

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

Názov produktu : LIMPRO PARFUM PEARLS COTTON FRESH  
Kód produktu : LP4V310

**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) : Dráždenie pokožky, Kategória 2. Podráždenie očí, Kategória 2 Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1. Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo kategórie 2.

Zdravotné účinky : Spôsobuje podráždenie kože. Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

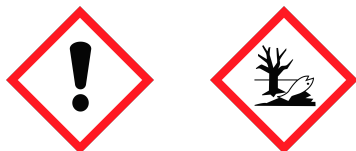
Fyzikálno-chemické účinky : Nie je klasifikované ako nebezpečné podľa zákonných smerníc EK. Horľavina.

Environmentálne účinky : Toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**2.2. Prvky označovania**

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

Výstražné piktogramy :



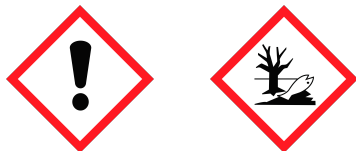
Výstražné slovo : Pozor

H- a P- viet : H315 Spôsobuje podráždenie kože.  
H317 Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
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 hands Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.  
eyes

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.
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 výrobu.
		P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
		P280 gloves	Noste ochranné rukavice.
		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: alfa-Hexylcinnamaldehyd ; 4-terc-Butylcyklohexylacetát ; Linalool ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on ; Hexylsalicylát ; 3-metylcyklopentadecénón .

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Ďalšie informácie : Neobsahuje PBT alebo vPvB látky.

## 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
alfa-Hexylcinnamaldehyd	10 - < 25	101-86-0	202-983-3		
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	10 - < 20	18479-58-8	242-362-4		
4-terc-Butylcyklohexylacetát	10 - < 20	32210-23-4	250-954-9		
3,5,5-Trimetylhexylacetát	1 - < 10	58430-94-7	261-245-9		
3,7-Dimethylnona-1,6-dién-3-ol	1 - < 10	10339-55-6	233-732-6		
Linalool	1 - < 10	78-70-6	201-134-4		
Metylionón	1 - < 10	1335-46-2	215-635-0		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on	1 - < 10	54464-57-2	259-174-3		
2-izobutyl-4-metyltetrahydroprán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans)	1 - < 10	63500-71-0	405-040-6		
2-Fenyletanol	1 - < 10	60-12-8	200-456-2		
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-metano-1H-indenyl propionát	1 - < 10	68912-13-0	272-805-7		
Hexylsalicylát	1 - < 10	6259-76-3	228-408-6		
2-terc-Butylcyklohexylacetát	1 - < 10	88-41-5	201-828-7		
3-metylcyklopentadecénón	0,1 - < 1	82356-51-2	429-900-5		

Názov látky	Trieda nebezpečnosti	H-viet	Piktogramy	
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2; Skin Sens. 1B	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
3,5,5-Trimetylhexylacetát	Aquatic Chronic 2; Skin Irrit. 2	H315; H411	GHS07; GHS09	
3,7-Dimethylnona-1,6-dién-3-ol	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Linalool	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
Metylionón	Aquatic Chronic 2; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2	H315; H319; H411	GHS07; GHS09	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on	Aquatic Chronic 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
2-izobutyl-4-metyltetrahydropyrán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans)	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
2-Fenyletanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-metano-1H-indenyl propionát	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Hexylsalicylát	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
2-terc-Butylcyklohexylacetát	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
3-metylcyklopentadecénón	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Skin Sens. 1B	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1

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 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 (CO<sub>2</sub>). 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 / : V prípade nedokončeného horenia môže dôjsť k uvoľneniu oxidu uhľnatého.  
produkty rozkladu

### 5.3. Rady pre požiarnikov

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

## ODDIEL 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobných preventívnych : Nebezpečenstvo pošmyknutia. Rozliatia okamžite vyčistite. Majte obuté topánky s protišmykovými  
opatreniach 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 : Zabráňte uvoľneniu výrobku do kanalizácie, povrchových a/alebo spodných vôd. Veľké rozliatia:  
preventívnych opatreniach 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 mimo mrazu na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste (<35 °C). Uchovávajte  
oddelené 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.

### 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: 5. vrstvovej chemicky odolnej fólie. Označenie času odolnosti voči prenikaniu: 6 hodín.
- Ochrana dýchacích ciest : Dbajte na dostatočné vetranie. Používajte vhodné dýchacie ochrany v prípade veľkého rozsahu expozície. Vhodné: plynový filter typu A (hnědý), trieda I alebo vyššia na napr. ochrannej maske v súlade s EN 140.
- Ochrana rúk : V súlade s EN 374 používajte vhodné bezpečnostné rukavice. Vhodný materiál: 5. vrstvovej chemicky odolnej fólie. ± 0,5 mm. Označenie času odolnosti voči prenikaniu: 6 hodín.
- 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

Vzhľad	: Kvapalna.	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.	Kvapalna. Pozrite teplota vzplanutia.
Teplota samovznietenia	: > 231 °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 (%): 0,9 ( Linalool )
Oxidačné vlastnosti	: Neaplikovateľné.	Horná hranica explózie vo vzduchu (%): 11,9 ( 2-Fenyletanol )
Teplota rozkladu	: Neaplikovateľné.	Neobsahuje oxidačné látky.
Viskozita (20°C)	: Neuvedené.	
Viskozita (40°C)	: Nie je relevantné.	Výrobok obsahuje <10% látky s aspiračnú nebezpečnosť.
Tlak pár (20°C)	: Neuvedené.	
Hustota pár (20°C)	: > 1	(vzduchu = 1)
Relatívna hustota (20°C)	: 0,94 g/ml	
Rýchlosť odparovania	: Neuvedené.	(n-butyl acetát = 1)

## 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 oddelene od oxidačných činidiel.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Neuvedené.

## ODDIEL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Na tomto výrobku nebol vykonaný žiadny toxikologický výskum.

Inhalácii

Akútna toxicita	: Vypočítaná hodnota LC50: > 10 mg/l. Zložkách neznámej toxicita: 80 %. ATE: > 5 mg/l. Nie je klasifikovaná či je príčinou nedostatok údajov.
Poleptanie/ podráždenie	: Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Senzibilizácia	: Neobsahuje látky klasifikované ako respiračný senzibilizátor. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Karcinogenita	: Neobsahuje karcinogénne látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

Mutagenity	: Neobsahuje mutagénnych látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Kontakte s pokožkou	
Akútna toxicita	: Vypočítaná hodnota LD50: > 4013 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: > 3364 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	: Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené. Neobsahuje látku/látky s rizikom vdýchnutia.
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 zvieratá
alfa-Hexylcinnamaldehyd	NOAEL (vývoj, perorálna)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Genotoxicita - in vivo	Not genotoxic	OECD 474	
	Genotoxicite - in vitro	Not genotoxic	OECD 476	
	Mutagenita	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podráždenie očí	Non-irritant		Králik
	11 TOX NOAEL oral est	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	Moderately irritant	OECD 404	Králik
	11 TAB TOX NOAEL dermal	25 mg/kg bw/d		Rat
	2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	11TOX NOAEL dev est	1000 mg/kg.d	Read across
Mutagenita		Not mutagenic	OECD 471	
Genotoxicite - in vitro		Not genotoxic	OECD 476	
11 TOX NOAEL oral est		500 mg/kg bw/d	Read across	Rat
LD50 (ústny)		3600 mg/kg bw	----	Rat
Scitlivenie pokožky		Not sensitizing		
Podráždenie pokožky		Slightly irritant	----	Králik
Podráždenie očí		Moderately irritant	OECD 405	Králik
LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw	----	Králik	

4-terc-Butylcyklohexylacetát	LD50 (ústny)	5000 mg/kg bw	----	Rat
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw	----	Králik
3,5,5-Trimethylhexylacetát	Podráždenie očí	Non-irritant	----	Králik
	Podráždenie pokožky	Non-irritant	----	Králik
	11 TOX NOAEL oral est	710 mg/kg bw/d	Read across	Králik
	Genotoxicite - in vitro	Not genotoxic	OECD 476	----
	NOAEL (ústny)	> 40 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Králik
	LD50 (ústny)	4250 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	Mutagenita	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (plodnosť, orálny)	40 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	Scitlivenie pokožky	Not sensitizing	OECD 406	Morski prašiček
3,7-Dimethylnona-1,6-dién-3-ol	Podráždenie očí	Slightly irritant	OECD 405	Králik
	Podráždenie pokožky	Irritant	OECD 404	Králik
	LD50 (ústny)	5000 mg/kg bw	----	Rat
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw	----	Králik
	11 TOX NOAEL oral est	117 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	11 TOX NOAEL derm est	250 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	Mutagenita	Not mutagenic	OECD 471	Salmonella typhimurium
	11 TOX genotox est	Not genotoxic	Read across	----
	Podráždenie pokožky	Irritant	----	Králik
	Podráždenie očí	Irritant	----	Králik
Linalool	NOAEL (vývoj, perorálna)	365 mg/kg bw/d	----	Rat
	Podráždenie očí	Non-irritant	OECD 405	Králik
	Scitlivenie pokožky	12650 ug/cm2	OECD 429	Myši
	Mutagenita	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (plodnosť, orálny)	500 mg/kg bw/d	----	Rat
	Podráždenie pokožky	Irritant	OECD 404	Králik
	11 TAB TOX NOAEL dermal	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat
	Genotoxicita - in vivo	Not genotoxic	OECD 475	Myši
	LD50 (dermálnou)	5610 mg/kg bw	----	Králik
	Podráždenie pokožky	Mildly irritant	----	Ľudské
Metylionón	LD50 (ústny)	2790 mg/kg bw	----	Rat
	NOAEL (ústny)	117 mg/kg bw/d	----	Rat
	Scitlivenie pokožky	5450 ug/cm2	OECD 429	----
	LD50 (ústny)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rat
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw	----	Králik
	11 TOX NOAEL oral est	30 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	Genotoxicite - in vitro	Not genotoxic	OECD 476	Chinese Hamster
	Mutagenita	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vivo	Not genotoxic	----	Myši
	Podráždenie pokožky	Irritant	----	Rat
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on	Podráždenie očí - odhad	Irritant	Read across	Králik
	11 TOX fert est	120 mg/kg.d	Read across	----
	11TOX NOAEL dev est	120 mg/kg.d	Read across	----
	Podráždenie pokožky	Non-irritant	----	Králik
	Scitlivenie pokožky	6825 ug/cm2	OECD 429	Myši
	LD50 (ústny)	> 5000 mg/kg bw	----	Rat
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw	----	Rat
	Mutagenita	Not mutagenic	OECD 471	----



2-izobutyl-4-metyltetrahydropyrán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans)	NOAEL (vývoj, perorálna)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	LD50 (ústny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermálnou)	> 2000 mg/kg bw	-----	Králik
2-Fenyletanol	Podráždenie očí	Irritant	-----	Králik
	Podráždenie pokožky	Non-irritant	-----	Králik
	Podráždenie pokožky	Non-irritant	Patch test	Ľudské
	LD50 (ústny)	1609 mg/kg bw	-----	Rat
	11 TAB TOX NOAEL dermal	510 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat
	Genotoxicite - in vitro	Not genotoxic	OECD 476	
	NOAEL (vývoj, perorálna)	4,3 mg/kg bw/d		Rat
	Podráždenie očí	Irritant	-----	Králik
	Podráždenie pokožky	Slightly irritant	-----	Králik
	LD50 (dermálnou)	2535 mg/kg bw	OECD 402	Králik
	11 TOX sens skin est	Not sensitizing		
Hexylsalicylát	LC50 (inhalačne)	> 4630 mg/m <sup>3</sup>		Rat
	11 derm NOAEL dev	140 mg/kg bw/d		Rat
	Mutagenita	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LC50 (inhalačne) - odhad	> 5000 mg/m <sup>3</sup>		Rat
	LD50 (ústny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw		Králik
	11 TOX NOAEL oral est	50 mg/kg bw/d	Read across	
	Mutagenita	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicite - in vitro	Not genotoxic	OECD 476	Chinese Hamster
	Genotoxicita - in vivo	Not genotoxic	-----	Myši
	11TOX NOAEL dev est	Not teratogenic	Read across	
3-metylcyklopentadecénón	11 TOX fert est	Not reprotoxic	Read across	
	Podráždenie očí	Non-irritant	OECD 405	Králik
	Podráždenie pokožky	Moderately irritant	OECD 404	Králik
	Scitlivenie pokožky	Not sensitizing	OECD 406	Morski prašiček
	Podráždenie pokožky	Non-irritant	OECD 404	Králik
	LD50 (dermálnou)	> 2000 mg/kg bw	-----	Králik
	LD50 (ústny)	> 2000 mg/kg bw	-----	Rat
	Mutagenita	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicite - in vitro	Not genotoxic	OECD 473	-----
	NOAEL (plodnosť, orálny)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 415	Rat
	Podráždenie očí	Non-irritant	OECD 405	Králik

## 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 : Žiadne konkrétne informácie známe.

## 12.4. Mobilita v pôde

Mobilita : Absorbuje sa do pôdy a má nízku pohyblivosť.

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT/vPvB posúdenia : Neobsahuje PBT alebo vPvB látky.

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Ďalšie informácie : Neaplikovateľné.

Ekologické informácie:

Chemický názov	Vlastníctvo		Metóda	Test zvierat'a
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	
alfa-Hexylcinnamaldehyd	IC50 (riasy)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	5,3		
3,5,5-Trimethylhexylacetát	LC50 (ryby)	7,7 mg/l		Pimephales promelas
	EC50 (dafnia)	> 5,4 mg/l	----	Daphnia magna
	IC50 (riasy)	1,3 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
3,5,5-Trimethylhexylacetát Metylionón	Log P(ow)	4,6		
	LC50 (ryby)	2,3 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	LC0 (ryby)	2,15 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	LC100 (ryby)	5,3 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	NOEC (ryby)	0,85 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (dafnia)	3,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	EC0 (dafnia)	2,42 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	EC100 (dafnia)	9,41 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	76 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	4,39		
Metylionón	BCF	586		
	EC50 (dafnia)	1,38 mg/l	OECD 202	----
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on	IC50 (riasy)	> 2,6 mg/l	OECD 201	----
	LC50 (ryby)	1,3 mg/l	OECD 203	----
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on	Log P(ow)	5,23		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on	BCF	600		
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-metano-1H-indenyl propionát	EC50 (dafnia)	> 14 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (ryby)	6,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	IC50 (riasy)	2,5 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	15 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	4,4		



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

Hexylsalicylát	EC50 (dafnia)	0,357 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (riasy)	0,28 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	
Hexylsalicylát	Log P(ow)	5,5000		
2-terc-Butylcyklohexylacetát	LC50 (ryby)	1,7 mg/l	----	----
	EC50 (dafnia)	17 mg/l	----	----
2-terc-Butylcyklohexylacetát	Log P(ow)	3,96		
3-metylcyklopentadecénón	LC50 (ryby)	0,22 mg/l	----	----
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	43 %	OECD 301 D	
	EC50 (dafnia)	0,39 mg/l	----	Daphnia magna
	IC50 (riasy)	> 30 mg/l	----	----
3-metylcyklopentadecénón	Log P(ow)	5,91		

## ODDIEL 13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

- Zvyškami výrobku : Prázdne balenie nelikvidujte spoločne s domácim odpadom. Kontajnery by mali byť recyklované. S zvyškami výrobku, nasiaknutými utierkami a neprázdny balením manipulujte ako s nebezpečným odpadom.
- Ďalšie varovanie : Žiadny.
- Vypúšťanie odpadových vôd : Nevyhadzujte do životného prostredia, 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

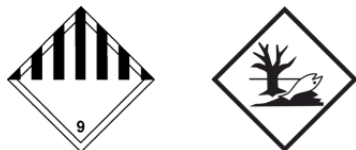
### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

- Doprava meno : LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I.N. ( 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on ; Hexylsalicylát )
- Doprava meno (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-one ; Hexyl salicylate )

### 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
- Klasifikačný kód : M6
- Obalová skupina : III
- Výstražných návesiek : 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  $\leq 5$  l alebo  $\leq 5$  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  $\leq 5$  l alebo  $\leq 5$  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 hárak 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
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 Irrit. 2	: Metóda výpočtu.
Eye Irrit. 2	: Metóda výpočtu.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Metóda výpočtu.
Aquatic Chronic 2	: Metóda výpočtu.

Plný text triedach nebezpečnosti uvedených v časti 3:

Acute Tox. 4	: Akútna toxicita, kategória 4.
Skin Irrit. 2	: Dráždenie pokožky, Kategória 2.
Eye Irrit. 2	: Podráždenie očí, Kategória 2
Skin Sens. 1/1A/1B	: Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1/1A/1B.
Aquatic Chronic 1	: Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo kategórie 1.
Aquatic Chronic 2	: Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo kategórie 2.
Aquatic Acute 1	: Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1.

Plný text H-viet uvedených v časti 3:

H302	Škodlivý po požití.
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.

Rady týkajúce sa akéhokoľvek školenia vhodného pre pracovníkov: žiadny.

Koniec karty bezpečnostných údajov.



# KARTA BEZPECNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

---