

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

Názov produktu : LIMPRO PARFUM CARD MOJITO LIME
Kód produktu : LP1V019
UFI : 0170-9062-D00Q-X78G

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

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

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

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

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

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

Klasifikácii CLP ((ES) č. 1272/2008) : Dráždenie pokožky, Kategória 2. Podráždenie očí, Kategória 2 Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1. Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo kategórie 3.
Zdravotné účinky : Spôsobuje podráždenie kože. Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky. Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Fyzikálno-chemické účinky : Nie je klasifikované ako nebezpečné podľa zákonných smerníc EK. Horľavina.
Environmentálne účinky : Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

H- a P- viet : H315 Spôsobuje podráždenie kože.
H317 Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

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

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

H- a P- viet	:	H317	Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.
		H412	Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
		P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
		P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
		P280 hands eyes	Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.
		P302+P352 P333+P313	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/mydla. 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: Linalool ; Citrál ; (+)-Limonén ; Linalylacetát ; Citronellol ; 1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1,1,5,5-tetrametyl-2H-2,4a-metanonaftalín-8(5H)-ón ; Reakčná zmes 3,5-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd a 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd ; Pin-2(3)-én ; (-)-Pin-2(10)-én ; 3,7-Dimetyloktán-3-ol .

2.3. Iná nebezpečnosť

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

ODDIEL 3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Produktu popis : Zmes.

Informácie o nebezpečných prísadách

Názov látky	Koncentráciu (w/w) (%)	CAS- číslo	EC- číslo	Všimnúť si	REACH číslo
Linalool	5 - < 10	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Citrál	5 - < 10	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
(+)-Limonén	5 - < 10	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Undekán-4-olid	1 - < 5	104-67-6	203-225-4		01-2119959333-34
Allyl heptanoát	1 - < 5	142-19-8	205-527-1		01-2119488961-23
Dietylmalonát	1 - < 5	105-53-3	203-305-9		01-2119886972-18
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	1 - < 5	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
(E)-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on	2,5 - < 5	79-77-6	201-224-3		01-2119449921-34
Linalylacetát	1 - < 5	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	2,5 - < 5	20298-69-5	243-718-1		01-2119970713-33
Citronellol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Oxydipropanol	1 - < 5	25265-71-8	246-770-3	MAC	
Alyl-(3-metylbutoxy)acetát	0,25 - < 1	67634-00-8	266-803-5		01-2120795456-39
Alyl-hexanoát	0,1 - < 1	123-68-2	204-642-4		01-2119983573-26
1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1,1,5,5-tetrametyl-2H-2,4a-metanonaftalín-8(5H)-ón	0,1 - < 1	23787-90-8	245-890-3		01-2120136162-69
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
7-Metyl-3- metylidénokta-1,6-dién	0,1 - < 1	123-35-3	204-622-5		01-2119514321-56
Pin-2(3)-én	0,25 - < 1	80-56-8	201-291-9		01-2119519223-49
(-)-Pin-2(10)-én	0,25 - < 1	18172-67-3	242-060-2		01-2119519230-54
3,7-Dimetyloktán-3-ol	0,1 - < 1	78-69-3	201-133-9		01-2119454788-21

Názov látky	Trieda nebezpečnosti	H-viet	Piktogramy	
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Citrál	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
Undekán-4-olid	Aquatic Chronic 3	H412		
Allyl heptanoát	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H301; H311; H400; H412	GHS06; GHS09	M (acute) = 1
Dietylmalonát	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
(E)--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	
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Citronellol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Oxydipropanol	-----	-----	-----	
Alyl-(3-metylbutoxy)acetát	Acute Tox. 4; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H330; H400; H410	GHS06; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Alyl-hexanoát	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H301; H311; H331; H400; H412	GHS06; GHS09	M (acute) = 1
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	
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	
7-Metyl-3- metylidénokta-1,6-dién	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H226; H304; H315; H319; H400; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	



KARTA BEZPECNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

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
(-)-Pin-2(10)-én	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
3,7-Dimetyloktán-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	

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

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

ODDIEL 4 OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia pri prvej pomoci

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

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky a účinky

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

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

Poznámka k lekárovi : Nie sú známe.

ODDIEL 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace médiá

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

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Osobitné nebezpečenstvo : Nie sú známe.

expozície

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

5.3. Rady pre požiarnikov

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

ODDIEL 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**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 pokožkou a očami. Zabráňte postrekovaniu. Noste ochranné oblečenie.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie : Uchovávajte 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):



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Chemický názov	Krajina	NPEL 8 hodina (mg/m ³)	NPEL krátkodobý (mg/m ³)	Komentáre	Zdroj
(+)-Limonén		28	80		MAC: DE, CH
Oxydipropanol		67	-		MAC: DE
Pin-2(3)-én		113	-		MAC: BE

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

Chemický názov	Spôsob expozície	DNEL, Krátkodobí		DNEL, dlhodobí	
		Lokálne účink	Systémové účink	Lokálne účink	Systémové účink
Linalool	Inhalácii Dermálnou	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	24.58 mg/m ³ 3.5 mg/kg bw/day
Citrál	Inhalácii Dermálnou				9 mg/m ³ 1,7 mg/kg bw/day
(+)-Limonén	Inhalácii Dermálnou				66,7 mg/m ³ 9,5 mg/kg bw/day
Undekán-4-olid	Inhalácii Dermálnou				19 mg/m ³ 5,38 mg/kg bw/day
Allyl heptanoát	Inhalácii Dermálnou				16 mg/m ³ 4,7 mg/kg bw/day
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	Inhalácii Dermálnou				7 mg/kg bw/day 24.7 mg/m ³
(E)--4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on	Dermálnou				6 mg/kg bw/day
Linalylacetát	Inhalácii Dermálnou	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	12.7 mg/m ³ 2,5 mg/kg bw/day
Citronellol	Inhalácii Dermálnou				10 mg/m ³ 2,950 mg/kg bw
Oxydipropanol	Dermálnou Inhalácii				84 mg/kg bw/day 238 mg/m ³
Allyl-(3-metylbutoxy)acetát	Dermálnou Inhalácii				1,4 mg/kg bw/day 4,93 mg/m ³
Allyl-hexanoát	Inhalácii Dermálnou				15 mg/m ³ 4,3 mg/kg bw/day
Reakčná zmes 3,5-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd a 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	Inhalácii				1,837 mg/m ³
Pin-2(3)-én	Dermálnou Inhalácii				0,521 mg/kg bw/day 3,8 mg/m ³
(-)-Pin-2(10)-én	Dermálnou Inhalácii				0,542 mg/kg bw/day 5,69 mg/m ³
3,7-Dimetyloktán-3-ol	Dermálnou			0,054 mg/kg bw/ day	0,8 mg/kg bw/day
					11,14 mg/m ³ 3,16 mg/kg bw/day

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

Chemický názov	Spôsob expozície	DNEL, Krátkodobí		DNEL, dlhodobí	
		Lokálne účink	Systémové účink	Lokálne účink	Systémové účink

Linalool	Dermálnou	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
	Inhalácií				4.33 mg/m ³
	Ústny				2.49 mg/kg bw/day
Citrál	Dermálnou				1 mg/kg bw/day
	Inhalácií				2,7 mg/m ³
	Ústny				0,6 mg/kg bw/day
(+)-Limonén	Inhalácií				16,6 mg/m ³
	Dermálnou				4,8 mg/kg bw/day
	Ústny				4,8 mg/kg bw/day
Undekán-4-olid	Inhalácií				4,68 mg/m ³
	Dermálnou				2,7 mg/kg bw/day
	Ústny				2,7 mg/kg bw/day
Allyl heptanoát	Inhalácií				4,1 mg/m ³
	Dermálnou				2,3 mg/kg bw/day
	Ústny				2,3 mg/kg bw/day
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	Dermálnou				2,5 mg/kg bw/day
	Inhalácií				4,35 mg/m ³
	Ústny				2,5 mg/kg bw/day
(E)-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on	Dermálnou				3,6 mg/kg bw/day
	Inhalácií				3,1 mg/m ³
	Ústny				1,8 mg/kg bw/day
Linalylacetát	Dermálnou	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalácií				0,68 mg/m ³
	Ústny				0,2 mg/kg bw/day
Citronellol	Inhalácií	10 mg/m ³		10 mg/m ³	47,8 mg/m ³
	Dermálnou	2,950 mg/kg bw			196,4 mg/kg bw/day
	Ústny				13,8 mg/kg bw/day
Oxydipropanol	Dermálnou				51 mg/kg bw/day
	Inhalácií				70 mg/m ³
	Ústny				24 mg/kg bw/day
Allyl-(3-metylbutoxy)acetát	Ústny				0,5 mg/kg bw/day
	Dermálnou				0,87 mg/kg bw/day
Allyl-hexanoát	Ústny				2,1 mg/kg bw/day
	Inhalácií				3,7 mg/m ³
	Dermálnou				2,1 mg/kg bw/day
Reakčná zmes 3,5-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd a 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	Inhalácií				0,543 mg/m ³
	Ústny				0,312 mg/kg bw/day
	Dermálnou				0,312 mg/kg bw/day
Pin-2(3)-én	Inhalácií				0,674 mg/m ³
	Dermálnou				0,225 mg/kg bw/day
	Ústny				0,225 mg/kg bw/day
(-)-Pin-2(10)-én	Inhalácií				1 mg/m ³
	Dermálnou			0,027 mg/kg bw/day	0,3 mg/kg bw/day
	Ústny				0,3 mg/kg bw/day
3,7-Dimetyloktán-3-ol	Inhalácií				2,75 mg/m ³
	Dermálnou			0,190 mg/kg bw/day	1,58 mg/kg bw/day
	Ústny				1,58 mg/kg bw/day

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

Chemický názov	Spôsob expozície	Sladkej vode	Morskej vode	
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
	Soil			0,327 mg/kg
Citrál	Ústny			7,8 mg/kg food
	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
(+)Limonén	Soil			0,0209 mg/kg
	Voda	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
	Soil			0.763 mg/kg
Undekán-4-olid	Ústny			133 mg/kg food
	Voda	0,0058 mg/l	0,00058 mg/l	
	Sediment	0,628 mg/kg	0,063 mg/kg	
	Intermittent water			0,058 mg/l
	STP			80 mg/l
Allyl heptanoát	Soil			0,122 mg/kg
	Ústny			66,7 mg/kg food
	Voda	0,00012 mg/l	0,000012 mg/l	
	Sediment	0,012 mg/kg	0,0012 mg/kg	
	Intermittent water			0,0012 mg/l
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	STP			10 mg/l
	Soil			0,00233 mg/kg
	Ústny			51,78 mg/kg food
	Voda	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
(E)--4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
	Ústny			111 mg/kg food
	Voda	0,004 mg/l	0 mg/l	
Linalylacetát	Sediment	0,151 mg/kg	0,015 mg/kg	
	Intermittent water			0,7 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,015 mg/kg
	Voda	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
	Voda	0,011 mg/l	0,0011 mg/l	
Citronellool	Sediment	1,5 mg/kg	0,15 mg/kg	
	Intermittent water			0,017 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,293 mg/kg
	Voda	0,002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,026 mg/kg	0,003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,004 mg/kg
	Voda			

Oxydipropanol	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
	Soil			0,0253 mg/kg
Alyl-(3-metylbutoxy)acetát	Ústny			313 mg/kg food
	Voda	0.00077 mg/l	0.00008 mg/l	
	Sediment	0.0089 mg/kg	0.0009 mg/kg	
	STP			0.0089 mg/l
	Soil			0.0013 mg/kg
Alyl-hexanoát	Voda	0,000117 mg/l	0,000011 mg/l	
	Sediment	0,00446 mg/kg	0,000446 mg/kg	
	Intermittent water			0,00117 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,000825 mg/kg
Reakčná zmes 3,5-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd a 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	Ústny			47,56 mg/kg food
	Voda	0.0075 mg/l	0.00075 mg/l	
	Sediment	0.226 mg/kg	0.023 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0.041 mg/kg
Pin-2(3)-én	Voda	0.000606 mg/l	0.000061 mg/l	
	Sediment	0,157 mg/kg	0,0157 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Soil			0,0317 mg/kg
	Ústny			8,76 mg/kg food
(-)-Pin-2(10)-én	Voda	0,001 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,067 mg/kg
	Ústny			13,1 mg/kg food
3,7-Dimetyloktán-3-ol	Voda	0.009 mg/l	0.001 mg/l	
	Sediment	0.082 mg/kg	0.008 mg/kg	
	Intermittent water			0,089 mg/l
	STP			450 mg/l
	Soil			0.011 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

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

Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Osobná ochrana:

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



Ochrana tela : Používajte vhodný ochranný odev, kombinézy alebo obleky a obdobné topánky v súlade s EN 365/367, resp. 345. Vhodný materiál: nitril. Označenie času odolnosti voči prenikaniu: neuvedené.

Ochrana dýchacích ciest : Dbajte na dostatočné vetranie. Používajte vhodnú dýchaciu ochranu v prípade veľkého rozsahu expozície. Vhodné: plynový filter typu A (hnědý), trieda I alebo vyššia na napr. ochrannej maske v súlade s EN 140.

Ochrana rúk	: V súlade s EN 374 používajte vhodné bezpečnostné rukavice. Vhodný materiál: nitril. ± 0,5 mm. Označenie času odolnosti voči prenikaniu: neuvedené.
Ochrana zraku	: V prípade nebezpečenstva možného kontaktu s očami používajte v súlade s EN 166 vhodné bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi.

ODDIEL 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo	: Kvapalna.	Impregnovaným materiálom.
Farba	: Svetle žltá.	
Zápach	: Parfumované.	
Prahová hodnota zápachu	: Neuvedené.	
pH	: Neaplikovateľné.	Bezvodý.
Rozpustnosť vo vode	: Nie je rozpustný.	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Neaplikovateľné.	Sa nemeria. Nie je relevantné pre zmesi.
Teplota vzplanutia	: 92 °C	Uzatvorený kelímok.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Neaplikovateľné.	Kvapalna. Pozrite teplota vzplanutia.
Teplota samovznietenia	: > 225 °C	
Teplota varu/destilačný rozsah	: > 100 °C	
Teplota topenia/rozsah teploty topenia	: < 0 °C	
Výbušné vlastnosti	: Nie je výbušný.	
Výbuch limity (% vo vzduchu)	: Neuvedené.	Dolná hranica explózie vo vzduchu (%): 0,7 ((+)-Limonén)
	:	Horná hranica explózie vo vzduchu (%): 9 (Citrál)
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	: > 1	(vzduchu = 1)
Relatívna hustota (20°C)	: 1 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 casti 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: 35 %. 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.

Mutagenity : 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: > 2000 mg/kg.bw. Nízka toxicita. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Poleptanie/
podráždenie : Dráždivý. Môže spôsobiť začervenanie. Dlhodobý kontakt môže pokožku vysušiť a zbaviť tuku.

Senzibilizácia : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Mutagenity : Neobsahuje mutagénnych látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Kontakte s očami

Poleptanie/
podráždenie : Dráždivý.

Požítím

Akútna toxicita : Vypočítaná hodnota LD50: > 3508 mg/kg.bw. Zložkách neznámej toxicita: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízka toxicita. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

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

Poleptanie/
podráždenie : Môže spôsobiť pocit nevoľnosti, vracanie a hnačku.

Karcinogenita : Neobsahuje karcinogénne látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Mutagenity : Neobsahuje mutagénnych látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Reprodukčná toxicita : Vývin: Reprotoxicita sa nepredpokladá. Vývin: Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené. Fertilita: Reprotoxicita sa nepredpokladá. Fertilita: Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Toxikologicke informacie:

Chemický názov	Vlastníctvo		Metóda	Test zvierat'a	
Linalool	NOAEL (vývoj, perorálna)	365 mg/kg bw/d	----	Rat	
	Podráždenie očí	Nedráždivé	OECD 405	Králik	
	Scitlivenie pokožky	12650 ug/cm2	OECD 429	Myši	
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (plodnosť, orálny)	500 mg/kg bw/d		Rat	
	Podráždenie pokožky	Dráždivý	OECD 404	Králik	
	NOAEL (dermálnou)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat	
	Genotoxicita - in vivo	Nie je genotoxický	OECD 475	Myši	
	LD50 (dermálnou)	5610 mg/kg bw	----	Králik	
	Podráždenie pokožky	Slabo dráždivé	----	Ľudské	
	LD50 (ústny)	2790 mg/kg bw	----	Rat	
	NOAEL (ústny)	117 mg/kg bw/d	----	Rat	
	Citrál	NOAEL (plodnosť, orálny)	> 1000 mg/kg bw/d	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 bw/d	OECD 453	Rat	
Mutagenita		Negatívny	OECD 471		
LD50 (ústny)		4960 mg/kg bw	----	Rat	
Genotoxicite - in vitro		Nie je genotoxický			
NOAEL (ústny)		833 mg/kg bw/d	----	Rat	
LD50 (dermálnou)		2250 mg/kg bw	----	Králik	
NOAEL (vývoj, perorálna)		200 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat	
(+)Limonén	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		
	Scitlivenie pokožky	5500 ug/cm2	OECD 429	Myši	
	NOAEL (vývoj, perorálna)	600 mg/kg bw/d		Rat	
	Podráždenie pokožky	Dráždivý	----	----	
	LD50 (dermálnou)	> 2000 mg/kg bw	----	Králik	
	LD50 (ústny)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rat	
	Genotoxicite - in vitro	Nie je genotoxický			
Dietylmalonát	NOAEL (ústny)	150 mg/kg bw/d		Rat	
	LD50 (ústny)	14900 mg/kg bw	----	Rat	
	LD50 (dermálnou)	> 16848 mg/kg bw	----	Králik	
	Podráždenie očí	Mierne dráždivé		Králik	
	Podráždenie pokožky	Nedráždivé		Králik	
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (ústny)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat	
	Genotoxicite - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 473	----	
	NOAEL (plodnosť, orálny)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat	

2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	NOAEL (vývoj, dermálnou)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	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 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
Linalylacetát		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	LD50 (ústny)	13934 mg/kg bw	----	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)	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
	Genotoxicite - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476	Myši
Citronellol	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 429	Myši
	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 bw/d		Rat
	Podráždenie pokožky	Mierne dráždivé		Králik
	LD50 (ústny)	3450 mg/kg bw	----	Rat
1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1,1,5,5-tetrametyl-2H-2,4a-metanonaftalín-8(5H)-ón	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
	Podráždenie pokožky	Dráždivý		
	LD50 (ústny)	> 2000 mg/kg bw	OECD 420	Rat
	LD50 (ústny)	3900 mg/kg bw		Rat
	Podráždenie očí	Jemne dráždivé.		Králik
	Podráždenie pokožky	Dráždivý		Králik
Reakčná zmes 3,5-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd a 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	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
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium

Pin-2(3)-én	Genotoxicita - odhad	Nie je genotoxický	Read across	
	NOAEL (ústny) - odhad	150 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	Scitlivenie pokožky	Scitlivenie.	----	Morskí prašiček
	Podráždenie pokožky	Nedráždivé	----	Ľudské
	NOAEL (plodnosť, orálny)	749 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Podráždenie pokožky	Mierne dráždivé	----	Králik
(-)-Pin-2(10)-én	Mutagenita	Nie je mutagénny	----	Salmonella typhimurium
	Podráždenie očí - odhad	Mierne dráždivé	Read across	Králik
	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
	LD50 (orálne) - odhad	> 2000 mg/kg bw	Read across	Rat
	LD50 (dermálnou) - odhad	> 5000 mg/kg bw	Read across	Králik
	3,7-Dimetyloktán-3-ol	Mutagenita - odhad	Nie je mutagénny	Read across
LD50 (ústny)		8270 mg/kg bw		Rat
LD50 (dermálnou)		> 5000 mg/kg bw		Králik
Mutagenita		Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
Genotoxicita - in vitro		Nie je genotoxický	OECD 473	
NOAEL (ústny)		316 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat
NOAEL (dermálnou) - odhad		250 mg/kg bw/d	Read across	Rat
NOAEL (plodnosť) - odhad		365 mg/kg.d	Read across	Rat
NOAEL (vývoj, perorálna)		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
Podráždenie pokožky		Dráždivý		Králik
Podráždenie očí	Nedráždivé		Králik	
LC50 (inhalácie) - odhad	> 5000 mg/m ³		Rat	
Scitlivenie pokožky	Scitlivenie.	OECD 429	Myši	

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

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

ODDIEL 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Na tomto výrobku nebol vykonaný žiadny ekotoxikologický výskum.

Ekotoxicita : Škodlivý pre vodné organizmy. Vypočítaná LC50 (ryby): 2 mg/l. Vypočítaná 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 : Žiadne konkrétne informácie známe.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita : Absorbuje sa do pôdy a má nízku pohyblivosť.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Neaplikovateľné.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Neaplikovateľné.

Ekologické informácie:

Chemický názov	Vlastníctvo		Metóda	Test zvieratá
(+)-Limonén	LC50 (ryby)	0,72 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (dafnia)	0,307 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	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
(+)-Limonén Undekán-4-olid	Log P(ow)	4,38		
	IC50 (riasy)	5,94 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC50 (ryby)	569 mg/l	----	Oncorhynchus mykiss
Undekán-4-olid	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	82 %	Read across	
	EC50 (dafnia)	17 mg/l	----	Daphnia magna
	Log P(ow)	3,6		
Allyl heptanoát	12 ECO LC50 alg est	> 4,6 mg/l		
	12 ECO LC50 fish est	0,117 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	81 %	OECD 301 F	
	EC50 (dafnia)	0,89 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
Allyl heptanoát (E)-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on	Log P(ow)	3,97		
	EC50 (dafnia)	1 mg/l		Daphnia magna
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	80 %		
	EC100 (dafnia)	3,2 mg/l		Daphnia magna
	LC50 (ryby)	5,09 mg/l	----	Pimephales promelas
	EC0 (dafnia)	0,18 mg/l		Daphnia magna
	IC50 (riasy)	20,9 mg/l		Scenedesmus subspicatus
(E)-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on	Log P(ow)	4,0000		
Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát	LC50 (ryby)	5,6 mg/l		Brachydanio rerio
	EC50 (dafnia)	17 mg/l		Daphnia magna



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Cis-2-terc-butylcyklohexylacetát Alyl-(3-metylbutoxy)acetát	LC50 (riasy)	4,2 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	NOEC (riasy)	0,57 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	43 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	4,7		
	12 ECO LC50 alg est	2,06 mg/l	----	----
	12 ECO LC50 fish est	0,77 mg/l	----	----
	12 ECO LC50 daph est	5,09 mg/l	----	----
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	> 60 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	2,72		
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	62 %	OECD 301 B	
Alyl-(3-metylbutoxy)acetát Pin-2(3)-én	LC50 (ryby)	0,28 mg/l	----	Pimephales promelas
	EC50 (dafnia)	1,44 mg/l	----	Daphnia magna
Pin-2(3)-én (-)-Pin-2(10)-én	Log P(ow)	4,32		
	12 ECO LC50 daph est	> 0,1 mg/l		
(-)-Pin-2(10)-én	12 ECO LC50 fish est	> 0,1 mg/l		
	Log P(ow)	4,35		

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, vo kanalizácie alebo do vodných 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.

IMDG (mora)



Triedu : Tento produkt nie je klasifikovaný podľa IMDG.
Či látka znečisťuje : Nie
more

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).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Neaplikovateľné.

ODDIEL 16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1. Iné informácie

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

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

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

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

ADR : Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE : Odhad akútnej toxicity
CLP : klasifikácia, označovanie a balenie
CMR : Karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu
EHS : Európske hospodárske spoločenstvo
GHS : Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok
IATA : Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
Kódex IBC : Medzinárodný kódex pre prepravu chemikálií ako hromadného tovaru
IMDG : Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
LD50/LC50 : Smrteľná dávka/koncentrácia 50%
MAC : Najvyššia prípustná koncentrácia
MARPOL : Medzinárodnému dohovoru o zabránení znečisťovaniu z lodí
NO(A)EL : Hladina bez pozorovaného (nepriaznivého) účinku
OECD : Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT : Perzistentné, bioakumulatívne a toxické

PC	: Kategória chemického produktu
PT	: Typ výrobku
REACH	: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
STP	: Čističku odpadových vôd
SU	: Sektor použitia
NPEL	: Najvyššie prípustný expozičný limit
OSN	: Organizácia Spojených národov
UFI	: Jednoznačný identifikátor vzorca
POZ	: Prchavá organická zlúčenina
vPvB	: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

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

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

Skin Irrit. 2	: Metóda výpočtu.
Eye Irrit. 2	: Metóda výpočtu.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Metóda výpočtu.
Aquatic Chronic 3	: Metóda výpočtu.

Plný text triedach nebezpečnosti uvedených v časti 3:

Flam. Liq. 3	: Horľavá kvapalina, kategória 3.
Acute Tox. 2	: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 2
Acute Tox. 3	: Akútna toxicita, 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 vdychnutí, 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.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H330	Smrteľne nebezpečná pri vdychovaní.
H331	Toxická pri vdychovaní.
H304	Môže byť smrteľne nebezpečná po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Spôsobuje podráždenie kože.
H317	Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxická pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Rady týkajúce sa akéhokoľvek školenia vhodného pre pracovníkov: žiadny.

Koniec karty bezpečnostných údajov.