

ODDIEL 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU *

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu : LIMPRO PARFUM CARD HAMMAM EUCALYPTUS
Kód produktu : LP4V018
UFI : 5Q10-W0DF-E001-W24G

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. Vážne poškodenie očí, kategória 1. Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1. Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo kategórie 2.

Zdravotné účinky : Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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 : Nebezpečenstvo

H- a P- viet : H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H411 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.
P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
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 : Nebezpečenstvo

H- a P- viet	:	H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
		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.
		P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
		P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
		P501	Zneškodnite obsah/nádobu na oficiálnej chemickej skládke.

Doplňkové označovania (všetky veľkosti balenia)

- : Obsahuje: Cineol ; Linalool ; alfa-Hexylcinnamaldehyd ; Fenyletylacetát ; 4-terc-Butylcyklohexylacetát ; Citronellol ; (+)-Limonén ; 3-p-Kumenylfosfit-2-methylpropionaldehyd ; Linalylacetát ; Pin-2(3)-én ; Geraniol ; p-Menta-1,4(8)-dién ; Hexylsalicylát ; 3,7,7-Trimetylbicyklo(4.1.0)hept-3-én ; Dodekanal ; Allyl-3-cyklohexylpropionát ; 3-(p-Metoxifenyl)-2-metyl-2-propionaldehyd ; Reakčná zmes 3,5-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd a 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd ; p-Menth-1-en-4-ol ; Metyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimetylbenzoát ; 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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

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
Cineol	10 - < 25	470-82-6	207-431-5		01-2119967772-24
Linalool	10 - < 20	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Reakčná zmes 3a,4,5,6,7,7a-hexa- hydro-4,7-metanoinden-5-ylacetát a 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metanoinden-6-ylacetát	5 - < 10	-----	911-369-0		
alfa-Hexylcinnamaldehyd	2,5 - < 5	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
Benzylacetát	1 - < 5	140-11-4	205-399-7		01-2119638272-42
Fenyletylacetát	1 - < 5	103-45-7	203-113-5		01-2119976340-38
2-Fenyletanol	1 - < 5	60-12-8	200-456-2		01-2119963921-31
4-terc-Butylcyklohexylacetát	1 - < 5	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
Citronellol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
(+)-Limonén	1 - < 5	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
3-p-Kumenylfosfit-2-methylpropionaldehyd	1 - < 5	103-95-7	203-161-7		01-2119970582-32
Terpineol	1 - < 5	8000-41-7	232-268-1		01-2119553062-49
3-metyl-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on	1 - < 2,5	127-51-5	204-846-3		01-2120138569-45
Linalylacetát	1 - < 5	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Pin-2(3)-én	1 - < 2,5	80-56-8	201-291-9		01-2119519223-49
Geraniol	0,1 - < 1	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
p-Menta-1,4(8)-dién	0,25 - < 1	586-62-9	209-578-0		01-2119982325-32
Hexylsalicylát	0,25 - < 1	6259-76-3	228-408-6		01-2119638275-36
Gáfor	0,1 - < 1	76-22-2	200-945-0		
Dodekanal	0,1 - < 1	112-54-9	203-983-6		01-2119969441-33
Alyl-3-cyklohexylpropionát	0,1 - < 1	2705-87-5	220-292-5		01-2119976355-27
3-(p-Metoxifyfenyl)-2-metyl-2-propionáldehyd	0,1 - < 1	5462-06-6	226-749-5		01-2120629103-67
[3r-(3.alpha., 3a.beta., 7.beta., 8a.alpha.)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydrát-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a, 7-methanoazulen-5 yl)etán-1-on	0,1 - < 1	469-61-4	207-418-4		
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
p-Menth-1-en-4-ol	0,1 - < 1	562-74-3	209-235-5		01-2120748638-40
p-Mentha-1,4-dién	0,1 - < 1	99-85-4	202-794-6		01-2120780478-40
Metyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimetylbenzoát	0,1 - < 1	4707-47-5	225-193-0		01-2120762759-36
p-Cymén	0,1 - < 1	99-87-6	202-796-7		01-2120807345-59
Trans-delta-damascone	0,1 - < 0,25	71048-82-3	275-156-8		01-2119535122-53

Názov látky	Trieda nebezpečnosti	H-viet	Piktogramy	
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Cineol	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B	H226; H317	GHS02; GHS07	
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
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	Aquatic Chronic 3	H412		
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Benzylacetát	Aquatic Chronic 3	H412		
Fenyletylacetát	Eye Dam. 1	H318	GHS05	
2-Fenyletanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Citronellol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
(+)-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
3-p-Kumenylfosfit-2-methylpropionaldehyd	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
Terpineol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
3-metyl-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Linalylacetát	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Pin-2(3)-én	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H302; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Geraniol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1	H315; H317; H318	GHS05; GHS07	
p-Menta-1,4(8)-dién	Asp. Tox. 1; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H304; H317; H400; H410	GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
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
Gáfor	Flam. Sol. 2; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Acute Tox. 4; STOT SE 2	H228; H315; H318; H332; H371	GHS02; GHS05; GHS07; GHS08	
Dodekanal	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Allyl-3-cyklohexylpropionát	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H302; H312; H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
3-(p-Metoxifyfenyl)-2-metyl-2-propionaldehyd	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
[3r- (3.alpha., 3a.beta., 7.beta., 8a.alpha.)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydrát-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a, 7-methanoazulen-5 yl)etán-1-on	Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H304; H315; H400; H410	GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 10
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	
p-Menth-1-en-4-ol	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3	H302; H315; H317; H319; H332; H336	GHS07	
p-Mentha-1,4-dién	Flam. Liq. 3; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H361d; H411	GHS02; GHS08; GHS09	



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Metyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimetylbenzoát p-Cymén	Skin Sens. 1B Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Repr. 2; Aquatic Chronic 2; Acute Tox. 3	H317 H226; H304; H361; H411; H331	GHS07 GHS02; GHS06; GHS08; GHS09	inhalačná: ATE = 3 mg/L (pary)
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 o dĺžke minimálne 15 minút. Vyňať kontaktné šošovky. Okamžite konzultovať s lekárom.
- Požítím : Nevývolavajte zvracanie. Ústa vypláchnite. Podajte 1 pohár vody. Nikdy nevkladajte 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 : Silné dráždidlo. Ireverzibilné účinky na oči/vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť začervenanie a bolesť.
- Požítím : Môže spôsobiť pocit nevoľnosti, vracanie a hnačku.

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

Poznámka k lekárovi : Nie sú známe.

ODDIEL 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace médiá

- Suitable : Oxid uhľnatý (CO₂). Pena. Suchý chemický prášok. Vodná hmla.
- Nevhodné : Vodná dýza. Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Osobitné nebezpečenstvo : Nie sú známe.

expozície

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

5.3. Rady pre požiarnikov



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

ODDIEL 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobných preventívnych opatreniach : Nebezpečenstvo pošmyknutia. Rozliatia okamžite vyčistite. Majte obuté topánky s protišmykovými podošvami. Vyhnite sa kontaktu s vyliatym alebo uvoľneným materiálom. 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. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia — Zákaz fajčenia. Zabráňte kontaktu s očami a zbytočnému kontaktu s pokožkou. Zabráňte postrekovaniu. Noste ochranné oblečenie.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie : Uchovávajte mimo mrazu na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte oddelene od oxidačných činidiel.
Odporúčané balenie : Uchovávajte 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):

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



KARTA BEZPECNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

(+)-Limonén		28	80		MAC: DE, CH
Pin-2(3)-én		113	-		MAC: BE
Gáfor		12	-		MAC BG, BE, EL, NO, etc
	SK	13	26	Kategória II	
p-Cymén		140			MAC: SV, ET, LT
3,7,7-Trimetylbicyklo(4.1.0)hept-3-én		140	208,94		MAC: NO

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

Chemický názov	Spôsob expozície	DNEL, Krátkodobí		DNEL, dlhodobí	
		Lokálne účinky	Systémové účinky	Lokálne účinky	Systémové účinky
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	Dermálnou				7 mg/kg bw/day
Cineol	Inhalácii				24.7 mg/m3
Linalool	Dermálnou				7,05 mg/m3
	Inhalácii				2 mg/kg bw/day
	Dermálnou	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	24.58 mg/m3
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				3.5 mg/kg bw/day
					11,75 mg/m3
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Dermálnou				3,33 mg/kg bw/day
	Inhalácii	6,28 mg/m3			0,078 mg/m3
	Dermálnou	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
Benzylacetát	Inhalácii				9 mg/m3
Fenyletylacetát	Dermálnou				2.5 mg/kg bw/day
	Inhalácii				6,5 mg/m3
2-Fenyletanol	Dermálnou				2,27 mg/kg bw/day
	Inhalácii				59,9 mg/m3
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Dermálnou				21,2 mg/kg bw/day
	Inhalácii				4.93 mg/m3
	Dermálnou				1.4 mg/kg bw/day
Citronellol	Inhalácii	10 mg/m3		10 mg/m3	161,6 mg/m3
	Dermálnou	2,950 mg/kg bw			327,4 mg/kg bw/day
(+)-Limonén	Inhalácii				66,7 mg/m3
	Dermálnou				9,5 mg/kg bw/day
3-p-Kumenylfosfit-2-methylpropionaldehyd	Inhalácii				5,83 mg/m3
	Dermálnou			0,00743 mg/kg bw/day	1,67 mg/kg bw/day
Terpineol	Dermálnou				6.36 mg/kg bw/day
	Inhalácii				44.8 mg/m3
3-metyl-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on	Inhalácii				8.22 mg/m3
	Dermálnou				0.375 mg/kg bw/day
Linalylacetát	Dermálnou	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Inhalácii				2,75 mg/m3
Pin-2(3)-én	Inhalácii				3,8 mg/m3
	Dermálnou				0,542 mg/kg bw/day
Geraniol	Inhalácii				161,6 mg/m3
	Dermálnou				12,5 mg/kg bw/day
p-Menta-1,4(8)-dién	Inhalácii				3,6 mg/m3



KARTA BEZPECNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Hexylsalicylát	Dermálnou		0,044 mg/kg bw/day	0,52 mg/kg bw/day
	Dermálnou	0,885 mg/kg bw	0,885 mg/kg bw/day	6,4 mg/kg bw/day
Gáfor	Inhalácii			1,7 mg/m3
	Inhalácii			17,632 mg/m3
Dodekanal	Dermálnou			10 mg/kg bw/day
	Inhalácii			49,7 mg/m3
	Dermálnou		0,00057 mg/kg bw/day	14,1 mg/kg bw/day
Allyl-3-cyklohexylpropionát	Inhalácii			15 mg/m3
	Dermálnou			4,3 mg/kg bw/day
3-(p-Metoxifenyl)-2-metyl-2-propionáldehyd	Inhalácii			6,35 mg/m3
	Dermálnou		3,9923 mg/kg bw/day	1,8 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/m3
	Dermálnou			0,521 mg/kg bw/day
p-Mentha-1,4-dién	Inhalácii			2,939 mg/m3
	Dermálnou			0,833 mg/kg bw/day
Metyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimetylbenzoát	Dermálnou		2,5 mg/kg bw/day	
p-Cymén	Inhalácii			0,88 mg/m3
	Dermálnou			0,25 mg/kg bw/day
Trans-delta-damascone	Inhalácii			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, dlhodobí	
		Lokálne účinky	Systémové účinky	Lokálne účinky	Systémové účinky
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	Dermálnou				2,5 mg/kg bw/day
	Inhalácii				4,35 mg/m3
Cineol	Ústny				2,5 mg/kg bw/day
	Inhalácii				1,74 mg/m3
	Dermálnou				1 mg/kg bw/day
	Ústny				600 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
Reakčná zmes 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metanoiden-5-ylacetát a 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metanoiden-6-ylacetát	Inhalácii				2,9 mg/m3
	Dermálnou				1,67 mg/kg bw/day
	Ústny				1,67 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
Benzylacetát	Inhalácii				2,2 mg/m3
	Dermálnou				1,3 mg/kg bw/day



KARTA BEZPECNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Fenyletylacetát	Ústny		6,25 mg/kg bw		1.3 mg/kg bw/day
	Inhalácii				1,61 mg/m3
2-Fenyletanol	Dermálnou				1,14 mg/kg bw/day
	Ústny		2,5 mg/kg bw		0,42 mg/kg bw/day
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Inhalácii				17,7 mg/m3
	Dermálnou				12,7 mg/kg bw/day
Citronellol	Ústny		5,1 mg/kg bw		5,1 mg/kg bw/day
	Inhalácii				0,87 mg/m3
(+)-Limonén	Dermálnou				0,5 mg/kg bw/day
	Ústny				0,5 mg/kg bw/day
3-p-Kumenylfosfit-2-methylpropionaldehyd	Inhalácii	10 mg/m3		10 mg/m3	47,8 mg/m3
	Dermálnou	2,950 mg/kg bw			196,4 mg/kg bw/day
Terpineol	Ústny				13,8 mg/kg bw/day
	Inhalácii				16,6 mg/m3
3-metyl-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on	Dermálnou				4,8 mg/kg bw/day
	Ústny				4,8 mg/kg bw/day
Linalylacetát	Inhalácii				1,45 mg/m3
	Dermálnou			0,00372 mg/kg bw/day	0,83 mg/kg bw/day
Pin-2(3)-én	Ústny				0,83 mg/kg bw/day
	Dermálnou				2,69 mg/kg bw/day
Geraniol	Inhalácii				7,96 mg/m3
	Ústny				2,69 mg/kg bw/day
p-Menta-1,4(8)-dién	Inhalácii				1,45 mg/m3
	Dermálnou				0,0446 mg/kg bw/day
Hexylsalicylát	Ústny				0,0355 mg/kg bw/day
	Dermálnou	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
Gáfor	Inhalácii				0,68 mg/m3
	Ústny				0,2 mg/kg bw/day
Dodekanal	Inhalácii				0,674 mg/m3
	Dermálnou				0,225 mg/kg bw/day
Alyl-3-cyklohexylpropionát	Ústny				0,225 mg/kg bw/day
	Inhalácii				47,8 mg/m3
Gáfor	Dermálnou				7,5 mg/kg bw/day
	Ústny				13,75 mg/kg bw/day
Dodekanal	Inhalácii				0,26 mg/kg bw/day
	Dermálnou	0,4425 mg/kg bw		0,4425 mg/kg bw/day	0,9 mg/m3
Alyl-3-cyklohexylpropionát	Ústny				0,26 mg/kg bw/day
	Inhalácii				3,2 mg/kg bw/day
Alyl-3-cyklohexylpropionát	Dermálnou				0,4 mg/m3
	Ústny				0,3 mg/kg bw/day
Alyl-3-cyklohexylpropionát	Inhalácii				4,348 mg/m3
	Dermálnou				5 mg/kg bw/day
Alyl-3-cyklohexylpropionát	Ústny				5 mg/kg bw/day
	Inhalácii				12,3 mg/m3
Alyl-3-cyklohexylpropionát	Dermálnou			0,00028 mg/kg bw/day	7 mg/kg bw/day
	Ústny				7 mg/kg bw/day
Alyl-3-cyklohexylpropionát	Inhalácii				3,7 mg/m3
	Dermálnou				2,1 mg/kg bw/day
Alyl-3-cyklohexylpropionát	Ústny				2,1 mg/kg bw/day



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

3-(p-Metoxifyfenyl)-2-metyl-2-propió- naldehyd	Ústny Inhalácii Dermálnou				1.08 mg/kg bw/day 1.88 mg/m3 3.9923 mg/kg bw/day 1.08 mg/kg bw/day
Reakčná zmes 3,5-dimetylcyklohex-3- én-1-karbaldehyd a 2,4-dimetylcyklo- hex-3-én-1-karbaldehyd	Inhalácii				0,543 mg/m3
p-Mentha-1,4-dién	Ústny Dermálnou Inhalácii Dermálnou				0,312 mg/kg bw/day 0,312 mg/kg bw/day 0,725 mg/m3 0,417 mg/kg bw/day
Metyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimetylbenzoát	Ústny Dermálnou			1,25 mg/kg bw/ day	0,417 mg/kg bw/day
p-Cymén	Ústny Inhalácii Dermálnou				0,125 mg/kg bw/day 0,22 mg/m3 0,125 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	
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
Cineol	Voda Sediment Intermittent water STP Pôda Ústny	0,057 mg/l 1,425 mg/kg	0,0057 mg/l 0,1425 mg/kg	0,57 mg/l 10 mg/l 0,25 mg/kg 40 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
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
Benzylacetát	Voda Sediment Intermittent water STP Pôda	0.018 mg/l 0.526 mg/kg	0.002 mg/l 0.053 mg/kg	0,04 mg/l 8,55 mg/l 0.094 mg/kg
Fenyletylacetát	Voda Sediment Intermittent water	0,011 mg/l 0,128 mg/kg	0,0011 mg/l 0,013 mg/kg	0,105 mg/l



KARTA BEZPECNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

2-Fenyletanol	STP			10 mg/l
	Pôda			0,019 mg/kg
	Voda	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	
	Sediment	1,454 mg/kg	0,1454 mg/kg	
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Intermittent water			2,15 mg/l
	STP			10 mg/l
	Pôda			0,164 mg/kg
	Voda	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
Citronellol	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
	Intermittent water			0,053 mg/l
	STP			12,2 mg/l
	Pôda			0,42 mg/kg
(+) -Limonén	Ústny			66,76 mg/kg food
	Voda	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.026 mg/kg	0.003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
3-p-Kumenylfosfit-2-methylpropionaldehyd	STP			580 mg/l
	Pôda			0.004 mg/kg
	Voda	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
Terpineol	STP			1.8 mg/l
	Pôda			0.763 mg/kg
	Ústny			133 mg/kg food
	Voda	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
3-metyl-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on	Sediment	0,126 mg/kg	0.013 mg/kg	
	Intermittent water			0,01092 mg/l
	STP			1 mg/l
	Pôda			0.025 mg/kg
Linalylacetát	Ústny			33.3 mg/kg food
	Voda	0.012 mg/l	0.0012 mg/l	
	Sediment	0.263 mg/kg	0.026 mg/kg	
	STP			2,57 mg/l
Pin-2(3)-én	Pôda			0.045 mg/kg
	Ústny			16,6 mg/kg food
	Voda	0.00143 mg/l	0.000143 mg/l	
	Sediment	0.443 mg/kg	0.0443 mg/kg	
Geraniol	STP			10 mg/l
	Pôda			0.0878 mg/kg
	Voda	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
p-Menta-1,4(8)-dién	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
	Pôda			0,115 mg/kg
	Voda	0.000606 mg/l	0.000061 mg/l	
Linalylacetát	Sediment	0,157 mg/kg	0,0157 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Pôda			0,0317 mg/kg
	Ústny			8,76 mg/kg food
p-Menta-1,4(8)-dién	Voda	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
	Intermittent water			0,108 mg/l
	STP			0,7 mg/l
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Pôda			0,0167 mg/kg
	Voda	0,0006 mg/l	0,00006 mg/l	
2-Fenyletanol	Sediment	0,147 mg/kg	0,0147 mg/kg	



KARTA BEZPECNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Hexylsalicylát	STP			0,2 mg/l
	Pôda			0.0291 mg/kg
	Ústny			10,31 mg/kg food
	Voda	0 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,272 mg/kg	0.027 mg/kg	
Gáfor	Intermittent water			0,0036 mg/l
	STP			10 mg/l
	Pôda			0.054 mg/kg
	Voda	0.0017 mg/l	0.00017 mg/l	
	Sediment	0,139 mg/kg	0,017 mg/kg	
Dodekanal	STP			1 mg/l
	Pôda			0,013 mg/kg
	Voda	0,0035 mg/l	0,00035 mg/l	
	Sediment	1,41 mg/kg	0,141 mg/kg	
	Intermittent water			0,035 mg/l
Alyl-3-cyklohexylpropionát	STP			10 mg/l
	Pôda			0,278 mg/kg
	Ústny			313 mg/kg food
	Voda	0,0001 mg/l	0.00001 mg/l	
	Sediment	0,0241 mg/kg	0,0024 mg/kg	
3-(p-Metoxifyfenyl)-2-metyl-2-propiónaldehyd	Intermittent water			0,0013 mg/l
	STP			0,2 mg/l
	Pôda			0,0047 mg/kg
	Ústny			143 mg/kg food
	Voda	0.0052 mg/l	0.00052 mg/l	
Reakčná zmes 3,5-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd a 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	Sediment	0.104 mg/kg	0.014 mg/kg	
	STP			3 mg/l
	Pôda			0.0178 mg/kg
	Voda	0.0075 mg/l	0.00075 mg/l	
	Sediment	0.226 mg/kg	0.023 mg/kg	
p-Mentha-1,4-dién	STP			10 mg/l
	Pôda			0.041 mg/kg
	Voda	0.003 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.49 mg/kg	0.049 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Metyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimetylbenzoát	Pôda			0.423 mg/kg
	Voda	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
	Sediment	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Pôda			0,016 mg/kg
p-Cymén	Voda	0.004 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	1.52 mg/kg	0.152 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Pôda			0.302 mg/kg
	Voda	0.0074 mg/l	0.00074 mg/l	
Trans-delta-damascone	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. 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 (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. ± 0,5 mm. Označenie času odolnosti voči prenikaniu: neuvedené.

Ochrana zraku : 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)	: Neuvedené.	Sa nemeria. Nie je relevantné pre zmesi.
Teplota vzplanutia	: 85 °C	Uzatvorený kelímok.
Horľavosť	: Nehorľavý.	Horľavina.
Teplota samovznietenia	: > 220 °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 (%): 0,7 ((+)-Limonén)
		Horná hranica explózie vo vzduchu (%): 11,9 (2-Fenyletanol)
Oxidačné vlastnosti	: Neaplikovateľné.	Neobsahuje oxidačné látky.
Teplota rozkladu	: Neuvedené.	
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.	Kvapalna.



9.2. Iné informácie

Ďalšie informácie : Nie je relevantné.

ODDIEL 10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Reaktivita : Čiastkových časti pozri nižšie.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita : Stabilné pri bežných podmienkach.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reaktivita : Žiadne iné nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

10.5. Nekompatibilné materiály

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Neuvedené.

ODDIEL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

*

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

Na tomto výrobku nebol vykonaný žiadny toxikologický výskum.

Inhalácii

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

Kontakte s pokožkou

- Akútna toxicita : Vypočítaná hodnota LD50: > 4706 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 : Riziko vážneho poškodenia očí.

Požítím

Akútna toxicita : Vypočítaná hodnota LD50: > 2811 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 : Nie sú známe žiadne špeciálne účinky a/alebo symptómy.
cieľový orgán (SE)

Toxicita pre špecifický : Nie sú známe žiadne špeciálne účinky a/alebo symptómy.
cieľový orgán (RE)

Aspirácia : Obsahuje látku/látky s rizikom vdychnutia. 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: Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Fertilita: Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Toxikologicke informacie:

Chemický názov	Vlastníctvo		Metóda	Test zvieratá
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	NOAEL (vývoj) - odhad	1000 mg/kg.d	Read across	Rat
	Mutagenita	Nie je mutagénny	OECD 471	
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476	
	NOAEL (ústny) - odhad	500 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	LD50 (ústny)	3600 mg/kg bw	-----	Rat
	Scitlivenie pokožky	Nespôsobuje scitlivenie		
	Podráždenie pokožky	Jemne dráždivé.	-----	Králik
	Podráždenie očí	Mierne dráždivé	OECD 405	Králik
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw	-----	Králik
	LD50 (ústny)	2480 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw		Králik
	NOAEL (ústny)	600 mg/kg bw/d	OECD 407	Rat
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický		
	Mutagenita	Nie je mutagénny		Salmonella typhimurium
Cineol	NOAEL (plodnosť, orálny)	> 600 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Podráždenie pokožky	Nedráždivé		
	LD50 (dermálnou) - odhad	> 2000 mg/kg bw	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
	LD50 (dermálnou)	5610 mg/kg bw	-----	Králik
	Podráždenie pokožky	Slabo dráždivé	-----	Ľudské
Linalool				

alfa-Hexylcinnamaldehyd	LD50 (ústny)	2790 mg/kg bw	-----	Rat
	NOAEL (ústny)	117 mg/kg bw/d	-----	Rat
	NOAEL (vývoj, perorálna)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Genotoxicita - in vivo	Nie je genotoxický	OECD 474	
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476	
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podráždenie očí	Nedráždivé		Králik
	NOAEL (ústny) - odhad	30 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	LD50 (dermálnou)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Králik
	LC50 (inhalačne)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Rat
	LD50 (ústny)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	Scitlivenie pokožky	2372 ug/cm2	OECD 429	Myši
	Podráždenie pokožky	Mierne dráždivé	OECD 404	Králik
	NOAEL (dermálnou)	25 mg/kg bw/d		Rat
Fenyletylacetát	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podráždenie pokožky	Nedráždivé	OECD 404	Králik
	Podráždenie očí	Silne dráždivý		Králik
	NOEL (karcinogenita, ústny)	> 300 mg/kg bw/d		Myši
	NOAEL (vývoj) - odhad	500 mg/kg.d	Read across	
	NOAEL (plodnosť) - odhad	500 mg/kg.d	Read across	
	LD50 (ústny)	5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LC50 (inhalačne)	> 766 mg/m3		Rat
	LD50 (dermálnou)	6210 mg/kg bw	OECD 402	Králik
	Scitlivenie pokožky	Nespôsobuje scitlivenie		Morski prašiček
	NOAEL (ústny) - odhad	250 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	LC50 (inhalačne) - odhad	> 5000 mg/m3	-----	Rat
	LD50 (ústny)	5000 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw		Králik
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Podráždenie očí	Nedráždivé		Králik
	Podráždenie pokožky	Nedráždivé		Králik
	NOAEL (ústny) - odhad	710 mg/kg bw/d	Read across	
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický		
Citronellol	Scitlivenie pokožky	10875 ug/cm2	OECD 429	Myši
	Mutagenita	Nie je mutagénny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (ústny)	> 50 mg/kg bw/d		Rat
	Podráždenie pokožky	Mierne dráždivé		Králik
	LD50 (ústny)	3450 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermálnou)	2650 mg/kg bw		Králik
	NOAEL (plodnosť, dermálnou)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	NOAEL (vývoj, dermálnou)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Podráždenie pokožky	Mierne dráždivé	Patch test	Ľudské
	Podráždenie očí	Mierne dráždivé		Králik
	Genotoxicita - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rat
	NOEL (karcinogenita, ústny)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rat
	Podráždenie očí	Nedráždivé	OECD 405	Králik
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	
(+)Limonén	NOAEL (vývoj, perorálna)	600 mg/kg bw/d		Rat
	Podráždenie pokožky	Dráždivý	-----	-----

3-p-Kumenylfosfit-2-methylpropionaldehyd	LD50 (dermálnou)	> 2000 mg/kg bw	----	Králik
	LD50 (ústny)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rat
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický		
	NOAEL (ústny)	150 mg/kg bw/d		Rat
	Scitlivenie pokožky	5575 ug/cm2	OECD 429	Myši
	NOAEL (ústny)	300 mg/kg bw/d		Králik
	Podráždenie pokožky	Jemne dráždivé.		Králik
	LD50 (ústny)	3810 mg/kg bw	----	Rat
	NOAEL (plodnosť, orálny)	25 mg/kg bw/d	OECD 415	Rat
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
Terpineol	Genotoxicita - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Myši
	Podráždenie očí	Nedráždivé		Králik
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw	----	Rat
	Podráždenie pokožky	Dráždivý	OECD 404	Králik
	LD50 (dermálnou)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rat
	Scitlivenie pokožky	Nespôsobuje scitlivenie	OECD 406	Morski prašiček
	NOAEL (ústny)	250 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	LD50 (ústny)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LC50 (inhalačne) - odhad	> 5000 mg/m3		
	LC50 (inhalačne)	> 4760 mg/m3	OECD 403	Rat
Linalylacetát	Podráždenie očí	Dráždivý	OECD 405	Králik
	NOAEL (plodnosť, orálny)	250 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	NOAEL (inhalácia)	2230 mg/m3	OECD 413	Rat
	NOAEL (fertilítaii, inh.)	2230 mg/m3	OECD 413	Rat
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 473	
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (vývoj, perorálna)	500 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	LD50 (ústny)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	LD50 (ústny)	13934 mg/kg bw	----	Rat
	LC50 (inhalačne)	> 2740 mg/m3	----	Myši
Pin-2(3)-én	Podráždenie pokožky	Nedráždivé	----	Ľudské
	Podráždenie pokožky	Dráždivý	OECD 404	Králik
	Podráždenie očí	Dráždivý	OECD 405	Králik
	NOAEL (ústny) - odhad	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Rat
	NOAEL (dermálnou)	250 mg/kg bw/d	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
	NOAEL (vývoj, perorálna)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	LC50 (inhalačne) - odhad	> 5000 mg/m3	----	Rat
	Scitlivenie pokožky	Scitlivenie.	OECD 406	Morski prašiček
	Scitlivenie pokožky	Scitlivenie.	----	Morski prašiček
	Podráždenie pokožky	Nedráždivé	----	Ľudské
	NOAEL (plodnosť, orálny)	749 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Podráždenie pokožky	Mierne dráždivé	----	Králik
	Mutagenita	Nie je mutagénny	----	Salmonella typhimurium
	Podráždenie očí - odhad	Mierne dráždivé	Read across	Králik

Geraniol	Genotoxicita - odhad	Nie je genotoxický	Read across	
	NOAEL (inhalácia)	170 mg/m ³	OECD 413	Rat
	NOAEL (ústny) - odhad	800 mg/kg bw/d	Read across	
	LD50 (ústny)	500 mg/kg bw	OECD 423	Rat
	LD50 (dermálnou)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rat
	NOEL (ústny)	> 550 mg/kg bw/d		Rat
	NOAEL (ústny)	> 550 mg/kg bw/d		
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw	-----	Králik
	LD50 (ústny)	> 2840 mg/kg bw	-----	Rat
	NOEL (karcinogenita) - odhad	Nie je karcinogénna	Read across	
	NOAEL (dermálnou)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476	Chinese Hamster
	Genotoxicita - in vivo	Nie je genotoxický	OECD 474	Myši
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
p-Menta-1,4(8)-dién	NOAEL (vývoj, dermálnou)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	NOAEL (plodnosť, dermálnou)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Scitlivenie pokožky	3525 ug/cm ²	OECD 429	Myši
	NOAEL (ústny) - odhad	1200 mg/kg bw/d	Read across	
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický		
	NOAEL (vývoj) - odhad	591 mg/kg.d	Read across	
	NOAEL (plodnosť) - odhad	> 500 mg/kg.d	Read across	
	NOEL (karcinogenita) - odhad	Nie je karcinogénna		
	Scitlivenie pokožky	Nespôsobuje scitlivenie	OECD 406	Morski prašiček
	LD50 (ústny)	3860 mg/kg bw		Rat
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw		Králik
	Podráždenie očí	Nedráždivé	OECD 405	Králik
	Podráždenie pokožky	Nedráždivé	OECD 439	
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
Hexylsalicylát	LD50 (ústny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	NOAEL (inhalácia)	249 mg/m ³	OECD 412	Rat
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Králik
	NOAEL (ústny) - odhad	50 mg/kg bw/d	Read across	
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476	Chinese Hamster
	Genotoxicita - in vivo	Nie je genotoxický	-----	Myši
	NOAEL (vývoj) - odhad	Not teratogenic	Read across	
	NOAEL (plodnosť) - odhad	Not reprotoxic	Read across	
	Podráždenie očí	Nedráždivé	OECD 405	Králik
	Podráždenie pokožky	Mierne dráždivé	OECD 404	Králik
	LD50 (dermálnou)	> 2000 mg/kg bw	-----	Králik
	Podráždenie pokožky	Slabo dráždivé		Ľudské
	LD50 (ústny)	23100 mg/kg bw	-----	Rat
Dodekanal	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
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476	Chinese Hamster

3-(p-Metoxifynyl)-2-metyl-2-propiónaldehyd	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (plodnosť, orálny)	125 mg/kg bw/d	OECD 415	Rat
	NOAEL (ústny)	> 125 mg/kg bw/d		Rat
	LD50 (ústny)	585 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LD50 (dermálnou)	1600 mg/kg bw	OECD 402	Králik
	Podráždenie pokožky	Nedráždivé	-----	-----
	Podráždenie očí	Nedráždivé	OECD 405	Králik
	NOAEL (vývoj, perorálna)	10 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	Scitlivenie pokožky	Scitlivenie.	OECD 406	
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw		Králik
Reakčná zmes 3,5-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd a 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	LD50 (ústny)	> 5000 mg/kg bw		Rat
	Scitlivenie pokožky	Scitlivenie.	OECD 406	Morski prašiček
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	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	Morski prašiček
	NOAEL (vývoj) - odhad	25 mg/kg.d	Read across	Rat
	NOAEL (plodnosť) - odhad	Not reprotoxic	Read across	Rat
p-Menth-1-en-4-ol	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (ústny) - odhad	150 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	LD50 (ústny)	1300 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LD50 (dermálnou)	> 2500 mg/kg bw	OECD 402	Králik
	LC50 (inhalačne)	> 1110 mg/m3	OECD 436	Rat
	NOAEL (ústny) - odhad	250 mg/kg bw/d		Rat
	Scitlivenie pokožky	Nespôsobuje scitlivenie		Morski prašiček
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicite - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 487	Ľudské
	Podráždenie pokožky	Dráždivý	OECD 439	Ľudské
Metyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimetylbenzoát	Podráždenie očí	Dráždivý	OECD 492	Ľudské
	Scitlivenie pokožky - odhad	Scitlivenie.	OECD 442D	
	NOAEL (vývoj) - odhad	> 200 mg/kg.d	OECD 414	Rat
	NOAEL (plodnosť) - odhad	> 250 mg/kg.d	OECD 422	Rat
	LD50 (ústny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Rat
	Podráždenie pokožky	Nedráždivé	OECD 439	
	Podráždenie očí	Nedráždivé	OECD 405	Králik
	NOAEL (ústny)	> 717 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicite - in vitro	Positive	OECD 473	-----
	NOAEL (plodnosť, orálny)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	NOAEL (vývoj, perorálna)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat

Trans-delta-damascone	NOEL (karcinogenita) - odhad	Nie je karcinogénna		
	LD50 (dermálnou) - odhad	> 5000 mg/kg bw	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 bw	-----	Myši
	NOAEL (ústny) - odhad	30 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický		
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podráždenie očí	Nedráždivé	OECD 438	
3,7,7-Trimetylbicyklo(4.1.0)hept-3-én	NOAEL (vývoj) - odhad	> 30 mg/kg.d	Read across	Rat
	NOAEL (plodnosť, orálny)	85 mg/kg bw/d	OECD 407	
	LD50 (ústny)	4800 mg/kg bw		Rat
	Scitlivenie pokožky	Scitlivenie.	-----	Morski prašiček
	NOAEL (vývoj, perorálna)	Not teratogenic	OECD 414	Rat
	Mutagenita	Nie je mutagénny	-----	
	Podráždenie pokožky	Dráždivý		
	Podráždenie očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík

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 : Jedovatý pre vodné organizmy. Vypočítaná LC50 (ryby): 3 mg/l. Vypočítanej EC50 (perloočky) : 3 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 : Absorbujeme 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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

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-metyl-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on	LC50 (ryby)	10,9 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	61,8 %	OECD 301 B	
	12 ECO LC50 daph est	3,04 mg/l	-----	Daphnia magna
	EC50 (dafnia)	4,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (riasy)	> 20 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
Pin-2(3)-én	Log P(ow)	4,288		
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	62 %	OECD 301 B	
	LC50 (ryby)	0,28 mg/l	-----	Pimephales promelas
	EC50 (dafnia)	1,44 mg/l	-----	Daphnia magna
	Log P(ow)	4,32		
p-Menta-1,4(8)-dién	LC50 (riasy)	> 3,38 mg/l		Selenastrum capricornutum
	EC50 (dafnia)	1,38 mg/l		Daphnia magna
	LC50 (ryby)	1,21 mg/l		Pimephales promelas
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	62,1 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	5,1000		
Hexylsalicylát	EC50 (dafnia)	0,357 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (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
[3r- (3.alpha., 3a.beta., 7.beta., 8a.alpha.)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydrát-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a, 7-methanoazulen-5 yl)etán-1-on	Log P(ow)	5,5000		
	12 ECO LC50 fish est	0,055 mg/l	-----	
	EC50 (dafnia)	0,044 mg/l		Daphnia pulex
	Log P(ow)	6,38		
	LC50 (ryby)	0,97 mg/l	OECD 203	Cryzias latipes
Trans-delta-damascone	NOEC (dafnia) - chronickej	0,35 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	LC50 (riasy)	4,54 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	16 %	OECD 301 C	
	Log P(ow)	4,2		

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. Náморná 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 (v tonách) - nižšej	: 200
Kvalifikačné množstvo (v tonách) - vyššej	: 500

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 hárok 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 Dam. 1	: Metóda výpočtu.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Metóda výpočtu.
Aquatic Chronic 2	: Metóda výpočtu.

Plný text triedach nebezpečnosti uvedených v časti 3:

Flam. Liq. 3	: Horľavá kvapalina, kategória 3.
Flam. Sol. 1	: Horľavá tuhá látka, kategória 1.
Acute Tox. 3	: Akútna toxicita, kategória 3.
Acute Tox. 4	: Akútna toxicita, kategória 4.
Skin Irrit. 2	: Dráždenie pokožky, Kategória 2.
Eye Dam. 1	: Vážne poškodenie očí, kategória 1.
Eye Irrit. 2	: Podráždenie očí, Kategória 2
Skin Sens. 1/1A/1B	: Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1/1A/1B.
STOT SE 2	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória 2.
STOT SE 3	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3.
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.
H228	Horľavá tuhá látka.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H361d	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



KARTA BEZPECNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

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.