg bw/day
Reakčná zmes 3,5-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd a 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	Inhalácii Ústny Dermálnou				0,543 mg/m3 0,312 mg/kg bw/day 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 Sediment Intermittent water STP Pôda Ústny	0,0278 mg/l 0,594 mg/kg	0,0027 mg/l 0,0594 mg/kg	0,278 mg/l 10 mg/l 0,103 mg/kg 111 mg/kg food
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Voda Sediment Intermittent water STP Pôda Ústny	0,001 mg/l 3,2 mg/kg	0,064 mg/kg	0,03 mg/l 10 mg/l 0,398 mg/kg 6,6 mg/kg food
3,7-Dimethylnona-1,6-dién-3-ol	Voda Sediment Intermittent water STP Pôda Ústny	0,023 mg/l 0,223 mg/kg	0,0023 mg/l 0,0223 mg/kg	0,23 mg/l 10 mg/l 0,031 mg/kg 8,53 mg/kg food
3,5,5-Trimethylhexylacetát	Voda Sediment Intermittent water STP Pôda Ústny	0,0077 mg/l 2,89 mg/kg	0,0007 mg/l 0,29 mg/kg	0,077 mg/l 10 mg/l 0,573 mg/kg 2,66 mg/kg food
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Voda Sediment Intermittent water STP Pôda Ústny	0,0053 mg/l 2,01 mg/kg	0,00053 mg/l 0,21 mg/kg	0,053 mg/l 12,2 mg/l 0,42 mg/kg 66,76 mg/kg food
Linalool	Voda Sediment Intermittent water STP Pôda Ústny	0,2 mg/l 2,22 mg/kg	0,02 mg/l 0,222 mg/kg	2 mg/l 10 mg/l 0,327 mg/kg 7,8 mg/kg food
3-metyl-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on	Voda	0,00143 mg/l	0,000143 mg/l	



KARTA BEZPECNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-ón ((izoméry)	Sediment	0.443 mg/kg	0.0443 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Pôda			0.0878 mg/kg
Benzylacetát	Voda	0.025 mg/l	0.0025 mg/l	
	Sediment	3,73 mg/kg	0,75 mg/kg	
	Intermittent water			0,0013 mg/l
2-Fenyletanol	STP			10 mg/l
	Pôda			2.7 mg/kg
	Ústny			26.7 mg/kg food
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	Voda	0.018 mg/l	0.002 mg/l	
	Sediment	0.526 mg/kg	0.053 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l
Benzyl salicylát	STP			8,55 mg/l
	Pôda			0.094 mg/kg
	Voda	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	
Hexylsalicylát	Sediment	1,454 mg/kg	0,1454 mg/kg	
	Intermittent water			2,15 mg/l
	STP			10 mg/l
Dodekanal	Pôda			0,164 mg/kg
	Voda	0.057 mg/l	0.006 mg/l	
	Sediment	7.62 mg/kg	0.762 mg/kg	
Alyl-(3-metylbutoxy)acetát	Intermittent water			0,017 mg/l
	STP			10 mg/l
	Pôda			4.4 mg/kg
Alyl-(cyklohexyloxy)acetát	Voda	0.001 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.583 mg/kg	0.058 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
Reakčná zmes 3,5-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd a 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	STP			10 mg/l
	Pôda			1.41 mg/kg
	Ústny			52.7 mg/kg food
Benzyl salicylát	Voda	0 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,272 mg/kg	0.027 mg/kg	
	Intermittent water			0,0036 mg/l
Alyl-(3-metylbutoxy)acetát	STP			10 mg/l
	Pôda			0.054 mg/kg
	Voda	0,0035 mg/l	0,00035 mg/l	
Alyl-(cyklohexyloxy)acetát	Sediment	1,41 mg/kg	0,141 mg/kg	
	Intermittent water			0,035 mg/l
	STP			10 mg/l
Benzyl salicylát	Pôda			0,278 mg/kg
	Ústny			313 mg/kg food
	Voda	0.00077 mg/l	0.00008 mg/l	
Reakčná zmes 3,5-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd a 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	Sediment	0.0089 mg/kg	0.0009 mg/kg	
	STP			0.0089 mg/l
	Pôda			0.0013 mg/kg
Benzyl salicylát	Voda	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
	Sediment	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
	STP			0,3 mg/l
Benzyl salicylát	Pôda			0,375 mg/kg
	Voda	0.0075 mg/l	0.00075 mg/l	
	Sediment	0.226 mg/kg	0.023 mg/kg	
Benzyl salicylát	STP			10 mg/l
	Pôda			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
	Pôda			2.34 mg/kg
	Ústny			111.1 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 vhodné dýchacie ochrany 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.

Kontroly environmentálnej expozície : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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	
Teplota samovznietenia	: > 230 °C	
Teplota varu/destilačný rozsah	: > 100 °C	
Teplota topenia/rozsah teploty topenia	: Neuvedené.	
Výbušné vlastnosti	: Nie výbušné.	
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	: Not known	(vzduchu = 1)
Relatívna hustota (20°C)	: Neuvedené.	
Vlastnosti častíc	: Neaplikovateľné.	Kvapalina.

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 : Pozrite v časti 7.
treba zabrániť

10.5. Nekompatibilné materiály

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty : Neuvedené.
rozkladu

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 toxicity: 75 %. ATE: > 5 mg/l. Nie je klasifikovaná či je príčinou nedostatkov údajov.
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.
Mutagenita	: Neobsahuje mutagénnych látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Kontakte s pokožkou



KARTA BEZPECNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Akútna toxicita	: Vypočítaná hodnota LD50: > 4239 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: > 3072 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.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (SE)	: Nie sú známe žiadne špeciálne účinky a/alebo symptómy.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (RE)	: Nie sú známe žiadne špeciálne účinky a/alebo symptómy.
Aspirácia	: Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené. Neobsahuje látku/látky s rizikom vdýchnutia.
Poleptanie/ podráždenie	: Nie sú známe žiadne špeciálne účinky a/alebo symptómy.
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: 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
	Mutagenita	Nie je mutagénny	OECD 471
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476
	NOAEL (ústny) - odhad	500 mg/kg bw/d	Read across
	LD50 (ústny)	3600 mg/kg bw	-----
	Scitlivenie pokožky	Nespôsobuje scitlivenie	
	Podráždenie pokožky	Jemne dráždivé.	-----
	Podráždenie očí	Mierne dráždivé	OECD 405
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw	-----
	NOAEL (vývoj, perorálna)	100 mg/kg bw/d	OECD 421
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Genotoxicita - in vivo	Nie je genotoxický	OECD 474
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471
	Podráždenie očí	Nedráždivé	
	NOAEL (ústny) - odhad	30 mg/kg bw/d	Read across
	LD50 (dermálnou)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402
	LC50 (inhalačne)	> 5000 mg/m3	OECD 403
	LD50 (ústny)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401
	Scitlivenie pokožky	2372 ug/cm2	OECD 429
	Podráždenie pokožky	Mierne dráždivé	OECD 404
	NOAEL (dermálnou)	25 mg/kg bw/d	
			Rat
			Králik
			Salmonella typhimurium

3,7-Dimethylnona-1,6-dién-3-ol	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
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Mutagenita	Nie je mutagénny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podráždenie pokožky	Dráždivý	----	Králik
	Podráždenie očí	Dráždivý	----	Králik
	LD50 (ústny)	5000 mg/kg bw	----	Rat
Linalool	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	
	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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-ón ((izoméry)	LD50 (dermálnou)	5610 mg/kg bw	----	Králik
	Podráždenie pokožky	Slabo dráždivé	----	Ľudské
	LD50 (ústny)	2790 mg/kg bw	----	Rat
	NOAEL (ústny)	117 mg/kg bw/d	----	Rat
	LD50 (ústny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Rat
	Scitlivenie pokožky	Scitlivenie.	OECD 429	Myši
	Podráždenie pokožky	Dráždivý	----	----
	Podráždenie očí - odhad	Nedráždivé	QSAR	----
	NOAEL (ústny)	120 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (vývoj, perorálna)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
2-izobutyl-4-metyltetrahydropyrán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans)	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 473	
	Genotoxicita - in vivo	Nie je genotoxický	OECD 474	Myši
	NOAEL (plodnosť, orálny)	> 300 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
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	----	Králik
	Podráždenie pokožky	Jemne dráždivé.	----	Králik
	LD50 (dermálnou)	2535 mg/kg bw	OECD 402	Králik

Benzyl salicylát	Scitlivenie pokožky - odhad	Nespôsobuje scitlivenie		
	LC50 (inhalačne)	> 4630 mg/m3		Rat
	NOAEL (vývoj, dermálnou)	140 mg/kg bw/d		Rat
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LC50 (inhalačne) - odhad	> 5000 mg/m3		Rat
	NOAEL (plodnosť, orálny)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Scitlivenie pokožky	725 ug/cm2	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
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476	Chinese Hamster
	Podráždenie očí	Mierne dráždivé	-----	Králik
	LD50 (orálne) - odhad	> 2000 mg/kg bw	Read across	
Hexylsalicylát	LD50 (dermálnou) - odhad	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	LD50 (ústny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	NOAEL (inhalácia)	249 mg/m3	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 (dermálnou)	> 2000 mg/kg bw	-----	Králik
	Podráždenie pokožky	Slabo dráždivé		Ľudské
Dodekanal	LD50 (ústny)	23100 mg/kg bw	-----	Rat
	NOAEL (ústny)	1409 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat
	Podráždenie pokožky - odhad	Dráždivý	Read across	Králik
	Podráždenie očí - odhad	Dráždivý	Read across	Králik
	Scitlivenie pokožky - odhad	Scitlivenie.	Read across	Myši
	LD50 (ústny)	3900 mg/kg bw		Rat
	Podráždenie očí	Jemne dráždivé.		Králik
	Podráždenie pokožky	Dráždivý		Králik
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw		Králik
	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
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (ústny) - odhad	150 mg/kg bw/d	Read across	Rat
Reakčná zmes 3,5-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd a 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd				



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

3-Metylcyklopentadecénón	Scitlivenie pokožky	Nespôsobuje scitlivenie	OECD 406	Morski prašiček
	Podráždenie pokožky	Nedráždivé	OECD 404	Králik
	LD50 (dermálnou)	> 2000 mg/kg bw	-----	Králik
	LD50 (ústny)	> 2000 mg/kg bw	-----	Rat
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 473	-----
	NOAEL (plodnosť, orálny)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 415	Rat
	Podráždenie očí	Nedráždivé	OECD 405	Králik

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Tento produkt neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém.
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): 5 mg/l.
I. 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.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Tento produkt neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Neaplikovateľné.

Ekologické informácie:

Chemický názov	Vlastníctvo		Metóda	Test zvieratá
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	
	LC50 (riasy)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	5,3		
3,5,5-Trimethylhexylacetát	LC50 (ryby)	7,7 mg/l		Pimephales promelas

3-metyl-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on	EC50 (dafnia)	> 5,4 mg/l	-----	Daphnia magna
	IC50 (riasy)	1,3 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	4,6		
	LC50 (ryby)	10,9 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	61,8 %	OECD 301 B	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-ón ((izoméry)	12 ECO LC50 daph est	3,04 mg/l	-----	Daphnia magna
	EC50 (dafnia)	4,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (riasy)	> 20 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	4,288		
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	0 %	OECD 301 C	
	LC50 (ryby)	1,3 mg/l	OECD 203	Lepomis macrochirus
	NOEC (ryby)	2,2 mg/l	OECD 203	Lepomis macrochirus
	NOEC (ryby)	0,16 mg/l.d	OECD 210	Brachydanio rerio
	EC50 (dafnia)	1,38 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (dafnia) - chronickej	0,028 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
3a, 4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-ylpropionát	IC50 (riasy)	> 2,6 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	5,23		
	BCF	391		
	LC50 (ryby)	6,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	15 %	OECD 301 F	
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	EC50 (dafnia)	> 14 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (riasy)	2,5 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	3,5100		
	LC50 (ryby)	5,6 mg/l		Brachydanio rerio
	EC50 (dafnia)	17 mg/l		Daphnia magna
Hexylsalicylát	IC50 (riasy)	4,2 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	NOEC (riasy)	0,57 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	43 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	4,7		
	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
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	91 %	OECD 301 F	
	NOEC (dafnia) - akútnej	0,140 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,5000		
Alyl-(3-metylbutoxy)acetát	12 ECO LC50 alg est	2,06 mg/l	-----	-----



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Alyl-(cyklohexyloxy)acetát	12 ECO LC50 fish est	0,77 mg/l	----	----
	12 ECO LC50 daph est	5,09 mg/l	----	----
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	> 60 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	2,72		
	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	
	LC50 (riasy)	69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC50 (ryby)	0,205 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Log P(ow)	2,64		
3-Metylcyklopentadecénón	LC50 (ryby)	0,22 mg/l	----	----
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	43 %	OECD 301 D	
	EC50 (dafnia)	0,39 mg/l	----	Daphnia magna
	LC50 (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 : Žiadny.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Doprava meno : Nie sú regulované.

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 : Tento produkt nie je klasifikovaný podľa ADR/RID/ADN.

Ďalšie informácie : Vyňaté podľa osobitného ustanovenia 335.

IMDG (mora)



Triedu : Tento produkt nie je klasifikovaný podľa IMDG.
Ďalšie informácie : Vyňaté podľa osobitného ustanovenia 335.

IATA (vzduchu)

Triedu : Tento produkt nie je klasifikovaný podľa IATA.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ďalšie informácie : Krajina rozdiely môžu uplatniť.

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).

Nariadenie PIC : Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012).

Nariadenie POP : Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021).

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu : Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009).

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín : Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148).

Nariadenie o drogových prekurzoroch : Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004).

SEVESO III Smernica 2012/18/EÚ

Kód nebezpečnosti : E2

Kategória nebezpečenstva : Nebezpečné pre životné prostredie

Kvalifikačné množstvo : 200

(v tonách) - nižšej

Kvalifikačné množstvo : 500

(v tonách) - vyššej

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

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
PIC	: Postup predchádzajúceho súhlasu pre dovoz a vývoz určitých nebezpečných chemikálií a pesticídov.
POP	: Perzistentných organických látkach
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. 2	: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 2
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.
H330	: Smrteľný pri vdýchnutí.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361d	: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.



KARTA BEZPECNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Rady týkajúce sa akéhokoľvek školenia vhodného pre pracovníkov: žiadny.

Krajina / Kód jazyka : SK / SK

Koniec karty bezpečnostných údajov.