

ODDIEL 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu : LIMPRO PERFUME CARD WOODY & CITRUS
Kód produktu : LP1V012
UFI : W300-908W-K00M-CK28

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)

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, kategória 1. Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo kategórie 1.

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 : Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

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.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávať 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	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 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.

Doplnkové označovania (všetky veľkosti balenia)

- : Obsahuje: ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-ón ((izoméry) ; alfa-Hexylcinnamaldehyd ; 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentametyl-4H-indén-4-on ; 1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetrametyl-2H-2,4a-metanonaftalín-8(5H)-ón ; Metyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimetylbenzoát ; Citronellol ; Linalylacetát ; Kumarín ; Linalool ; [3R-(3α,3αβ,6α,7β,8α)]-Oktahydrát-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-methanoazulene ; 1-(5,5-Dimetyl-1-cyklohexén-1-yl)pent-4-én-1-ón ; (+)-Limonén ; Citrál ; (E)-1-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-enyl)but-2-én-1-ón ; Trans-delta-damascone .

2.3. Iná nebezpečnosť

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

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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-ón ((izoméry)	25 - < 50	-----	915-730-3		01-2119489989-04
Benzyl-benzoát	10 - < 25	120-51-4	204-402-9		01-2119976371-33
alfa-Hexylcinnamaldehyd	10 - < 25	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	5 - < 10	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37

1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentametyl-4H-indén-4-on	1 - < 5	33704-61-9	251-649-3		01-2119977131-40
1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetrametyl-2H-2,4a-metanonaftalín-8(5H)-ón	1 - < 5	23787-90-8	245-890-3		01-2120136162-69
Metyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimetylbenzoát	1 - < 5	4707-47-5	225-193-0		01-2120762759-36
Citronellol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
Linalylacetát	1 - < 5	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Oxydipropanol	1 - < 5	25265-71-8	246-770-3	[1]	
Kumarín	0,1 - < 1	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45
Linalool	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
[3R-(3α,3β,6α,7β,8α)]-Oktahydrát-6-metoxo-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-methanoazulene	0,1 - < 5	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
1-(5,5-Dimetyl-1-cyklohexén-1-yl)pent-4-én-1-ón	0,1 - < 1	56973-85-4	260-486-7		01-2120735847-42
Reakčná zmes zložená z týchto látok: (E)-oxacyklohexadec-12-én-2-ón; (E)-oxacyklohexadec-13-én-2-ón	0,1 - < 1	34902-57-3	422-320-3		01-0000016883-62
(±)-trans-3,3-dimetyl-5-(2,2,3-trimetylcyklopent-3-én-1-yl)pent-4-én-2-ol	0,1 - < 1	107898-54-4	411-580-3		01-0000000316-81
(+)-Limonén	0,1 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Citrál	0,1 - < 1	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
Reakčná zmes 2-metylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu	0,1 - < 0,25	-----	911-280-7		01-2119969444-27
(E)-1-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-enyl)but-2-én-1-ón	0,1 - < 0,25	24720-09-0	246-430-4		01-2120105799-47
Trans-delta-damascone	0,01 - < 0,1	71048-82-3	275-156-8		01-2119535122-53

Názov látky	Trieda nebezpečnosti	H-viet	Piktogramy	
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	
Benzyl-benzoát	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H302; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentametyl-4H-indén-4-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetrametyl-2H-2,4a-metanonaftalín-8(5H)-ón	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
Metyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimetylbenzoát	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Citronellol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Linalylacetát	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Oxydipropanol	-----	-----	-----	
Kumarín	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	



KARTA BEZPECNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-Oktahydrát-6-metoxý-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-methanoazulene	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
1-(5,5-Dimetyl-1-cyklohexén-1-yl)pent-4-én-1-ón	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
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
(±)-trans-3,3-dimetyl-5-(2,2,3-trimetylcyklopent-3-én-1-yl)pent-4-én-2-ol	Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
(+)-Limonén	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Citrál	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Reakčná zmes 2-metylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
(E)-1-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-enyl)but-2-én-1-ón	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Trans-delta-damascone	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Skin Sens. 1A	H302; H315; H400; H410; H317	GHS07; GHS09	M (acute) = 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.
- Požitím : Nevývolavajte 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.
- Požitím : 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 uhličitý (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

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 podrážkami. 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 očami a zbytočnému kontaktu s pokožkou. Zabráňte postrekovaniu. Noste ochranné oblečenie.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

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 : Používať 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
Oxydipropanol (+)-Limonén		67 28	- 80		MAC: DE MAC: DE, CH

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

Chemický názov	Spôsob expozície	DNEL, Krátkodobý		DNEL, dlhodobý	
		Lokálne účinky	Systémové účinky	Lokálne účinky	Systémové účinky
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-ón ((izoméry)	Inhalácia				30 mg/m ³
	Dermálnou			0,648 mg/kg bw/day	28,7 mg/kg bw/day
Benzyl-benzoát	Inhalácia		102 mg/m ³		5,1 mg/m ³
	Dermálnou				2,6 mg/kg bw/day
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Inhalácia	6,28 mg/m ³			0,078 mg/m ³
	Dermálnou	0,525 mg/kg telesnej hmotnosti		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	Dermálnou				7 mg/kg bw/day
	Inhalácia				24,7 mg/m ³
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentametyl-4H-indén-4-on	Inhalácia				1,47 mg/m ³
	Dermálnou			5,510 mg/kg bw/day	0,42 mg/kg bw/day
Metyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimetylbenzoát	Dermálnou			2,5 mg/kg bw/day	
Citronellol	Inhalácia	10 mg/m ³		10 mg/m ³	161,6 mg/m ³
	Dermálnou	2,950 mg/kg telesnej hmotnosti			327,4 mg/kg bw/day
Linalylacetát	Dermálnou	0,2362 mg/kg telesnej hmotnosti		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
Oxydipropanol	Inhalácia				2,75 mg/m ³
	Dermálnou				84 mg/kg bw/day
	Inhalácia				238 mg/m ³



KARTA BEZPECNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Kumarín	Dermálnou				0,79 mg/kg bw/day
	Inhalácií				6,78 mg/m3
Linalool	Inhalácií				24.58 mg/m3
	Dermálnou	3 mg/kg		3 mg/kg bw/day	3.5 mg/kg bw/day
		telesnej			
		hmotnosti			
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Oktahydrát-6-metoxý-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-methanoazulene	Inhalácií				16.1 mg/m3
	Dermálnou			2.03 mg/kg bw/day	4.5 mg/kg bw/day
1-(5,5-Dimetyl-1-cyklohexén-1-yl)pent-4-én-1-ón	Dermálnou				0,714 mg/kg bw/day
(±)-trans-3,3-dimetyl-5-(2,2,3-trimetyl-cyklopent-3-én-1-yl)pent-4-én-2-ol	Inhalácií		NA mg/m3		2,52 mg/m3
(+)-Limonén	Inhalácií				NA mg/m3
	Inhalácií				66,7 mg/m3
Citrál	Dermálnou				9,5 mg/kg bw/day
	Inhalácií				9 mg/m3
	Dermálnou				1,7 mg/kg bw/day
Reakčná zmes 2-metylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu	Inhalácií		141,05 mg/m3		5,97 mg/m3
	Dermálnou				1,69 mg/kg bw/day
(E)-1-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-enyl)but-2-én-1-ón	Inhalácií				2,74 mg/m3
	Dermálnou				0,78 mg/kg bw/day
Trans-delta-damascone	Inhalácií				1,5 mg/m3
	Dermálnou			0,116 mg/kg bw/day	2,1 mg/kg bw/day

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

Chemický názov	Spôsob expozície	DNEL, Krátkodobí		DNEL, dlhodobej	
		Lokálne účinek	Systémové účinek	Lokálne účinek	Systémové účinek
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-ón ((izoméry)	Inhalácií				9 mg/m3
	Dermálnou			0,38 mg/kg bw/day	17,2 mg/kg bw/day
Benzyl-benzoát	Ústny		25 mg/m3		3 mg/kg bw/day
	Inhalácií				1,25 mg/m3
	Dermálnou		78 mg/kg telesnej hmotnosti		1,3 mg/kg bw/day
	Ústny				0,4 mg/kg bw/day
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Inhalácií	4,71 mg/m3			0,019 mg/m3
	Dermálnou	0,0787 mg/kg telesnej hmotnosti		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	Ústny				0,056 mg/kg bw/day
	Dermálnou				2.5 mg/kg bw/day
	Inhalácií				4.35 mg/m3
	Ústny				2.5 mg/kg bw/day
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentametyl-4H-indén-4-on	Inhalácií				0,44 mg/m3
	Dermálnou			3,241 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day



KARTA BEZPECNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Metyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimetylbenzoát	Ústny Dermálnou			1,25 mg/kg bw/ day	0,25 mg/kg bw/day
Citronellol	Inhalácii Dermálnou	10 mg/m3 2,950 mg/ kg telesnej hmotnosti		10 mg/m3	47,8 mg/m3 196,4 mg/kg bw/day
Linalylacetát	Ústny Dermálnou	0,2362 mg/ kg telesnej hmotnosti		0,2362 mg/kg bw/day	13,8 mg/kg bw/day 1,25 mg/kg bw/day
Oxydipropanol	Inhalácii Ústny Dermálnou				0,68 mg/m3 0,2 mg/kg bw/day 51 mg/kg bw/day
Kumarín	Inhalácii Ústny Dermálnou				70 mg/m3 24 mg/kg bw/day 0,39 mg/kg bw/day
Linalool	Ústny Inhalácii Dermálnou	1,5 mg/kg telesnej hmotnosti		1,5 mg/kg bw/ day	0,39 mg/kg bw/day 1,69 mg/m3 1,25 mg/kg bw/day
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Oktahydrát- 6-metoxý-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7- methanoazulene	Inhalácii Ústny Inhalácii Dermálnou				4,33 mg/m3 2,49 mg/kg bw/day 4,7 mg/m3 2,7 mg/kg bw/day
1-(5,5-Dimetyl-1-cyklohexén-1-yl)pent-4- én-1-ón	Ústny Ústny				2,7 mg/kg bw/day 0,255 mg/kg bw/day
(+)-Limonén	Inhalácii Dermálnou Inhalácii Dermálnou			0,377 mg/m3	0,255 mg/kg bw/day 16,6 mg/m3 4,8 mg/kg bw/day
Citrál	Ústny Dermálnou Inhalácii				4,8 mg/kg bw/day 1 mg/kg bw/day 2,7 mg/m3
Reakčná zmes 2-metylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu	Ústny Inhalácii Dermálnou Ústny		34,78 mg/m3		0,6 mg/kg bw/day 1,05 mg/m3 0,605 mg/kg bw/day 0,605 mg/kg bw/day
(E)-1-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-enyl)but- 2-én-1-ón	Inhalácii Dermálnou Ústny				0,67 mg/m3 0,39 mg/kg bw/day 0,39 mg/kg bw/day
Trans-delta-damascone	Dermálnou Ústny Inhalácii			0,069 mg/kg bw/ day	1,25 mg/kg bw/day 0,25 mg/kg bw/day 0,43 mg/m3

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

Chemický názov	Spôsob expozície	Sladkej vode	Morskej vode	
----------------	------------------	--------------	--------------	--



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)	Voda	0.025 mg/l	0.0025 mg/l	
	Sediment	3,73 mg/kg	0,75 mg/kg	
	Intermittent water			0,0013 mg/l
	STP			10 mg/l
	Pôda			2.7 mg/kg
Benzyl-benzoát	Ústny			26.7 mg/kg food
	Voda	0,017 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	10,66 mg/kg	1,07 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Pôda			2,12 mg/kg
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Voda	0.001 mg/l		
	Sediment	3.2 mg/kg	0.064 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
	Pôda			0.398 mg/kg
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	Ústny			6.6 mg/kg food
	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
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentametyl-4H-indén-4-on	Pôda			0,103 mg/kg
	Ústny			111 mg/kg food
	Voda	0,004 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,0991 mg/kg	0,00991 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Metyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimetylbenzoát	Pôda			0,0174 mg/kg
	Ústny			1,11 mg/kg food
	Voda	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
	Sediment	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Citronellol	Pôda			0,016 mg/kg
	Voda	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.026 mg/kg	0.003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
Linalylacetát	Pôda			0.004 mg/kg
	Voda	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
Oxydipropanol	Pôda			0,115 mg/kg
	Voda	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l
	STP			1000 mg/l
Kumarín	Pôda			0,0253 mg/kg
	Ústny			313 mg/kg food
	Voda	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
	Sediment	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
	Intermittent water			0,0142 mg/l
	STP			6,4 mg/l
	Pôda			0,018 mg/kg
	Ústny			30,7 mg/kg food



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Linalool	Voda	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Pôda			0,327 mg/kg
	Ústny			7,8 mg/kg food
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Oktahydrát-6-metoxý-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-methanoazulene	Voda	0.00043 mg/l	0.000043 mg/l	
	Sediment	1.29 mg/kg	0.129 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Pôda			0.257 mg/kg
1-(5,5-Dimetyl-l-cyklohexén-l-yl)pent-4-én-l-ón	Voda	0.0017 mg/l	0.00017 mg/l	
	Sediment	0.242 mg/kg	0.024 mg/kg	
	STP			4.6 mg/l
	Pôda			0.047 mg/kg
	Ústny			5.67 mg/kg food
(±)-trans-3,3-dimetyl-5-(2,2,3-trimetyl-cyklopent-3-én-1-yl)pent-4-én-2-ol	Voda	0.0012 mg/l	0.0001 mg/l	
	Sediment	0.246 mg/kg	0.0246 mg/kg	
	STP			0.1 mg/l
	Pôda			0.048 mg/kg
	Ústny			222.2 mg/kg food
(+)-Limonén	Voda	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
	Pôda			0.763 mg/kg
	Ústny			133 mg/kg food
Citrál	Voda	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
	Pôda			0,0209 mg/kg
Reakčná zmes 2-metylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu	Voda	0.00244 mg/l	0.000244 mg/l	
	Sediment	1.23 mg/kg	0.123 mg/kg	
	Intermittent water			0,0077 mg/l
	STP			10 mg/l
	Pôda			5.33 mg/kg
	Ústny			40.33 mg/kg food
(E)-1-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-enyl)but-2-én-1-ón	Voda	0.000658 mg/l	0.000066 mg/l	
	Sediment	0.064 mg/kg	0.006 mg/kg	
	STP			3,2 mg/l
	Pôda			0.012 mg/kg
	Ústny			6,67 mg/kg food
Trans-delta-damascone	Voda	0.0074 mg/l	0.00074 mg/l	
	Sediment	0.958 mg/kg	0.0958 mg/kg	
	Intermittent water			0,0035 mg/l
	STP			2,41 mg/l
	Pôda			0.187 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 vhodné dýchacie ochrany v prípade veľkého rozsahu expozície. Vhodné: plynový filter typu A (hnedý), 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. $\pm 0,5$ mm. Označenie času odolnosti voči prenikaniu: neuvedené.
- Ochrana zraku : V prípade nebezpečenstva možného kontaktu s očami používajte v súlade s EN 166 / ISO 16321-3 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.
Rozpusťnosť vo vode	: Nie je rozpustný.	
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)	: Neaplikovateľné.	Sa nemeria. Nie je relevantné pre zmesi.
Teplota vzplanutia	: > 100 °C	Uzatvorený kelímok.
Teplota samovznietenia	: > 220 °C	
Teplota varu/destilačný rozsah	: > 100 °C	
Teplota topenia/rozsah teploty topenia	: < 0 °C	
Výbušné vlastnosti	: Nie výbušné.	
Výbuch limity (% vo vzduchu)	: Neuvedené.	Dolná hranica explózie vo vzduchu (%): 0,7 (Linalylacetát)
	:	Horná hranica explózie vo vzduchu (%): 4,3 (Linalylacetát)
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)	: 0,978 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 : 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.

Inhalácii

- Akútna toxicita : Vypočítaná hodnota LC50: > 10 mg/l. Zložkách neznámej toxicita: 19 %. ATE: > 5 mg/l. Nízka toxicita. 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.
- Mutagenita : Neobsahuje mutagénnych 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 : Dráždivý. Môže spôsobiť začervenanie. Dlhodobý kontakt môže pokožku vysušiť a zbaviť tuku.
- Senzibilizácia : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- Mutagenita : 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: > 3210 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 : Riziko vdýchnutia sa nepredpokladá. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- 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: 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 informácie:

Chemický názov	Vlastníctvo		Metóda	Test zvierat'a
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-ón (izoméry)	LD50 (ústny)	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti	OECD 401	Rat
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti	OECD 402	Rat
	Scitlivenie pokožky	Scitlivenie.	OECD 429	Myši
	Podráždenie pokožky	Dráždivý	-----	-----
	Podráždenie očí - odhad	Nedráždivé	QSAR	-----
	NOAEL (ústny)	120 mg/kg telesnej hmotnosti na deň	OECD 408	Rat
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (vývoj, perorálna)	480 mg/kg telesnej hmotnosti na deň	OECD 414	Rat
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 473	
	Genotoxicita - in vivo	Nie je genotoxický	OECD 474	Myši
	NOAEL (plodnosť, orálny)	> 300 mg/kg telesnej hmotnosti na deň		Rat
	NOAEL (vývoj, perorálna)	100 mg/kg telesnej hmotnosti na deň	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
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Podráždenie očí	Nedráždivé		Králik
	NOAEL (ústny) - odhad	30 mg/kg telesnej hmotnosti na deň	Read across	Rat
	LD50 (dermálnou)	> 3000 mg/kg telesnej hmotnosti	OECD 402	Králik
	LC50 (inhalačne)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Rat
	LD50 (ústny)	> 2450 mg/kg telesnej hmotnosti	OECD 401	Rat
	Scitlivenie pokožky	2372 ug/cm2	OECD 429	Myši
	Podráždenie pokožky	Mierne dráždivé	OECD 404	Králik
	NOAEL (dermálnou)	25 mg/kg telesnej hmotnosti na deň		Rat

2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	NOAEL (vývoj) - odhad	1000 mg/kg.d	Read across	Rat
	Mutagenita	Nie je mutagénny	OECD 471	
	Genotoxicite - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476	
	NOAEL (ústny) - odhad	500 mg/kg telesnej hmotnosti na deň	Read across	Rat
	LD50 (ústny)	3600 mg/kg telesnej hmotnosti	-----	Rat
	Scitlivenie pokožky	Nespôsobuje scitlivenie		
	Podráždenie pokožky	Jemne dráždivé.	-----	Králik
	Podráždenie očí	Mierne dráždivé	OECD 405	Králik
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentametyl-4H-indén-4-on	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti	-----	Králik
	Genotoxicite - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476	Myši
	LD50 (ústny)	> 2325 mg/kg telesnej hmotnosti	OECD 401	Rat
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podráždenie pokožky	Dráždivý		Ľudské
	Podráždenie očí	Dráždivý	-----	-----
	NOAEL (ústny)	10 mg/kg telesnej hmotnosti na deň	OECD 408	Rat
	NOAEL (vývoj, perorálna)	115 mg/kg telesnej hmotnosti na deň	OECD 421	Rat
1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetrametyl-2H-2,4a-metanonaftalín-8(5H)-ón	NOAEL (plodnosť, orálny)	115 mg/kg telesnej hmotnosti na deň	OECD 421	Rat
	Podráždenie pokožky	Dráždivý		
	LD50 (ústny)	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti	OECD 420	Rat
Metyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimetylbenzoát	LD50 (ústny)	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti	OECD 401	Rat
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti	OECD 402	Rat
	Podráždenie pokožky	Nedráždivé	OECD 439	
	Podráždenie očí	Nedráždivé	OECD 405	Králik
	NOAEL (ústny)	> 717 mg/kg telesnej hmotnosti na deň	OECD 422	Rat
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicite - in vitro	Positive	OECD 473	-----
	NOAEL (plodnosť, orálny)	> 1000 mg/kg telesnej hmotnosti na deň	OECD 422	Rat
	NOAEL (vývoj, perorálna)	> 1000 mg/kg telesnej hmotnosti na deň	OECD 422	Rat
	NOEL (karcinogenita) - odhad	Nie je karcinogénna		
Citronellol	Genotoxicite - in vitro	Nie je genotoxický		
	Scitlivenie pokožky	10875 ug/cm2	OECD 429	Myši
	Mutagenita	Nie je mutagénny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (ústny)	> 50 mg/kg telesnej hmotnosti na deň		Rat
	Podráždenie pokožky	Mierne dráždivé		Králik
	LD50 (ústny)	3450 mg/kg telesnej hmotnosti	-----	Rat
	LD50 (dermálnou)	2650 mg/kg telesnej hmotnosti		Králik

Linalylacetát	NOAEL (plodnosť, dermálnou)	300 mg/kg telesnej hmotnosti na deň	OECD 421	Rat
	NOAEL (vývoj, dermálnou)	> 300 mg/kg telesnej hmotnosti na deň	OECD 421	Rat
	Podráždenie pokožky	Mierne dráždivé	Patch test	Ľudské
	Podráždenie očí	Mierne dráždivé		Králik
		1000 mg/kg telesnej hmotnosti na deň	OECD 414	Rat
	LD50 (ústny)	13934 mg/kg telesnej hmotnosti	-----	Rat
	LC50 (inhalačne)	> 2740 mg/m3	-----	Myši
	Podráždenie pokožky	Nedráždivé	-----	Ľudské
	Podráždenie pokožky	Dráždivý	OECD 404	Králik
	Podráždenie očí	Dráždivý	OECD 405	Králik
	NOAEL (ústny) - odhad	160 mg/kg telesnej hmotnosti na deň	OECD 407	Rat
	NOAEL (dermálnou)	250 mg/kg telesnej hmotnosti na deň	OECD 411	Rat
	Mutagenita	Nie je mutagénny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476	Myši
	Genotoxicita - in vivo	Nie je genotoxický	OECD 474	Myši
Kumarín	NOAEL (vývoj, perorálna)	> 1000 mg/kg telesnej hmotnosti na deň	OECD 414	Rat
	LC50 (inhalačne) - odhad	> 5000 mg/m3	-----	Rat
	Scitlivenie pokožky	Scitlivenie.	OECD 406	Morskí prašiček
	Scitlivenie pokožky	> 12500 ug/cm2	OECD 429	Myši
	NOAEL (vývoj, perorálna)	> 115 mg/kg telesnej hmotnosti na deň		Myši
	Podráždenie očí	Nedráždivé		Králik
	LD50 (ústny)	680 mg/kg telesnej hmotnosti	-----	Rat
	NOAEL (ústny)	> 138,3 mg/kg telesnej hmotnosti na deň		Myši
	Podráždenie pokožky	Nedráždivé		Králik
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476	
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vivo	> 105 mg/kg telesnej hmotnosti na deň	OECD 474	Myši
	NOEL (karcinogenita) - odhad	Nie je karcinogénna		
	NOAEL (vývoj, perorálna)	365 mg/kg telesnej hmotnosti na deň	-----	Rat
	Podráždenie očí	Nedráždivé	OECD 405	Králik
Linalool	Scitlivenie pokožky	12650 ug/cm2	OECD 429	Myši
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (plodnosť, orálny)	500 mg/kg telesnej hmotnosti na deň		Rat
	Podráždenie pokožky	Dráždivý	OECD 404	Králik
	NOAEL (dermálnou)	250 mg/kg telesnej hmotnosti na deň	OECD 411	Rat
	Genotoxicita - in vivo	Nie je genotoxický	OECD 475	Myši
	LD50 (dermálnou)	5610 mg/kg telesnej hmotnosti	-----	Králik
	Podráždenie pokožky	Slabo dráždivé	-----	Ľudské
	LD50 (ústny)	2790 mg/kg telesnej hmotnosti	-----	Rat

[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Oktahydrát-6-metoxy-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-methanoazulene	NOAEL (ústny)	117 mg/kg telesnej hmotnosti na deň	----	Rat
	LD50 (ústny)	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti	OECD 401	Rat
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti	OECD 402	Králik
	LC50 (inhalačne) - odhad	> 13000 mg/m3	Read across	
1-(5,5-Dimetyl-1-cyklohexén-1-yl)pent-4-én-1-ón	NOAEL (ústny)	51 mg/kg telesnej hmotnosti na deň	OECD 422	
	LD50 (dermálnou)	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti		Králik
	LD50 (ústny)	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti		Rat
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
(+) -Limonén	NOAEL (vývoj, perorálna)	150 mg/kg telesnej hmotnosti na deň	OECD 422	Rat
	Podráždenie očí	Jemne dráždivé.	OECD 405	Králik
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476	
	Scitlivenie pokožky	Scitlivenie.	OECD 406	Morskí prašiček
	NOAEL (plodnosť, orálny)	150 mg/kg telesnej hmotnosti na deň	OECD 422	Rat
	Podráždenie pokožky	Nedráždivé	OECD 404	Králik
	Genotoxicita - in vivo	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti na deň		Rat
	NOEL (karcinogenita, ústny)	> 300 mg/kg telesnej hmotnosti na deň	OECD 451	Rat
	Podráždenie očí	Nedráždivé	OECD 405	Králik
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	
	NOAEL (vývoj, perorálna)	600 mg/kg telesnej hmotnosti na deň		Rat
	Podráždenie pokožky	Dráždivý	----	----
	LD50 (dermálnou)	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti	----	Králik
	LD50 (ústny)	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti	OECD 423	Rat
Citrál	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický		
	NOAEL (ústny)	150 mg/kg telesnej hmotnosti na deň		Rat
	NOAEL (plodnosť, orálny)	> 1000 mg/kg telesnej hmotnosti na deň	OECD 421	Rat
	Genotoxicita - in vivo	Negatívny	OECD 474	Myši
	Podráždenie očí	Jemne dráždivé.	OECD 405	Králik
	Podráždenie pokožky	Mierne dráždivé		Králik
	Podráždenie pokožky	Dráždivý		Ľudské
	Scitlivenie pokožky	Scitlivenie.	OECD 406	Morskí prašiček
	NOAEL (vývoj, inh.)	423 mg/m3	----	Rat
	NOEL (karcinogenita, ústny)	> 100 mg/kg telesnej hmotnosti na deň	OECD 453	Rat
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	
	LD50 (ústny)	4960 mg/kg telesnej hmotnosti	----	Rat
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický		
	NOAEL (ústny)	833 mg/kg telesnej hmotnosti na deň	----	Rat



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

(E)-1-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-enyl)but-2-én-1-ón	LD50 (dermálnou)	2250 mg/kg telesnej hmotnosti	-----	Králik
	NOAEL (vývoj, perorálna)	200 mg/kg telesnej hmotnosti na deň	OECD 421	Rat
	Scitlivenie pokožky	Scitlivenie.	OECD 406	Morski prašiček
	LD50 (ústny)	1670 mg/kg telesnej hmotnosti	OECD 401	Rat
	LD50 (dermálnou)	2900 mg/kg telesnej hmotnosti	OECD 402	Rat
	Podráždenie očí	Slabo dráždivé	OECD 405	Králik
	Podráždenie pokožky	Jemne dráždivé.	-----	Králik
	NOAEL (ústny) - odhad	30 mg/kg telesnej hmotnosti na deň	Read across	Rat
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476	Chinese Hamster
Trans-delta-damascone	NOAEL (vývoj) - odhad	400 mg/kg.d	Read across	Rat
	LD50 (dermálnou) - odhad	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti	Read across	
	Genotoxicita - in vivo	Nie je genotoxický	OECD 474	Myši
	Podráždenie pokožky	Dráždivý	OECD 439	
	Scitlivenie pokožky - odhad	Scitlivenie.		
	LD50 (ústny)	1400 mg/kg telesnej hmotnosti	-----	Myši
	NOAEL (ústny) - odhad	30 mg/kg telesnej hmotnosti na deň	Read across	Rat
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický		
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podráždenie očí	Nedráždivé	OECD 438	
	NOAEL (vývoj) - odhad	> 30 mg/kg.d	Read across	Rat
	NOAEL (plodnosť, orálny)	85 mg/kg telesnej hmotnosti na deň	OECD 407	

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Tento produkt neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém na úrovni 0,1% alebo vyššej.
Ďalšie informácie : Neaplikovateľné.

ODDIEL 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

*

12.1. Toxicita

Na tomto výrobku nebol vykonaný žiadny ekotoxikologický výskum.

Ekotoxicita : Veľmi jedovatý pre vodné organizmy. Vypočítala LC50 (ryby): 2 mg/l. Vypočítanej EC50 (perloočky) : 2 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 : Obsahuje bioakumulujúce látky.

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) : Tento produkt neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Neaplikovateľné.

Ekologicke informácie:

Chemický názov	Vlastníctvo		Metóda	Test zvierat'a
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-ón ((izoméry)	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
	IC50 (riasy)	> 2,6 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	5,23		
	BCF	391		
Benzyl-benzoát	IC50 (riasy)	0,475 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC0 (ryby)	1,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	LC100 (ryby)	2,84 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	94 %	OECD 301 F	
	LC50 (ryby)	2,32 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (dafnia)	3,09 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (dafnia) - chronickej	0,258 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Log P(ow)	3,97		
	BCF	24		
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
	Log P(ow)	5,3		
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-Oktahydrát-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-methanoazulene	LC50 (ryby)	0,43 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (dafnia)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (riasy)	> 1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	60 %	OECD 301 D	-----

Reakčná zmes zložená z týchto látok: (E)-oxacyklohexadec-12-én-2-ón; (E)-oxacyklohexadec-13-én-2-ón	NOEC (ryby)	0,52 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	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		
	LC50 (ryby)	1,2 mg/l	OECD 203	
(±)-trans-3,3-dimetyl-5-(2,2,3-trimetyl- cyklopent-3-én-1-yl)pent-4-én-2-ol	EC50 (dafnia)	1 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	7 %	OECD 301 C	
	Log P(ow)	4,99		
	LC50 (ryby)	0,72 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (dafnia)	0,307 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
(+) -Limonén	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	71,4 %	OECD 301 B	
	NOEC (dafnia) - chronickej	0,08 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	IC50 (riasy)	0,32 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (ryby)	0,059 mg/l.d		Pimephales promelas
	Log P(ow)	4,38		
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
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	81,3 %	OECD 301 B	
(E)-1-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-enyl)but- 2-én-1-ón	Log P(ow)	4,4		
	BCF	116		
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	56 %	OECD 301 F	
	LC50 (ryby)	0,628 mg/l		Oryzias latipes
	EC50 (dafnia)	2,37 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	3,66		

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 neprázdnyim 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 : E1

Kategória nebezpečenstva : Nebezpečné pre životné prostredie

Kvalifikačné množstvo : 100

(v tonách) - nižšej



Kvalifikačné množstvo : 200
(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:



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

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

Plný text triedach nebezpečnosti uvedených v časti 3:

Flam. Liq. 3 : Horľavá kvapalina, kategória 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.
Asp. Tox. 1 : Nebezpečnosť pri vdýchnutí, kategória nebezpečnosti 1.
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:

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H302 Škodlivý po požití.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
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.