

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

Názov produktu : LIMPRO PARFUM PEARLS FLORAL SWEET
Kód produktu : LP4V313

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

Použitie : SU21 Spotrebný výrobok. PC3 Produkty na čistenie vzduchu. 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**

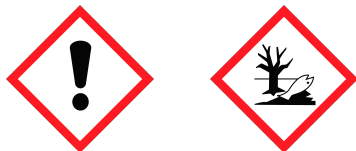
Klasifikácii CLP ((ES) č. 1272/2008) : Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1. Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo kategórie 2.

Zdravotné účinky : Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.
Fyzikálno-chemické účinky : Nie je klasifikované ako nebezpečné podľa zákonných smerníc EK. Horľavina.
Environmentálne účinky : Toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



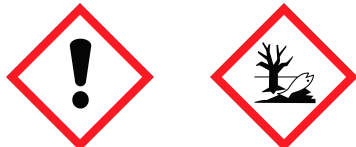
Výstražné slovo : Pozor

H- a P- viet : H317 Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.
H411 Toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P280 gloves Noste ochranné rukavice.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/mydla.
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu na oficiálnej chemickej skládke.

Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml:

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

H- a P- viet : H317 Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P280 gloves Noste ochranné rukavice.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/mydla.
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu na oficiálnej chemickej skládke.

Doplňkové označovania (všetky veľkosti balenia)

: Obsahuje: 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentametyl-4H-indén-4-on ; 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd ; Metyl-2,6,10-trimetylcyklododeka-2,5,9-trien-1-yl ketón ; (+)-Limonén ; 1,5-dimetyl-1-vinylhept-4-enylacetát ; 1-(2,6,6-Trimetylcyklohexa-1,3-dienyl)but-2-en-1-ón .

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	Koncentráciou (w/w) (%)	CAS- číslo	EC- číslo	Všimnúť si	REACH číslo
(Z)-3-Hexenylsalicylát	1 - < 10	65405-77-8	265-745-8		
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentametyl-4H-indén-4-on	1 - < 10	33704-61-9	251-649-3		
4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán	1 - < 5	1222-05-5	214-946-9		
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	1 - < 3	80-54-6	201-289-8		
Metyl-2,6,10-trimetylcyklododeka-2,5,9-trien-1-yl ketón	0,1 - < 1	28371-99-5	248-995-2		
(+)-Limonén	0,1 - < 1	5989-27-5	227-813-5		
Oxacyklohexadec-12-én-2-ón	0,1 - < 1	111879-80-2	----		
Pentyl salicylát	0,1 - < 1	2050-08-0	218-080-2		
1,5-dimetyl-1-vinylhept-4-enylacetát	0,1 - < 1	61931-80-4	263-336-9		
2,6-Di-terc-butyl-p-kresol	0,1 - < 1	128-37-0	204-881-4		
2-(2,4-Dimetylcyklohex-3-én-1-yl)-5-metyl-(1-metylpropyl)-1,3-dioxán	0,01 - < 0,1	117933-89-8	413-720-9		
1-(2,6,6-Trimetylcyklohexa-1,3-dienyl)but-2-en-1-ón	0,01 - < 0,1	23696-85-7	245-833-2		

Názov látky	Trieda nebezpečnosti	H-viet	Piktogramy
-------------	----------------------	--------	------------

(Z)-3-Hexenylsalicylát	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentametyl-4H-indén-4-on	Aquatic Chronic 2; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (chronic) = 1
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 3; Repr. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H302; H315; H317; H361f; H412	GHS07; GHS08; GHS09	
Metyl-2,6,10-trimetylcyklohexadeca-2,5,9-trien-1-yl ketón	Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
(+)-Limonén	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Asp. Tox. 1; Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Oxacyklohexadec-12-én-2-ón	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Pentyl salicylát	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
1,5-dimetyl-1-vinylhept-4-enylacetát	Aquatic Chronic 2; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
2,6-Di-terc-butyl-p-kresol	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1
2-(2,4-Dimetylcyklohex-3-én-1-yl)-5-metyl-(1-metylpropyl)-1,3-dioxán	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS08; GHS09	
1-(2,6,6-Trimetylcyklohexa-1,3-di-enyl)but-2-en-1-ón	Aquatic Chronic 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	

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. V prípade pretrvávania podráždenia sa obráťte na lekára.
- Požitím : Nevvolavajte 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 : Môže spôsobiť začervenanie a podráždenie, scitlivenie. Môže vyvolať alergickú reakciu. Môže spôsobiť suchú kožu.
- Kontakte s očami : Môže spôsobiť bodanie v očiach a začervenanie.



Požítím : Môže spôsobiť pocit nevoľnosti, vracanie a hnačku.

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

Poznámka k lekárovi : Nie sú známe.

ODDIEL 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace médiá

Suitable : Oxid uhľnatý (CO₂). Pena. Suchý chemický prášok. Vodná hmla.

Nevhodné : Vodná dýza.

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 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 vyliatým 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 : Uchovávať mimo mrazu na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste (<35 °C). Uchovávať oddelene od oxidačných činidiel.
- Odporúčané balenie : Uchovávať len v pôvodnej nádobe.
- Neodporúčané obal : Nie sú známe.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

- Použitia : Používajte len podľa pokynov.

ODDIEL 8 KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

- Medzných hodnôt expozície v pracovnom : Limity pracovnej expozície neboli pre tento projekt stanovené. Hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) neboli pre tento projekt stanovené. Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) neboli pre tento projekt stanovené.

Medzných hodnôt expozície v pracovnom (mg/m³):

Chemický názov	Krajina	NPEL 8 hodina (mg/m ³)	NPEL krátkodobý (mg/m ³)	Komentáre	Zdroj

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: 5. vrstvovej chemicky odolnej fólie. Označenie času odolnosti voči prenikaniu: 6 hodín.
- 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: 5. vrstvovej chemicky odolnej fólie. ± 0,5 mm. Označenie času odolnosti voči prenikaniu: 6 hodín.
- Ochrana zraku : Používajte vhodné ochranné okuliare, ak existuje riziko možného očný kontakt.

ODDIEL 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Vzhľad : Kvapalina. Impregnovaným materiálom.
- Farba : Svetle žltá.
- Zápach : Parfumované.
- Prahová hodnota zápachu : Neuvedené.
- pH : 2 - 11,5
- Rozpustnosť vo vode : Nie je rozpustný.



Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Neaplikovateľné.	Sa nemeria. Nie je relevantné pre zmesi.
Teplota vzplanutia	: > 60 °C	Uzatvorený kelímok.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Neaplikovateľné.	Kvapalina. Pozrite teplota vzplanutia.
Teplota samovznietenia	: > 200 °C	
Teplota varu/destilačný rozsah	: > 100 °C	
Teplota topenia/rozsah teploty topenia	: Neuvedené.	
Výbušné vlastnosti	: Nie je výbušný.	
Výbuch limity (% vo vzduchu)	: Neuvedené.	Dolná hranica explózie vo vzduchu (%): 0,5 (2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd) Horná hranica explózie vo vzduchu (%): 3,1 (2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd)
Oxidačné vlastnosti	: Neaplikovateľné.	Neobsahuje oxidačné látky.
Teplota rozkladu	: Neaplikovateľné.	
Viskozita (20°C)	: Neuvedené.	
Viskozita (40°C)	: Nie je relevantné.	Výrobok obsahuje <10% látky s aspiračnú nebezpečnosť.
Tlak pár (20°C)	: Neuvedené.	(vzduchu = 1)
Hustota pár (20°C)	: > 1	
Relatívna hustota (20°C)	: 0,94 g/ml	
Rýchlosť odparovania	: Neuvedené.	(n-butyl acetát = 1) Nie je relevantné. Zmes tekutín a pevných látok.

9.2. Iné informácie

Ďalšie informácie : Nie je relevantné.

ODDIEL 10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Reaktivita : Čiastkových časti pozri nižšie.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita : Stabilné pri bežných podmienkach.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reaktivita : Žiadne iné nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

10.5. Nekompatibilné materiály

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Neuvedené.

ODDIEL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch



KARTA BEZPECNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

Na tomto výrobku nebol vykonaný žiadny toxikologický výskum.

Inhalácii

- Akútna toxicita : Vypočítaná hodnota LC50: no data mg/l. Zložkách neznámej toxicita: 17 %. 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 : Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- 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 : Možné mierne podráždenie. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Požítím

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

Toxikologicke informacie:

Chemický názov	Vlastníctvo		Metóda	Test zvieratá
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentametyl-4H-indén-4-on	Genotoxicite - in vitro	Not genotoxic	OECD 476	Myši
	LD50 (ústny)	> 2325 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	Mutagenita	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podráždenie pokožky	Irritant		Ľudské
	Podráždenie očí	Irritant	-----	-----
	NOAEL (ústny)	10 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat
	NOAEL (vývoj, perorálna)	115 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	NOAEL (plodnosť, orálny)	115 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Mutagenita	Negative	OECD 471	-----
	Scitlivenie pokožky	2372 ug/cm2	OECD 429	Myši

(+)Limonén	LD50 (ústny)	1390 mg/kg bw	----	Rat
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw	----	Králík
	Podráždenie pokožky	Irritant	OECD 404	Králík
	Podráždenie očí	Non-irritant	----	Králík
	NOAEL (ústny)	25 mg/kg bw/d	----	Rat
	Genotoxicita - in vivo	Negative	OECD 474	Myši
	NOAEL (plodnosť, orálny)	25 mg/kg bw/d		Rat
	NOAEL (vývoj, perorálna)	4 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	Genotoxicita - in vitro	Not genotoxic	OECD 476	Chinese Hamster
	Genotoxicita - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rat
	NOEL (karcinogenita, ústny)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rat
	Podráždenie očí	Non-irritant	OECD 405	Králík
	Mutagenita	Negative	OECD 471	
	Scitlivenie pokožky	10075 ug/cm2	OECD 429	Myši
1,5-dimetyl-1-vinylhept-4-enylacetát	NOAEL (vývoj, perorálna)	600 mg/kg bw/d		Rat
	Podráždenie pokožky	Irritant	----	----
	LD50 (dermálnou)	> 2000 mg/kg bw	----	Králík
	LD50 (ústny)	4400 mg/kg bw	----	Rat
	Genotoxicita - in vitro	Not genotoxic		
	NOAEL (ústny)	150 mg/kg bw/d		Rat
	Mutagenita	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium
	11 TOX genotox est	Not genotoxic	Read across	Myši
	11 TOX NOAEL oral est	160 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw	----	Králík
	LD50 (ústny)	> 5000 mg/kg bw	----	Rat
	LD50 (orálne) - odhad	2790 mg/kg bw	Read across	Rat
	11 TOX skin irr est	Irritant	OECD 439	Ľudské
	Podráždenie očí - odhad	Irritant	Read across	Králík
1-(2,6,6-Trimetylcyklohexa-1,3-dienyl)but-2-en-1-ón	11 TOX sens skin est	Sensitizing	Read across	Myši
	11 TOX fert est	500 mg/kg.d	Read across	Rat
	LD50 (ústny)	2000 mg/kg bw	----	Rat
	NOAEL (ústny)	> 10 mg/kg bw/d	----	----

ODDIEL 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Na tomto výrobku nebol vykonaný žiadny ekotoxikologický výskum.

Ekotoxicita : Jedovatý pre vodné organizmy. Vypočítaná LC50 (ryby): 7 mg/l. Vypočítanej EC50 (perloočky) : 6 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. Iné nepriaznivé účinky

Ďalšie informácie : Neaplikovateľné.

Ekologické informácie:

Chemický názov	Vlastníctvo		Metóda	Test zvierat'a
(Z)-3-Hexenylsalicylát	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	89 %	OECD 301 F	
	12 ECO LC50 fish est	1,13 mg/l		Brachydanio rerio
	EC50 (dafnia)	3,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (riasy)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
(Z)-3-Hexenylsalicylát	Log P(ow)	4,57		
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentametyl-4H-indén-4-on	LC50 (ryby)	2,12 mg/l		Oryzias latipes
	EC50 (dafnia)	1,5 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (riasy)	10 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	0 %	OECD 301 C	
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentametyl-4H-indén-4-on	Log P(ow)	4,2		
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentametyl-4H-indén-4-on	BCF	81		
4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	2 %	OECD 301 B	
	IC50 (riasy)	> 0,85 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (dafnia) - chronickej	0,111 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (ryby)	1,36 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus
	NOEC (ryby)	0,068 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas
	EC50 (dafnia)	0,47 mg/l	-----	-----
4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán	Log P(ow)	5,9		
4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán	BCF	1584		
(+)-Limonén	LC50 (ryby)	0,720 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (dafnia)	0,36 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	> 92 %		
	NOEC (dafnia) - chronickej	0,15 mg/l.d		Daphnia magna
(+)-Limonén	Log P(ow)	4,38		
Oxacyklohexadec-12-én-2-ón	LC50 (ryby)	> 0,797 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
Pentyl salicylát	EC50 (dafnia)	2,8 mg/l		Daphnia magna
	LC50 (ryby)	1,34 mg/l		Brachydanio rerio



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

Pentyl salicylát	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	86 %	OECD 301 F	
Pentyl salicylát	Log P(ow)	4,4000		
2,6-Di-terc-butyl-p-kresol	BCF	55		
	NOEC (dafnia) - akútnej	0,23 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (dafnia) - chronickej	0,316 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (riasy)	> 0,4 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	EC50 (dafnia)	0,61 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	4,5 %	OECD 301 C	
	LC0 (ryby)	0,57 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC0 (dafnia)	0,31 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (bakterie)	> 10000 mg/l	-----	-----
2,6-Di-terc-butyl-p-kresol	Log P(ow)	5,1		
2,6-Di-terc-butyl-p-kresol	BCF	598,4		

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

UN kód : UN 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

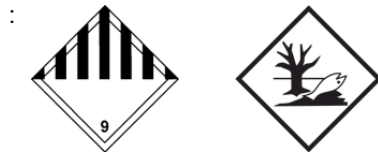
- Doprava meno : LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I.N. ((Z)-3-Hexenylsalicylát ; 4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán)
- Doprava meno (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((Z)-3-hexenyl salicylate ; 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)

14.3/14.4/14.5. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu/Obalová skupina/Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID/ADN (cesta/rid železnica/vnútrozemské vodné cesty)

- Triedu : 9
- Klasifikácia kód : M6
- Obalovú skupinu : III
- Výstražných náveske : 9 + značka: "Látky nebezpečné pre životné prostredie".

Kód obmedzenia pre
tunely : C/D



Ďalšie informácie : Nie je určený na prepravu v nákladných lodiach po vnútrozemských vodných cestách. Na tento produkt sa nevzťahujú regulačné predpisy pre nebezpečný tovar pri preprave vo veľkostiach ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg za predpokladu, že balenia spĺňajú všeobecné ustanovenia 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8 (Osobitné ustanovenia 375).

IMDG (mora)

Triedu : 9
Obalovú skupinu : III
EmS : F - A / S - F
Či látka znečisťuje
more : Ano
Ďalšie informácie

: Na tento produkt sa nevzťahujú regulačné predpisy pre nebezpečný tovar pri preprave vo veľkostiach ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg za predpokladu, že balenia spĺňajú všeobecné ustanovenia 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8 (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (vzduchu)

Triedu : 9

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ďalšie informácie : Krajina rozdiely môžu uplatniť. Je možné, že výnimku "Obmedzenom množstve" sa vzťahuje na prepravu tohto výrobku.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

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. 2015/830 (REACH), Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) a ďalších predpisov.

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. 2015/830 zo dňa 28. mája 2015 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 hviezdíčkou (*).

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
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 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.
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	: Nebezpečenosť 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.
H302	Škodlivý po požití.
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.
H361	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

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.