

## ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Kód produktu: PROFUMO PER BUCATO CRYSTAL. CODE 35602567 HPCC1040 400ml  
Produkčná linka: HYPNO

CASA UFI: R250-T06V-9002-

P99C

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

Parfum na  
pranie.

Sektory použitia:

Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebitelia)[SU21]

Neodporúčané použitie

Používajte len na uvedené účely.

### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ITALSCENT S.r.l.

Sede Legale: Via Verdi, 15 - 46019 Viadana (Mn) - Italy

Sede Operativa: Via P. V. Marone, 8 - 46010 Marcaria (Mn) - Italy

Tel. +39 0376 924067 - Fax +39 0376 97331

C.F. e P. Iva 01171160110

Web: www.italscent.com

Competent person responsible for SDS: info@italscent.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

National Toxicological Information Centre NTIC: +421 2 5477 4166

## ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.1 Klasifikácia podľa Smernice (ES) c. 1272/2008:

Piktogramy:

GHS07, GHS09

Kód(y) triedy a kategórie nebezpečenstva:

Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2

Kód(y) prehlásenia o hrozbe:

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Produkt môže po kontakte s pokožkou spôsobiť jej iritáciu.

Produkt je nebezpečný pre životné prostredie, keďže je toxický pre vodné organizmy, s dlhotrvajúcimi vplyvmi.

### 2.2. Prvky označovania



## BEZPECNOSTNÝ LIST

### *PROFUMO PER BUCATO CRYSTAL*

Dátum vydania 29/06/2017 - Rev n 2

Pag. 2 / 15

V súlade so Smernicou (ES)

Štítkovanie podľa Predpisu (ES) c. 1272/2008:

Piktogram, kód(y) slovného označenia: GHS07, GHS09 - Varovanie:



Kód(y) prehlásenia o hrozbe:

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkový/é kód(y) prehlásenia o hrozbe:

nepoužíva sa

Prehlásenia o opatreniach:

Všeobecné

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

Prevenčia

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného

prostredia. Odpoved

P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Likvidácia

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu do V súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/ medzinárodnými predpismi.

Obsahuje:

Limonene, (2E)-2-benzylidenoctanal, Linalyl acetate, Benzyl salicylate, LINALOOL, Citronellol, octahydro tetramethyl acetone, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, Coumarin, Cinnamyl alcohol, Acetyl cedrene, Eugenol

UFI: R250-T06V-9002-P99C

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Substancia / zmes v súlade s Predpisom (ES) c. 1907/2006, Príloha XIII NEOBSAHUJE PBT/vPvB látky.

Nie sú informácie o ďalších hrozbách

## ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Irelevantné

### 3.2. Zmesi

Celý text prehlásení o hrozbách si pozrite v odstavci 16

Poznámka C - Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špeci- fickej izoménej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.

Substancia	Koncentrácia[w/w]	Trieda zaradenia	Identificatívi
Phenylethyl alcohol	>= 1 < 3%	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 1.610,0 mg/kg ATE dermal = 2.500,0 mg/kg	CE ND CAS 60-12-8 EINECS 200-456-2

Substancia	Koncentrácia[w/w]	Trieda zaradenia	
			REACH
d-limonen Poznámka: C	$\geq 1 < 3\%$	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ATE oral = 4.400,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg ATE inhal = 5.600,0mg/l/4 h	CE CAS EINECS REACH
Hexyl Cinnamic Aldehyde	$\geq 1 < 3\%$	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Akútna toxicita Faktor M = 1 Chronická toxicita Faktor M = 1 ATE oral = 3.100,0 mg/kg	CE CAS EINECS REACH
Linalyl acetate	$\geq 1 < 3\%$	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 13.934,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	CE CAS EINECS REACH
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	$\geq 1 < 3\%$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	CE CAS EINECS REACH
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate	$\geq 1 < 3\%$	Aquatic Chronic 2, H411 Akútna toxicita Faktor M = 1 Chronická toxicita Faktor M = 1	CE CAS EINECS REACH
Benzyl salicylate	$\geq 1 < 3\%$	Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 Akútna toxicita Faktor M = 1 Chronická toxicita Faktor M = 1 ATE oral = 2.230,0 mg/kg ATE dermal = 14.150,0 mg/kg	CE CAS EINECS REACH
Linalool	$\geq 0,1 < 1\%$	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.790,0 mg/kg ATE dermal = 5.160,0 mg/kg	CE CAS EINECS REACH
Citronellol	$\geq 0,1 < 1\%$	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 3.450,0 mg/kg ATE dermal = 2.650,0 mg/kg	CE CAS EINECS REACH
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	$\geq 0,1 < 1\%$	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Akútna toxicita Faktor M = 1 Chronická toxicita Faktor M = 1 ATE oral = 4.640,0 mg/kg ATE dermal = 6.500,0 mg/kg	CE CAS EINECS REACH
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nap	$\geq 0,1 < 1\%$	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 1, H410 Akútna toxicita Faktor M = 1 Chronická toxicita	CE CAS EINECS

Substancia	Koncentrácia[w/w]	Trieda zaradenia	Identificativi
		Chronic 1, H410 Akútna toxicita Faktor M = 1 Chronická toxicita Faktor M = 1	CAS 32388-55-9 EINECS 251-020-3 REACH 01-2119969651-28-XXXX
Cinnamyl alcohol	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 ATE oral = 2.000,0 mg/kg	CE ND CAS 104-54-1 EINECS 203-212-3 REACH 01-2119934496-29-XXXX
Coumarin	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 Akútna toxicita Faktor M = 1 Chronická toxicita Faktor M = 1	CE ND CAS 91-64-5 EINECS 202-086-7 REACH 01-2119943756-26-XXXX
Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Akútna toxicita Faktor M = 1 Chronická toxicita Faktor M = 1	CE ND CAS ND EINECS 911-280-7 REACH 01-2119969444-27-XXXX
Eugenol	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 1.930,0 mg/kg	CE ND CAS 97-53-0 EINECS 202-589-1 REACH 01-2119971802-33-XXXX

## ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdýchnutie:

Oblasť vyvetrajte. Kontaminovaného pacienta okamžite vynesť z danej oblasti a uložte ho na pokojné, dobre vetrané miesto. Ak sa necíti dobre, zavolať lekársku pomoc.

Priamy kontakt s pokožkou (samotný produkt):

V prípade kontaktu s pokožkou okamžite umyte vodou.

Priamy kontakt s očami (samotný produkt):

Okamžite a dôkladne umyte tečúcou vodou po dobu aspoň 10 minút.

Prehltutie:

Nie je nebezpečný. K vode alebo tekutému parafínu môžete pridať aktívne uhlie

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

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

Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

## ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Odporúčané hasiace látky:

Striekanie vodou, CO<sub>2</sub>, pena, hasiaci prášok, v závislosti od horiacich materiálov.

Zakázané hasiace látky:

Prúd vody. Prúd vody používajte len na chladenie povrchov nádrží vystavených požiaru.

## 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte ochranu dýchacieho ústrojenstva

Bezpečnostná prilba a ochranné oblečenie.

Prúd vody môže byť použitý aj na ochranu osôb hasiacich požiar.

Môžete použiť aj samorespirátor, najmä počas práce na uzavretom alebo slabo vetranom mieste a ak používate halogénové hasiace prostriedky (Halon 1211 fluobren, Solkan 123, NAF, atd...)

Nádrže chladte striekaním vodou

## ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

6.1.1 Pre nezachranujúce osoby:

Opustite oblasť vytečenia alebo úniku. Nefajcite

Noste rukavice a ochranné oblečenie.

6.1.2 Pre osoby odpovedajúce v núdzovej situácii:

Noste rukavice a ochranné oblečenie.

Eliminujte nechránené plamene a možné zdroje vzplanutia. Nefajcite.

Podmienka primeraného vetrania.

Evakuujte oblasť a v prípade potreby konzultujte s odborníkom.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Obsahuje úlomky so zeminou alebo pieskom.

Ak sa produkt dostal do kanalizácie, alebo znečistil pôdu alebo vegetáciu, oznámte to kompetentným orgánom.

Zostatkový materiál zlikvidujte v súlade s predpismi

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

6.3.1 K ohrančeniu:

Pozbierajte produkt na opätovné použitie, ak je to možné, alebo na odstránenie. Podľa možnosti pozbierajte pomocou neutrálnej látky.

Zabráňte jeho vniknutiu do kanalizačného systému.

6.3.2 K upratovaniu:

Po pozametaní umyte vodou oblasť a príslušné materiály.

6.3.3 Ďalšie informácie:

Nic obzvlášť.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie si pozrite v odstavcoch 8 a 13

## ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Vyhýbajte sa kontaktu alebo vdýchnutiu výparov. Pčas práce nejedzte ani nepite.

Je zakázané vnieť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.  
Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
Vid aj odstavec 8 nižšie.

### **7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladujte v pevne uzavretej pôvodnej nádrži. Neskladujte v otvorených alebo neoznačených nádržiach.  
Nádrže skladujte vzpriamene a v bezpečí, vyhýbajte sa možnosti pádov alebo úderu.  
Skladujte na chladnom mieste ďaleko od zdrojov tepla a priameho slnečného žiarenia.

### **7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**

Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia): Manipulujte na dobre vetranom mieste.

## **ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana**

### **8.1. Kontrolné parametre**

Vztahujúce sa na obsiahnuté substancie:

d-limonen:

MAK: 20 ppm 110 mg / m<sup>3</sup> senzibilizácia kože (Sh); Kategória obmedzenia vrcholu: II (2); Riziková skupina pre tehotenstvo: C; (DFG 2005).

- Substancia: Phenylethyl alcohol DNEL

systémové vplyvy Dlhodobu pracovníci Inhalácia = 59,9 (mg/m<sup>3</sup>)  
systémové vplyvy Dlhodobu pracovníci dermálny = 51,2 (mg/kg bw/day)  
systémové vplyvy Dlhodobu spotrebiteľia Inhalácia = 17,7 (mg/m<sup>3</sup>)  
systémové vplyvy Dlhodobu spotrebiteľia dermálny = 12,7 (mg/kg bw/day)  
systémové vplyvy Dlhodobu spotrebiteľia orálny = 5,1 (mg/kg bw/day)

- Substancia: Linalyl acetate DNEL

systémové vplyvy Dlhodobu pracovníci Inhalácia = 2,75 (mg/m<sup>3</sup>)  
systémové vplyvy Dlhodobu pracovníci dermálny = 2,5 (mg/kg bw/day)  
systémové vplyvy Dlhodobu spotrebiteľia Inhalácia = 0,68 (mg/m<sup>3</sup>)  
systémové vplyvy Dlhodobu spotrebiteľia dermálny = 1,25 (mg/kg bw/day)  
systémové vplyvy Dlhodobu spotrebiteľia orálny = 0,2 (mg/kg bw/day)

- Substancia: 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol DNEL

systémové vplyvy Dlhodobu pracovníci Inhalácia = 73,5 (mg/m<sup>3</sup>)  
systémové vplyvy Dlhodobu pracovníci dermálny = 20,8 (mg/kg bw/day)  
systémové vplyvy Dlhodobu spotrebiteľia Inhalácia = 21,7 (mg/m<sup>3</sup>)  
systémové vplyvy Dlhodobu spotrebiteľia dermálny = 12,5 (mg/kg bw/day)  
systémové vplyvy Dlhodobu spotrebiteľia orálny = 12,5 (mg/kg bw/day)

- Substancia: Linalool DNEL

systémové vplyvy Dlhodobu pracovníci Inhalácia = 2,8 (mg/m<sup>3</sup>)  
systémové vplyvy Dlhodobu pracovníci dermálny = 2,5 (mg/kg bw/day)  
systémové vplyvy Dlhodobu spotrebiteľia Inhalácia = 0,7 (mg/m<sup>3</sup>)  
systémové vplyvy Dlhodobu spotrebiteľia dermálny = 1,25 (mg/kg bw/day)  
systémové vplyvy Dlhodobu spotrebiteľia orálny = 0,2 (mg/kg bw/day)  
systémové vplyvy Krátkodobu spotrebiteľia Inhalácia = 4,1 (mg/m<sup>3</sup>)  
systémové vplyvy Krátkodobu spotrebiteľia dermálny = 2,5 (mg/kg bw/day)  
systémové vplyvy Krátkodobu spotrebiteľia orálny = 1,2 (mg/kg bw/day)  
miestne vplyvy Dlhodobu pracovníci dermálny = 15 (mg/kg bw/day)

miestne vplyvy Dlhodobu spotrebiteľa dermálny = 15 (mg/kg bw/day)  
miestne vplyvy Krátkodobu pracovníci dermálny = 15 (mg/kg bw/day)  
miestne vplyvy Krátkodobu spotrebiteľa dermálny = 15 (mg/kg bw/day)

PNEC

Sladká voda = 0,2 (mg/l)

sediment Sladká voda = 2,22

(mg/kg/sediment) Morská voda = 0,02 (mg/l)

sediment Morská voda = 0,22

(mg/kg/sediment) Rušivé emisie = 2 (mg/l)

STP = 10 (mg/l)

uzemnenie = 0,327 (mg/kg uzemnenie)

- Substancia: Citronellol

DNEL

systémové vplyvy Dlhodobu pracovníci Inhalácia = 161,6 (mg/m<sup>3</sup>)

systémové vplyvy Dlhodobu pracovníci dermálny = 327,4 (mg/kg bw/day)

systémové vplyvy Dlhodobu spotrebiteľa Inhalácia = 47,8 (mg/m<sup>3</sup>)

systémové vplyvy Dlhodobu spotrebiteľa dermálny = 196,4 (mg/kg bw/day)

systémové vplyvy Dlhodobu spotrebiteľa orálny = 13,8 (mg/kg bw/day)

PNEC

Sladká voda = 0,000002 (mg/l)

sediment Sladká voda = 0,0256

(mg/kg/sediment) Morská voda = 0,000002 (mg/l)

sediment Morská voda = 0,00256

(mg/kg/sediment) STP = 580 (mg/l)

uzemnenie = 0,00321 (mg/kg uzemnenie)

## 8.2. Kontroly expozície

Primerané inžinierske kontroly:



Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľa):

Pri zaobchádzaní s chemikáliami nutné dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia.

Individuálne ochranné opatrenia:

(a) Ochrana očí / tváre

Nie je potrebné pre bežné použitie.

(b) Ochrana pokožky

(i) Ochrana rúk

Keď narábate s čistým produktom, používajte ochranné rukavice odolné chemikáliám (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

(ii) Iné

Noste bežné pracovné oblečenie.

(c) Ochrana dýchacieho

ústrojenstva Nie je potrebné pre bežné použitie.

(d) Tepelné hrozby

Žiadne hrozby na hlásenie



Kontroly vystavenia životnému prostrediu:

V záujme predídenia znečisteniu životného prostredia používajte v súlade so správnymi pracovnými postupmi.

## ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálne a chemické vlastnosti	Hodnota	Spôsob urcenia
vzhľad	Kvapalina	
Farba	Bezfarebný	
zápach	Charakteristický	
prahová hodnota zápachu	nedefinované	
pH	nedefinované	
teplota topenia/tuhnutia	nedefinované	
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	nedefinované	
teplota vzplanutia	>60°C	
rýchlosť odparovania	nedefinované	
horľavosť (tuhlátka, plyn)	nedefinované	
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	nedefinované	
lak pár	nedefinované	
hustota pár	nedefinované	
relatívna hustota	1.000-1.020g/mL	
rozpusťnosť (rozpusťnosti)	Rozpusťný v tukoch	
rozpusťnosť vo vode	nedefinované	
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda;	nedefinované	
teplota samovznietenia	nedefinované	
teplota rozkladu	nedefinované	
viskozita	nedefinované	
výbušné vlastnosti	nedefinované	
oxidačné vlastnosti	nedefinované	

### 9.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žiadne hrozby reaktivity

### 10.2. Chemická stabilita

Žiadne nebezpečné reakcie v prípade manipulácie a skladovania v súlade s predpismi.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nic na hlásenie

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nic obzvlášť.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozkladá sa pri určenom používaní.

## ODDIEL 11. Toxikologické informácie

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

ATE(mix) oral = 43.454,8  
mg/kg ATE(mix) dermal = ∞  
ATE(mix) inhal = ∞

- (a) akútna toxicita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- (b) poleptanie kože/podráždenie kože: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- (c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- (d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Produkt môže po kontakte s pokožkou spôsobiť jej iritáciu.
- (e) mutagenizmus zárodkovej bunky: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- (f) karcinogenita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- (g) reprodukčná toxicita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- (h) špecifická toxicita cieľového orgánu (STOT) - jediné vystavenie: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- (i) špecifická toxicita cieľového orgánu (STOT) - opakované vystavenie: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- (j) aspiračná nebezpečnosť: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vztahujúce sa na obsiahnuté substancie:

Phenylethyl alcohol:

LD50 (potkan) orálne (mg/kg hmotnosť) = = 1610

LD50 dermálne (potkan alebo zajac) (mg/kg hmotnosť) = = 2500

d-limonen:

LD50 (potkan) orálne (mg/kg hmotnosť) = = 4400

LD50 dermálne (potkan alebo zajac) (mg/kg hmotnosť) = > 5000

CL50 vdýchnutie (potkan) vypary/prach/hmla/para (mg/l/4h) alebo plyn (ppmV/4h) = = 5600

Hexyl Cinnamic Aldehyde:

LD50 (potkan) orálne (mg/kg hmotnosť) = = 3100

Linalyl acetate:

LD50 (potkan) orálne (mg/kg hmotnosť) = = 13934

LD50 dermálne (potkan alebo zajac) (mg/kg hmotnosť) = > 5000

Benzyl salicylate:

LD50 (potkan) orálne (mg/kg hmotnosť) = = 2230

LD50 dermálne (potkan alebo zajac) (mg/kg hmotnosť) = = 14150

Linalool:

LD50 (potkan) orálne (mg/kg hmotnosť) = = 2790

LD50 dermálne (potkan alebo zajac) (mg/kg hmotnosť) = = 5160

Citronellol:

LD50 (potkan) orálne (mg/kg hmotnosť) = = 3450

LD50 dermálne (potkan alebo zajac) (mg/kg hmotnosť) = = 2650

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran:

LD50 (potkan) orálne (mg/kg hmotnosť) = > 4640

LD50 dermálne (potkan alebo zajac) (mg/kg hmotnosť) = > 6500

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:

LD50 (potkan) orálne (mg/kg hmotnosť) = = 5001

LD50 dermálne (potkan alebo zajac) (mg/kg hmotnosť) = = 5001

Cinnamyl alcohol:

LD50 (potkan) orálne (mg/kg hmotnosť) = = 2000

Eugenol:

LD50 (potkan) orálne (mg/kg hmotnosť) = = 1930

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## ODDIEL 12. Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Vztahujúce sa na obsiahnuté substancie:

Phenylethyl alcohol:

EC50 - Druh: *Leuciscus idus* = 220-460 mg/l - Trvanie h: 96

EC50 - Druh: *Daphnia magna* (perloočka veľká) = 287,2 mg/l - Trvanie h: 48

EC50 - Druh: *Piante acquatiche* = 490 mg/l - Trvanie h: 72

EC50 - Druh: Mikroorganizmy (*Pseudomonas putida*) = 1,320 mg/l - Trvanie h: 17

d-limonen:

LC50 - Druhy: Ryby = 0,72 mg / l - Trvanie h: 96

EC50 - Druhy: Ryby = 0,688 mg / l - Trvanie h: 96

C(E)L50 (mg/l) = 0,688

Hexyl Cinnamic Aldehyde:

LC50 - Druh: Ryby = 1,7 mg / l - Trvanie h: 96

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol:

LC50 = 27,8 mg / l (ryba, 96

h) EC50 = 38 mg / l (dafnie,

48 h) EC50 = 80 mg / l (riasy,

72 h)

Benzyl salicylate:

LC50 - Druhy: Fish = 1,03 mg / l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Metóda: Test OECD 203 druh: *Danio rerio* (zebra fish)

EC50 - Druhy: *Daphnia* = 2,25 ml / l - Trvanie h: 48 - Poznámky: Metóda: Test OECD 202 Druh: *Daphnia magna*

Linalool:

LC50 = 27,8 mg/l (pesce, 96 h)  
EC50 = 59 mg/l (dafnie, 48  
hodín) EC50 = 88,3 mg/l (alghe,  
96 h)

Citronellol:

LC50 - Druh: Ryby = 14,66 mg / l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Leuciscus idus  
EC50 - Druh: Daphnia = 17,48 mg / l - Trvanie h: 48 - Poznámky: Daphnia magna

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran:

LC50 - Druh: Ryby = 0,452 mg / l - Poznámky: Lepomis macrochirus  
EC50 - Druh: Daphnia = 0,9 mg / l - Trvanie h: 48 - Poznámky: Daphnia magna  
C(E)L50 (mg/l) = 0,47

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:

LC50 = 1,30 mg / l (ryba, lepomis macrochirus, 96 h) (OECD TG 203)  
EC50 = 1,38 mg/l (bezstavovce, Daphnia magna, 48 h) (OECD TG 202)  
EC50 = 2,60 mg / l (riasa Desmodesmus subspicatus, 72 h) (OECD TG201)

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:

LC50 = 1,30 mg / l (ryby, Lepomis macrochirus, 96 h) OECD TG 203  
EC50 = 1,38 mg / l (bezstavovce, Daphnia magna, 48 h) OECD TG 202  
EC50 = 2,60 mg / l (riasa, Desmodesmus subspicatus, 72 h) OECD TG 201  
NOEC - Druh: Ryby = 0,16 mg / l - Poznámky: OECD 210  
C(E)L50 (mg/l) = 1,3

1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:

LC50 = 1,30 mg/l (pesce, Lepomis macrochirus, 96 h)  
EC50 = 1,38 mg/l (invertebrati, Daphnia magna, 48 h)  
EC50 = 2,60 mg/l (riasa, Desmodesmus subspicatus, 72  
h) C(E)L50 (mg/l) = 1,3

Acetyl cedrene:

C(E)L50 (mg/l) = 2,3

Coumarin:

LC50 - Druh: Ryby = 2,94 mg / l - Trvanie h: 96  
EC50 - Druh: Dafnie = 24,3-36,9 mg / l - Trvanie h: 48  
EC50 - Druh: Riasy = 1,45 mg / l - Trvanie h: 72

Produkt je po akútnom vystavení nebezpečný pre životné prostredie a toxický pre vodné organizmy.

V záujme predídenia znečisteniu životného prostredia používajte v súlade so správnymi pracovnými postupmi.

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vztahujúce sa na obsiahnuté substancie:

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol:

Biologická odbúrateľnosť: Ľahko biologicky odbúrateľný - Test: OECD 301B1 - Trvanie: 28 dní - 72,1%

Benzyl salicylate:

Biologická odbúrateľnosť: Ľahko biologicky odbúrateľný - Test: OECD TG 301 F

Citronellol:

OECD TG 301 F - 80% 32d

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylendo[5,6-c]pyran:

Biologická odbúrateľnosť: Nie je ľahko biologicky odbúrateľný - Test: Modifikovaný Sturmov test - 2%

1-( 1,2,3,4,5,6,7 ,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:

Biologická odbúrateľnosť: Ľahko biologicky odbúrateľný - Test: OECD 301B1 - Trvanie: 28 dní - 72,1%

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Vztahujúce sa na obsiahnuté substancie:

d-limonen:

U rýb môže dôjsť k bioakumulácii tejto chemikálie.

### 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie je prítomná žiadna PBT zložka

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne nepriaznivé účinky

## ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Prázdne nádrže nepoužívajte znova. Zlikvidujte ich v súlade s platnými predpismi. Zvyškový produkt je potrebné zlikvidovať odovzdaním príslušným orgánom v súlade s platnými predpismi.

Napravte, ak je to možné. Pošlite autorizovanému miestu na likvidáciu v rámci kontrolovaných podmienok. Používajte v súlade s platnými miestnymi a národnými predpismi.

## ODDIEL 14. Informácie dotýčajúce transportu

### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3082

S nasledujúcimi vlastnosťami nespadá pod ADR:

Kombinácie balení: podľa vnútorného balenia 5 L podľa balenia 30 Kg

Vnútorné balenie na podnožoch v zmršťujúcej fólii alebo roztahovacej fólii: podľa vnútorného balenia 5 L podľa balenia 20 Kg



#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/IMDG: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Limonene, Citronellool, 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano)

ADR/RID/IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Limonene, Citronellool, 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)

ICAO-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Limonene, Citronellool, 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)

#### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Trieda: 9

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Štítok: 9+Ambiente

ADR: Kód obmedzenia tunelov : --

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Obmedzené množstvá : 5 L

IMDG - EmS : F-A, S-F

#### 14.4. Obalová skupina

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID/ICAO-IATA: Produkt je hrozbou pre životné prostredie

IMDG: Látka znečisťujúca morskú vodu: Áno

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Preprava musí byť vykonaná vozidlami oprávnenými na prepravu nebezpečného tovaru podľa požiadaviek aktuálneho vydania A.D.R. a uplatniteľné vnútroštátne ustanovenia.

Preprava sa musí uskutočniť v pôvodnom obale a v každom prípade v obale, ktorý je vyrobený z materiálov, ktoré sú nenapadnuteľné vzhľadom na obsah a nie je pravdepodobné, že by s ním vyvolali nebezpečné reakcie. Osoby zodpovedné za nakládku a vykládku nebezpečného tovaru musia absolvovať primerané školenie o rizikách, ktoré predstavuje príprava, ao všetkých postupoch, ktoré sa majú prijať v prípade núdzových situácií.

#### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je vhodný na masovú prepravu

### ODDIEL 15. Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP), nariadenie (ES) č. 878/2020 (Požiadavky na zostavenie kariet bezpečnostných údajov), nariadenie (ES) 790/2009. 21. september 2005 n. 238 (smernica Seveso Ter).

kategórie Seveso:

E2 - NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

NARIADENIE (EÚ) c. 1357/2014 - odpade:

HP14 - Ekotoxický

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Prepravca nevykoná žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16. Iné informácie

### 16.1. Iné informácie

Popis informácií o hrozbách podľa odstavca 3.

H302 = Škodlivý po požití.

H319 = Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H226 = Horľavá kvapalina a pary.

H315 = Dráždi kožu.

H317 = Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H400 = Velmi toxický pre vodné organizmy.

H410 = Velmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H411 = Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 = Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikácia vykonaná na základe údajov všetkých zložiek

zmesi

Hlavné odkazy:

Nariadenie 1272/2008/ES

Nariadenia 2020/878/ES

Bibliografické zdroje:

SAX 12 Ed Van Nostrand Reinhold

MERCK INDEX 15 Ed

ECHA: European Chemicals Agency (<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals>)

OSHA: European Agency for Safety and Health at Work

IARC: International Agency for Research on Cancer

IPCS: International Programme on Chemical Safety (Cards)

NIOSH: Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TOXNET: Toxicology Data Network

WHO: World Health Organization

CheLIST: Chemical Lists Information System

GESTIS: International Limit Value (<https://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Skratky:

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route
- CLP: Classification, Labelling and Packaging
- CSR: Chemical Safety Report
- DNEL: Derived No Effect Level
- EC Effective Concentration
- IATA International Air Transport Association
- IMDG International Maritime Dangerous Goods
- LC Lethal Concentration
- LD Lethal Dose
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- PNEC: Predicted No Effect Concentration
- STEL: Short Term Exposure Limit
- SVHC: Substance of Very High Concern
- TLV: Threshold Limit Value



## BEZPEČNOSTNÝ LIST

### *PROFUMO PER BUCATO CRYSTAL*

Dátum vydania 29/06/2017 - Rev n 2

Pag. 16 / 15

V súlade so Smernicou (ES)

- TWA: Time Weighted Average
  - vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative and toxic
-



**UPOZORNENIE PRE UŽÍVATEĽOV:**

Informácie obsiahnuté v tomto hárku vychádzajú z poznatkov dostupných k dátumu zostavenia týkajúcich sa požiadaviek na bezpečnosť, zdravie, ochranu životného prostredia a správneho používania produktu.

Užívateľ musí mať na pamäti možné riziká spojené s používaním výrobku, ktoré nie sú výrobkom, pre ktoré je dodávaný.

Formulár v žiadnom prípade nezbavuje používateľa vedomostí a uplatňovania súboru predpisov týkajúcich sa jeho činnosti.

Uvedený súbor regulačných požiadaviek má jednoducho pomôcť príjemcovi splniť povinnosti, ktoré mu vyplývajú z používania nebezpečného výrobku.

Karta nezbavuje používateľa povinnosti ubezpečiť sa, že nemá iné povinnosti než tie, ktoré sú uvedené, a ktoré upravujú držbu a používanie produktu, za ktorý je sám zodpovedný.

\*\*\* Tento list nahrádza všetky predchádzajúce vydania