

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia 1907/2006/ES, článok 31 (REACH), príloha II – (EÚ)  
2015/830

### 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: NATIVA LAUNDRY PERFUMER 250 ML – LILY ON THE VALLEY  
Obchodný kód: 2PBMF  
UFI: KARF-D4D6-R00U-7QQ1

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

Určené použitie: Parfém na pranie.

#### 1.3 Identifikácia spoločnosti

Názov: PROFUMIA GROUP SRL  
Úplná adresa / Krajina: Viale Monte Nero, 80 - 20135  
Miláno (MI) – TALIANSKO  
Telefón: +39 351 5966933  
DIČ: IT 09696800961

e-mailová adresa zodpovednej osoby za kartu bezpečnostných údajov:

info@profumiagroup.com

**1.4 Telefónne číslo pre núdzové situácie:** Telefón: +39 351 5966933 PROFUMIA GROUP SRL 9:00 – 20:00GMT+1

### 2. IDENTIFIKÁCIA HROZIEB

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Tento produkt je nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP) (a jeho následných zmien). Preto tento produkt vyžaduje kartu bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) 2015/830 a jeho následných zmien. Ďalšie informácie o zdravotných a/alebo environmentálnych rizikách nájdete v oddieloch 11 a 12 tejto karty.

Klasifikácia a varovné informácie:

Oko Dráždivé, 2	H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Koža Dráždivá, 2	H315	Spôsobuje podráždenie pokožky.
Koža Sensibilizujúca, 1	H317	Môže spôsobiť alergickú reakciu na pokožke. Toxický pre vodný život s dlhodobými účinkami.
Environmentálne nebezpečné – Chronické nebezpečenstvo, 2	H411	

#### 2.2 Označenie na obale

 Označenie nebezpečenstva podľa nariadenia (ES) 1272/2008 a jeho následných zmien a

úprav. Piktogramy nebezpečenstva:



Signalizačné slovo: Varovanie

Hlásenie o nebezpečenstve:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H315 Spôsobuje podráždenie pokožky.  
H317 Môže spôsobiť alergickú reakciu na pokožke.  
H411 Toxický pre vodný život s dlhodobými účinkami.

Opatrenia prevencie:

P101 Ak je potrebné lekárske poradenstvo, majte pri sebe obal alebo štítok produktu.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P273 Vyhnite sa uvoľneniu do životného prostredia.  
P333+P313 Ak dôjde k podráždeniu pokožky alebo vyrážke: Vyhľadajte lekárske poradenstvo/starostlivosť.  
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekárske poradenstvo/starostlivosť.  
P501 Zlikvidujte obsah/obal v súlade s miestnymi predpismi.

Obsahuje: d-limonén

Hexyl cinnamal  
Kumarín  
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-on  
1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-on  
Citronello  
Oktahydro-tetrametyl-2-naftalényletanón  
Linalool  
P-terc-butylcyklohexyl acetát  
Butylfenyl metylpropionál  
2-Metyl-3-(p-izopropylfenyl)propionaldehyd  
Linalyl acetát  
2-Metylundecanal  
Nerol  
Geranyl acetát  
Dodekanal  
Geraniol  
3,5,6,6-Tetrametyl-4-metylnheptan-2-on

### 2.3 Iné nebezpečenstvá

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje PBT alebo vPvB v množstve  $\geq 0,1\%$ .

## 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.2 Zmesi

Obsahuje:

Názov.	Koncentrácia %.	Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008 (CLP).
<b>Benzylacetát</b> CAS 140-11-4 CE 205-399-7 INDEX REACH č.: 01-2119638272-42-xxxx	10	Environmentálne nebezpečné – Chronické nebezpečenstvo, 3 H412 Toxický pre vodný život s dlhodobými účinkami.
<b>Linalylacetát</b> CAS: 115-95-7 CE: 204-116-4 INDEX Reach č.01-2119454789-19-xxxx	10	Oko Dráždivé, 2 (H319) Koža Dráždivá, 2 (H315) Koža Sensibilizujúca, 1B (H317)
<b>Hexyl cinnamal</b> CAS **CE**: 639-566-4 **INDEX**: (nebolo poskytnuté) **REACH č.**: 01-2119533092-50-xxxx **Reakčná zmes 2-metylbutylsalicylátu a pentylsalicylátu**	7	Koža Sensibilizujúca, 1 (H317) Environmentálne nebezpečné – Akútne nebezpečenstvo, 1 (H400, M=1) Environmentálne nebezpečné – Chronické nebezpečenstvo, 2 (H411)
CAS 911-280-7 INDEX **REACH č.**: 01-2119969444-27-xxxx **2-fenylethanol**I	7 CE	Akútna toxicita, 4 (H302) Environmentálne nebezpečné – Akútne nebezpečenstvo, 1 (H400, M=1) Environmentálne nebezpečné – Chronické nebezpečenstvo, 1 (H410, M=1)
CAS 60-12-8 CE 200-456-2 INDEX **REACH č.**: 01-2119963921-31-xxxx **Tricyklodecenyl propionát**	7	Akútna toxicita, 4 (H302) Oko Dráždivé, 2 (H319)
CAS 68912-13-0 272-805-7 INDEX REACH č.: 01-2119969447-21-xxxx	7 CE	Environmentálne nebezpečné – Chronické nebezpečenstvo, 2 (H411)
<b>P-terc-butylcyklohexylacetát</b> CAS 32210-23-4 250-954-9 INDEX Reach Numb.01-2119976286-24-xxxx	5 CE	Koža Sensibilizujúca, 1B (H317)

**Linalool**

CAS 78-70-6 4,044 CE Oko Dráždivé, 2 (H319) Koža Dráždivá, 2 (H315) Koža Sensibilizujúca, 1B (H317)

201-134-4

INDEX

Reach Numb.01-2119474016-42-xxxx

**Butylfenyl metylpropionál**

CAS 80-54-6 2,99 CE Reprodukčná toxicita, 2 (H361), Akútna toxicita, 4 (H302), Koža Dráždivá, 2 (H315), Koža Sensibilizujúca, 1B (H317)

201-289-8

INDEX

Reach č.01-2119907954-30-xxxx

Environmentálne nebezpečné – Chronické nebezpečenstvo, 3 (H412)

**2-Metyl-3-(p-izopropylfenyl)propionaldehyd**

CAS 103-95-7 2,5 Koža Dráždivá, 2 (H315), Koža Sensibilizujúca, 1B (H317), Environmentálne nebezpečné – Chronické nebezpečenstvo, 3 (H412)

CE 203-161-7

INDEX

Reach č.01-2119970582-32-xxxx

**Citronello**

CAS 106-22-9 2,5 Oko Dráždivé, 2 (H319), Koža Dráždivá, 2 (H315), Koža Sensibilizujúca, 1B (H317)

CE 203-375-0

INDEX

Reach č.01-2119453995-23-xxxx

**Trichlorometylfenylkarbonylacétát**

CAS 90-17-5 2,5 Environmentálne nebezpečné – Chronické nebezpečenstvo, 3 (H412)

CE 201-972-0

INDEX

Reach č.01-2119929625-31-xxxx

**Anisaldehyd**

CAS 123-11-5 2,5 Environmentálne nebezpečné – Chronické nebezpečenstvo, 3 (H412)

CE 204-602-6

INDEX

Reach č.01-2119977101-43-xxxx

**2-izobutyl-4-metyl-tetrahydro-2H-pyran-4-ol**

CAS 63500-71-0 2,5 Oko Dráždivé, 2 (H319)

CE 405-040-6

INDEX

Reach č.01-0000015458-64-xxxx

**Oktahydro-tetrametyl-2-naftalényletanón**

CAS 54464-57-2 2,5 Koža Dráždivá, 2 (H315), Koža Sensibilizujúca, 1B (H317), Environmentálne nebezpečné – Chronické nebezpečenstvo, 1 (H410, M=1)

CE 259-174-3

INDEX

Reach č.01-2119489989-04-xxxx

**2-methylundecanal**

CAS 110-41-8 2,5 CE Koža Dráždivá, 2 (H315), Koža Sensibilizujúca, 1B (H317), Environmentálne nebezpečné – Akútne nebezpečenstvo, 1 (H400, M=1)

203-765-0

INDEX

Reach č.01-2119969443-29-xxxx

**Terpineol**

Environmentálne nebezpečné – Chronické nebezpečenstvo, 1 (H410, M=1)

CAS 8000-41-7 2,425

CE 232-268-1

INDEX

Reach č.01-2119553062-49-xxxx

**d-limonén**

Oko Dráždivé, 2 (H319), Koža Dráždivá, 2 (H315)

CAS 5989-27-5 1,383 Horľavá kvapalina, 3 (H226), Koža Dráždivá, 2 (H315), Koža Sensibilizujúca, 1 (H317), Environmentálne nebezpečné – Akútne nebezpečenstvo, 1 (H400, M=1)

CE 227-813-5

INDEX 601-029-00-7

Environmentálne nebezpečné, Chronické nebezpečenstvo, 1 (H410, M=1) Poznámka CLP: C

Reach Numb.01-2119529223-47-xxxx

**Kumarín**

CAS 91-64-5 1 Akútna toxicita, 4 (H302), Koža Sensibilizujúca, 1 (H317)

CE 202-086-7

INDEX

Reach Numb.01-2119943756-26-xxxx

**1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-on**

CAS 68155-66-8 1 Koža Dráždivá, 2 (H315), Koža Sensibilizujúca, 1B (H317), Environmentálne nebezpečné – Chronické nebezpečenstvo, 1 (H410, M=1)

INDEX

CE 268-978-3

INDEX

**1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-on**

CAS 68155-67-9

1

Koža Dráždivá, 2 (H315), Koža Sensibilizujúca, 1B (H317), Environmentálne nebezpečné – Akútne nebezpečenstvo, 1 (H400, M=1)

CE 268-979-9

INDEX

**Dodekanal**

CAS 112-54-9

0,5

Oko Dráždivé, 2 (H319), Koža Dráždivá, 2 (H315), Koža Sensibilizujúca, 1B (H317)

CE 203-893-6

INDEX

Reach č.01-2119969441-33-xxxx

**Geraniol**

CAS 106-24-1

0,5

Oko poškodené, 1 (H318), Koža Dráždivá, 2 (H315) Koža Sensibilizujúca, 1 (H317)

CE 203-377-1

INDEX

Reach č.01-2119552430-49-xxxx

**3,5,6,6-tetrametyl-4-metýlnheptan-2-on**

CAS 81786-75-6

0,5

Koža Sensibilizujúca, 1B (H317)

CE 279-825-5

INDEX

Environmentálne nebezpečné – Chronické nebezpečenstvo, 2 (H411)

Reach č.01-2119980043-42-xxxx

**Geranylacetát**

CAS 105-87-3

0,3

Koža Dráždivá, 2 (H315), Koža Sensibilizujúca, 1 (H317), Environmentálne nebezpečné – Chronické nebezpečenstvo, 3 (H412)

CE 203-341-5

INDEX

Reach č.01-2119973480-35-xxxx

**Nerol**

CAS 106-25-2

0,25

Podráždenie očí 2 H319, Podráždenie kože 2 H315, Kožná senzibilizácia 1B H317

CE 203-378-7

INDEX

Reach č.01-2119983244-33-xxxx

Celý text varovných hlásení (H) je uvedený v sekcii 16.

#### 4. PRVÁ POMOC

##### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

**OČI:** Odstráňte kontaktné šošovky. Okamžite umyte veľkým množstvom vody najmenej 15 minút, pričom otvorte oči. Ak problémy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

**KOŽA:** Okamžite umyte veľkým množstvom vody. Zložte kontaminované oblečenie. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. Kontaminované oblečenie pred opätovným použitím vyperte.

**VDYCHOVANIE:** Presuňte sa na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie ťažké, vyhľadajte lekársku pomoc.

**POŽITIE:** Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Vyvolajte zvracanie len na základe pokynov lekára. Nikdy nedávajte nič ústami bezvedomému človeku, pokiaľ to nie je schválené lekárom.

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

Pozrite si sekciu 11 pre podrobnejšie informácie o zdravotných účinkoch a príznakoch.

##### 4.3. Označenie akejkoľvek okamžitej lekárskej pomoci a špeciálnej liečby

Vyhľadajte lekársku pomoc, ak je to uvedené v odseku 4.1.

Pozrite si sekciu 11 pre podrobnejšie informácie o zdravotných účinkoch a príznakoch.

#### 5. OPATRENIA PRI HASIČSKÝCH ZÁSAHOCH

##### 5.1. Hasiace prostriedky

VHODNÉ HASIACE PROSTRIEDKY

Hasiace prostriedky sú: oxid uhličitý, pena, suché chemikálie. Pri únikoch a rozliatiach sa môže použiť vodná hmla na rozptýlenie horľavých pár a ochranu osôb zapojených do zastavenia úniku.

NEVHODNÉ HASIACE PROSTRIEDKY

Nepoužívajte vodný prúd. Voda nie je účinná na hasenie požiarov, ale môže sa použiť na chladenie kontajnerov vystavených plameňom, aby sa zabránilo explóziám.

##### 5.2. Špeciálne nebezpečenstvá vyplývajúce zo substance alebo zmesi

NEBEZPEČNÉ SPALINOVÉ PRODUKTY

**\*\*Kontajnery vystavené požiaru môžu vytvárať vysoký tlak s rizikom výbuchu. Špeciálne nebezpečenstvá počas hasenia: Možné vytváranie nebezpečných/toxických plynov zo substancie pri požiaroch/vysokých teplotách. Expozícia produktom rozkladu môže predstavovať zdravotné riziko (oxidy uhlíka, toxické produkty pyrolýzy, atď.).**

### 5.3. Rady pre hasičov

#### VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Používajte hasiace opatrenia, ktoré sú vhodné pre miestne podmienky a okolie. Použite vodnú hmlu na chladenie neotvorených kontajnerov. Zvyšky po požiaroch a kontaminovaná hasičská voda musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi predpismi.

#### VYBAVENIE

Štandardné oblečenie na hasenie požiaru, ako je otvorený okruh dýchacej techniky s stlačeným vzduchom (EN 137), doplnené o plameňodolné (EN469) plameňovzdorné rukavice (EN 659) a topánky pre hasičov (HO A29 alebo A30).

## 6. OPATRENIA PRI NEÚMYSELNOM ÚVOLNENÍ

### 6.1. Osobné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy.

Nepoužívajte poškodený kontajner alebo uniknutý produkt bez predchádzajúceho nasadenia vhodného ochranného vybavenia. Informácie o rizikách pre zdravie a životné prostredie, ochrane dýchacích ciest, vetraní a ochrannom vybavení nájdete v ďalších sekciách tohto dokumentu.

### 6.2. Environmentálne opatrenia

Nemal by sa uvoľňovať do životného prostredia. Ak produkt kontaminuje rieky, jazerá alebo kanalizáciu, informujte príslušné orgány.

### 6.3. Metódy a materiál na zadržiavanie a čistenie

Absorbujte únik pomocou vhodného absorpčného materiálu. Skontrolujte kompatibilitu kontajnera s produktom v sekcii 10. Zbierajte zvyšky s iným absorpčným materiálom.

Zabezpečte adekvátne vetranie oblasti postihnutej únikom. Skontrolujte nekompatibility materiálov kontajnerov v sekcii 7. Kontaminovaný materiál zlikvidujte v súlade so sekcii 13.

### 6.4. Odkaz na ďalšie sekcie

Pre osobnú ochranu pozrite sekcii 8. Pre likvidáciu odpadu pozrite sekcii 13.

## 7. RIEŠENIE A SKLADOVANIE

### 7.1. Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie.

Držte ďalej od tepla, iskier a plameňov, nefajčite, nepoužívajte zápalky alebo zapaľovače. Pary môžu vybuchnúť, preto je potrebné vyhnúť sa ich akumulácii, udržiavať otvorené okná a dvere a zabezpečiť dobré vetranie. Bez adekvátneho vetrania sa môžu páry hromadiť na podlahe a zapáliť sa na diaľku, ak sú vyvolané, s rizikom spätného zápalu. Vyhnite sa akumulácii elektrostatických nábojov. Pri manipulácii s veľkými baleniami počas prepravy sa pripojte na zem a používajte antistatické topánky. Silné miešanie a prúdenie kvapaliny v potrubíach a zariadeniach môže spôsobiť vznik a akumuláciu elektrostatických nábojov. Aby sa predišlo nebezpečenstvu požiaru a výbuchu, nikdy nepoužívajte stlačený vzduch počas pohybu. Otvárajte kontajnery opatrne, pretože môžu byť pod tlakom. Nejedzte, nepite ani nefajčite počas manipulácie s produktom. Vyhnite sa rozptýleniu produktu do prostredia.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania, vrátane akýchkoľvek nekompatibilití

Skladujte len v pôvodných kontajneroch. Uzavreté kontajnery uchovávajte na dobre vetranom mieste, mimo priameho slnečného žiarenia. Skladujte v chladnej, dobre vetranej oblasti ďaleko od tepla, plameňov, iskier a iných zdrojov zapálenia. Uchovávajte kontajnery ďalej od akýchkoľvek nekompatibilných materiálov, pozrite sekcii 10.

### 7.3. Špecifické konečné použitia

Identifikované použitia tohto produktu sú podrobne uvedené v sekcii 1.2.

## 8. OPATRENIA NA OCHRANU/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre:

Názov	Štandard	Krajina	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm
Benzyl acetát	TLV-ACGIH			10		

Benzylacetát

Koncentrácia by nemala ovplyvniť životné prostredie - PNEC.

Referenčná hodnota v sladkej vode 0,004 mg / l

Referenčná hodnota v morskej vode 0,0004 mg / l

Referenčná hodnota pre sediment v morskej vode 0,0114 mg/kg  
Referenčná hodnota pre pôdny sektor 0,0205 mg/kg  
Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k účinku (DNEL/DMEL)  
Spotrebiteľia

Možné cesty expozície	Akútna lokálna	Akútna systémová	Dlhodobá lokálna	Dlhodobá systémová
Orálne.			VND	3.125 mg/kg/d
Inhalácia.			VND	5.5 mg/m <sup>3</sup>
Dermálne.			VND	3.125 mg/kg/d
Pracovníci.				
Možné cesty expozície:	Akútna lokálna	Akútna systémová	Dlhodobá lokálna	Dlhodobá systémová
inhalácia, dermálne.			VND	21.9 mg/m <sup>3</sup>
			VND	6.25 mg/kg/d

**P-terc-butyl cyklohexyl acetát**

Koncentrácia neočakáva sa, že by ovplyvnila životné prostredie - PNEC. Referenčná hodnota v sladkej vode: 0,0053 mg/l

Referenčná hodnota v morskej vode: 0,00053 mg/l

Referenčná hodnota pre sediment v sladkej vode: 2,01 mg/kg

Referenčná hodnota pre sediment v morskej vode: 0,201 mg/kg

Referenčná hodnota pre terestriálny kompartment: 0,42 mg/kg

**Linalool**

Koncentrácia neočakáva sa, že by ovplyvnila životné prostredie - PNEC. Referenčná hodnota v sladkej vode: 0,2 mg/l

Referenčná hodnota v morskej vode: 0,02 mg/l

Referenčná hodnota pre sediment v sladkej vode: 2,22 mg/kg

Referenčná hodnota pre sediment v morskej vode: 0,222 mg/kg

Referenčná hodnota pre terestriálny kompartment: 0,327 mg/kg

**Prerušované**

vypúšťanie do ČOV

2 mg/l

10 mg/l

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL / DMEL)

Spotrebiteľia.

Cesty expozície	Akútne lokálne účinky	Akútne systémové účinky	Dlhodobé lokálne účinky	Dlhodobé systémové účinky
Orálne.			VND	0,20 mg/kg d
Dermálne.			VND	1,25 mg/kg d
Pracovníci.				
Cesty expozície	Akútne lokálne účinky	Akútne systémové účinky	Dlhodobé lokálne účinky	Dlhodobé systémové účinky
Dermálne.			VND	2,5 mg/kg d

**Citronellool**

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL/

DMEL) Spotrebiteľia

Možné cesty expozície:

Akútne lokálne

Akútne systémové

Dlhodobé lokálne

Dlhodobé systémové

Orálne.

VND

13,8 mg/kg d

Dermálne.

VND

196,4 mg/kg d

Pracovníci.

Možné cesty expozície:

Akútne lokálne

Akútne systémové

Dlhodobé lokálne

Dlhodobé systémové

dermálne.

VND

327,4 mg/kg d

**2-Isobutyl-4-methyltetrahydro-2H-pyran-4-ol**

Koncentrácia neočakáva sa, že by ovplyvnila životné prostredie - PNEC.

Referenčná hodnota v sladkej vode: 0,094 mg/l

Referenčná hodnota v morskej vode: 0,0094 mg/l

Referenčná hodnota pre sediment v sladkej vode: 0,412 mg/kg

Referenčná hodnota pre sediment v morskej vode: 0,0412 mg/kg

Referenčná hodnota pre vodu pri prerušovanom vypúšťaní: 0,94

mg/l

Referenčná hodnota pre mikroorganizmy v ČOV: 10 mg/l

Referenčná hodnota pre terestriálny kompartment: 0,0902 mg/kg

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL/DMEL)

Spotrebiteľia

Možné cesty expozície

Akútne lokálne

Akútne systémové

Dlhodobé lokálne

Dlhodobé systémové

Orálne.

VND

1 mg/kg/bw/d

Inhalácia			VND	1.8 mg/m <sup>3</sup>
Dermálne			VND	2.4 mg/kg/bw/d
Pracovníci.				
Možné cesty expozície:	Akútne lokálne	Akútne systémové	Dlhodobé lokálne	Dlhodobé systémové
inhalácia, dermálne.			VND	6.1 mg/m <sup>3</sup>
			VND	3.9 mg/kg/bw/d
<p>Octahydro-tetrametyl-2-naftalenylethanón</p> <p>Koncentrácia neočakáva sa, že by ovplyvnila životné prostredie - PNEC.</p> <p>Referenčná hodnota v sladkej vode: 2,8 µg/l</p> <p>Referenčná hodnota v morskej vode: 0,28 µg/l</p> <p>Referenčná hodnota pre sediment v sladkej vode: 3,73 mg/kg</p> <p>Referenčná hodnota pre sediment v morskej vode: 0,75 mg/kg</p> <p>Referenčná hodnota pre mikroorganizmy v ČOV: 10 mg/l</p> <p>Referenčná hodnota pre terestriálny kompartment: 0,705 mg/kg</p> <p>Odvedená úroveň bez účinku (DNEL/DMEL)</p>				
Spotrebitelia				
Možné cesty expozície	Akútne lokálne	Akútne systémové	Dlhodobé lokálne	Dlhodobé systémové
Orálne.				
Inhalácia.			VND	0,25 mg/kg/d
Dermálne.			VND	0,43 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci..			VND	0,86 mg/kg/d
Možné cesty expozície	Akútne lokálne	Akútne systémové	Dlhodobé lokálne	Dlhodobé systémové
Inhalácia.			VND	1,76 mg/m <sup>3</sup>
Dermálne	101,1 mg/kd/d		VND	1,73 mg/kg/d
<p>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-ón</p> <p>Koncentrácia neočakáva sa, že by ovplyvnila životné prostredie - PNEC.</p> <p>Referenčná hodnota v sladkej vode: 2,8 µg/l</p> <p>Referenčná hodnota v morskej vode: 0,28 µg/l</p> <p>Referenčná hodnota pre sediment v sladkej vode: 3,73 mg/kg</p> <p>Referenčná hodnota pre sediment v morskej vode: 0,75 mg/kg</p> <p>Referenčná hodnota pre terestriálny kompartment: 0,705 mg/kg</p> <p>Odvedená úroveň bez účinku (DNEL/DMEL)</p>				
Pracovníci.				
Možné cesty expozície:	Akútne lokálne	Akútne systémové	Dlhodobé lokálne	Dlhodobé systémové
Inhalácia.			0,1011 mg/cm <sup>2</sup>	1,76 mg/m <sup>3</sup>
Dermálne.				1,73 mg/kg/d
<p>1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-ón</p> <p>Koncentrácia neočakáva sa, že by ovplyvnila životné prostredie - PNEC.</p> <p>Referenčná hodnota v sladkej vode: 0,0028 µg/l</p> <p>Referenčná hodnota v morskej vode: 0,00028 µg/l</p> <p>Referenčná hodnota pre sediment v sladkej vode: 3,73 mg/kg</p> <p>Referenčná hodnota pre sediment v morskej vode: 0,75 mg/kg</p> <p>Referenčná hodnota pre terestriálny kompartment: 0,705 mg/kg</p> <p>Odvedená úroveň bez účinku (DNEL/DMEL)</p>				
Pracovníci.				
Možné cesty expozície:	Akútne lokálne	Akútne systémové.	Inhalácia	
Dermálne			Dlhodobé lokálne	Dlhodobé systémové
Geraniol			0,1011 mg/cm <sup>2</sup>	1,76 mg/m <sup>3</sup> 1,73 mg/kg/d
<p>Koncentrácia neočakáva sa, že by ovplyvnila životné prostredie - PNEC.</p> <p>Referenčná hodnota v sladkej vode: 1,08 mg/l</p> <p>Referenčná hodnota v morskej vode: 0,108 mg/l</p> <p>Referenčná hodnota pre sediment v sladkej vode: 0,115 mg/kg</p> <p>Referenčná hodnota pre sediment v morskej vode: 0,0115 mg/kg</p> <p>Referenčná hodnota pre ČOV: 0,7 mg/l</p> <p>Referenčná hodnota pre terestriálny kompartment: 0,0167 mg/kg</p> <p>Odvedená úroveň bez účinku (DNEL/DMEL)</p>				
Spotrebitelia.				

Možné cesty expozície:	Akútne lokálne	Akútne systémové	Dlhodobé lokálne	Dlhodobé systémové
Orálne.				13,75 mg/kg/d
Inhalácia.				47,8 mg/m <sup>3</sup>
Dermálne.				7,5 mg/kg/bw/d
Pracovníci.				
Možné cesty expozície:	Akútne lokálne	Akútne systémové	Dlhodobé lokálne	Dlhodobé systémové
inhalácia, dermálne.	VND	161,6 mg/m <sup>3</sup>	VND 11,8 mg/cm <sup>2</sup>	161,6 mg/m <sup>3</sup> 12,5 mg/kg/d

#### Geranylacetát

Koncentrácia neočakáva sa, že by ovplyvnila životné prostredie - PNEC.

Referenčná hodnota v sladkej vode: 0,003 mg/l

Referenčná hodnota v morskej vode: 0,000003 mg/l

Referenčná hodnota pre sediment v sladkej vode: 0,442 mg/kg

Referenčná hodnota pre sediment v morskej vode: 0,0442 mg/kg

Referenčná hodnota pre terestriálny kompartment: 0,0859 mg/kg

Odvodená úroveň bez účinku (DNEL/DMEL)

Spotrebitelia.

Cesty expozície. Akútne lokálne účinky Akútne systémové účinky Dlhodobé lokálne účinky  
Dlhodobé systémové účinky

Orálne. 8,9 mg/kg d

Inhalácia. 15,4 mg/m<sup>3</sup>

Dermálne. 17,75 mg/kg d

Pracovníci.

Cesty expozície Akútne lokálne účinky Akútne systémové účinky Dlhodobé lokálne účinky Dlhodobé systémové účinky

Inhalácia: 62,59 mg/m<sup>3</sup>

Dermálne 35,5 mg/kg d

#### Legenda:

(C) = STROP; INALAB = Inhalovateľná frakcia; RESPIR = Dýchateľná frakcia; Torac = Thorakálna frakcia.

VND = nebezpečenstvo identifikované, ale žiadne DNEL / PNEC dostupné; NEA = nepredpokladá sa expozícia; NPI = neidentifikované nebezpečenstvo.

#### 8.2. Kontrola expozície.

Použitie vhodných technických opatrení by malo vždy mať prednosť pred osobnými ochrannými prostriedkami. Zabezpečte dobrú ventiláciu na pracovisku efektívnou miestnou aspiráciou. Pri používaní produktu sa riaďte informáciami na etikete týkajúcimi sa nebezpečenstva. Ak tieto operácie neudržia koncentráciu produktu pod limitmi expozície na pracovisku, noste vhodnú ochranu dýchacích ciest. Pri výbere osobných ochranných prostriedkov, ak je to potrebné, sa poraďte s dodávateľom chemikálií.

#### OCHRANA RÚK

Chráňte si ruky rukavicami a kategóriou III (pozri smernicu 89/686/EEC a normu EN 374), ako sú PVC, neoprény, nitril alebo ekvivalent. Konečný výber materiálu rukavíc musí zohľadniť prácu: degradáciu, časy roztrhnutia a permeáciu. V prípade zmesi je potrebné skontrolovať odolnosť ochranných rukavíc pred použitím, pretože môže byť nepredvídateľná. Rukavice majú časový limit v závislosti od trvania expozície.

#### OCHRANA PLETI

Noste pracovné oblečenie s dlhými rukávami a bezpečnostné topánky pre profesionálne použitie kategórie I (pozri smernicu 89/686/EEC a normu EN ISO 20344). Po odstránení ochranného oblečenia sa umyte mydlom a vodou.

#### OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST

V prípade prekročenia prahovej hodnoty (napr. TLV-TWA) látky alebo jednej alebo viacerých látok prítomných v produkte, by ste mali nosiť masku s filtrom typu AX, ktorého používanie bude definované výrobcom (pozri EN 14387). Ak sú prítomné plyny alebo výpary rôzneho druhu a/alebo plyny alebo výpary s časticami (aerosóly, dymy, hmla atď.), mali by byť poskytnuté filtre kombinovaného typu. Použitie prostriedkov na ochranu dýchacích ciest je nevyhnutné, ak technické opatrenia nie sú dostatočné na obmedzenie expozície pracovníkov na prahové hodnoty. Ochrana poskytovaná maskami je obmedzená. V prípade, že je látka bez zápachu alebo jej zápachový prah je vyšší ako relatívny TLV-TWA, a v prípade núdze, noste prístroj na dýchanie s kompresovaným vzduchom v otvorenom okruhu (pozri normu EN 137) alebo dýchací prístroj s vonkajším vzduchom (pozri normu EN 138). Pre správny výber prostriedku na ochranu dýchacích ciest sa riaďte normou EN 529.

#### OCHRANA OČÍ

Bezpečnostné okuliare s postrannými štítmami (rámové okuliare, EN 166).

#### KONTROLA ENVIRONMENTÁLNEJ EXPONÁCIE

Emisie z výrobných procesov, vrátane tých z ventilácie, by mali byť kontrolované v súlade s legislatívou na ochranu životného prostredia. Nevyhadzujte zvyšky produktu bez kontroly do odpadových vôd alebo vodných tokov.

#### 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti



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

Vzhľad: Kvapalina  
Farba: Bezfarebná  
Zápach: Typický  
Prahová hodnota zápachu: Neurčená  
pH: Neurčené  
Telesná teplota (°C): Neurčená  
Počiatočný bod varu a rozsah varu: Neurčené  
Bod vzplanutia: > 60°C  
Rýchlosť odparovania: Neurčená  
Horľavosť plynu / tuhej látky: Neurčená  
Spodná hranica horľavosti (%): Neurčená  
Horná hranica horľavosti (%): Neurčená  
Explozívne vlastnosti: Neurčené  
Tlak pár: Neurčený  
Hustota pár: Neurčená  
Špecifická hmotnosť: 0,973-0,993 kg/l  
Rozpustnosť: rozpustný v tukoch (etanol, oleje a tuky)  
Kozmická koeficient (N-Octanol/Voda): Neurčený  
Teplota samovzplanutia (°C): Neurčená  
Teplota rozkladu (°C): Neurčená  
Viskozita: Neurčená  
Oxidačné vlastnosti: Neurčené

### 9.2. Ďalšie informácie.

Žiadne.

### 10. STABILITA A REAKTIVITA

#### 10.1. Reaktivita

Neexistujú známe riziká reaktivity spojené s týmto produktom.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri normálnych teplotných podmienkach a odporúčanom použití.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri normálnych podmienkach použitia a skladovania sú nepredvídateľné nebezpečné reakcie.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne. Dodržujte však bežné opatrenia proti chemikáliám.

#### 10.5. Nezlučiteľné materiály

Informácie nie sú k dispozícii.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri tepelnom rozklade alebo požiare sa môžu uvoľniť výpary potenciálne nebezpečné pre zdravie.

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

V prípade absencie experimentálnych toxikologických údajov o produkte samotnom, potenciálne riziká produktu pre zdravie boli vyhodnotené na základe vlastností látok podľa kritérií uvedených v referenčnej norme pre klasifikáciu. Zohľadnite preto koncentráciu každej nebezpečnej látky, prípadne uvedenej v časti 3, na vyhodnotenie toxikologických účinkov z expozície produktu.

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Metabolizmus, kinetika, mechanizmus účinku a ďalšie informácie

Informácie nie sú k dispozícii

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Informácie nie sú k dispozícii

Okamžité, oneskorené a chronické účinky a účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Informácie nie sú k dispozícii

**Interaktívne účinky**

Informácie nie sú k dispozícii

**AKÚTNA TOXICITA**

ATE (Inhalácia) Zmes: Nezaradené (žiadna relevantná zložka).

ATE (Orálne) Zmes: >2000 mg/kg

ATE (Dermálne) Zmes: Nezaradené (žiadna relevantná zložka).

**Citronello**

LD50 (Orálne) 3450 mg/kg potkan

LD50 (Dermálne) 2650 mg/kg králik

**\*\*Hexyl cinnamal\*\***

LD50 (Orálne) 3100 mg/kg potkan

LD50 (Dermálne) > 3000 mg/kg králik

LC50 (Inhalácia) > 2,12 mg/l/4h potkan

**Kumarín**

LD50 (Orálne) 520 mg/kg potkan, Referencia Echa Web Site

**Octahydro-tetramethyl-2-naphthalenylethanón**

LD50 (Orálne) > 5000 mg/kg potkan

LD50 (Dermálne) > 5000 mg/kg králik

**Linalool**

LD50 (Orálne) 2790 mg/kg potkan

LD50 (Dermálne) 5610 mg/kg králik

**P-tert-butyl cyklohexylacetát**

LD50 (Orálne) 3370 mg/kg potkan

LD50 (Dermálne) > 4680 mg/kg králik

**Geraniol**

LD50 (Orálne) 3600 mg/kg

**Butylfenylmetylpropional**

LD50 (Orálne) 1390 mg/kg potkan

LD50 (Dermálne) > 5000 mg/kg králik

**Anisaldehyd**

LD50 (Orálne) 1500 mg/kg

**Benzylacetát**

LD50 (Orálne) 2500 mg/kg potkan

LD50 (Dermálne) 5000 mg/kg králik

LC50 (Inhalácia) > 0,766 mg/l/4h potkan

**2-fenylethanol**

LD50 (Orálne) 2230 mg/kg

LD50 (Dermálne) > 2000 mg/kg

**Linalylacetát**

LD50 (Dermálne) 14600 mg/kg potkan

**Terpineol**

LD50 (Orálne) 4300 mg/kg potkan

LD50 (Dermálne) 3000 mg/kg potkan alebo králik

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

LD50 (Orálne) > 5000 mg/kg potkan

LD50 (Dermálne) > 5000 mg/kg potkan

**IRITÁCIA/ROZPAD PLETI**

Spôsobuje podráždenie pleti.

**ŤAŽKÉ POŠKODENIE OČÍ/IRITÁCIA OČÍ**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**SENSIBILIZÁCIA DÝCHACÍCH CIET alebo PLETI**

Senzi-bilizátor pleti.

Obsahuje:

d-limonén

Hexyl cinnamal

Kumarín

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  
Citronellol  
Octahydro-tetramethyl-2-naphthalenylethanón  
Linalool  
P-tert-butyl cyklohexylacetát  
Butylfenylmetylpropional  
2-Metyl-3-(p-izopropylfenyl)propionaldehyd  
Linalylacetát  
2-metylundekanal  
Nerol  
Geranylacetát  
Dodekanal  
Geraniol  
3,5,6,6-tetrametyl-4-metylenheptan-2-on  
Octahydro-tetramethyl-2-naphthalenylethanón  
Test: NOAEL - Pletivo - Druh: Človek = 47244 µg/cm<sup>2</sup>  
Test: NESIL - Pletivo - Druh: Človek = 47200 µg/cm<sup>2</sup>  
MUTAGENICITA GERMÁLNYCH BUNIEK  
Na základe dostupných údajov kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

#### KARCINOGENITA

Na základe dostupných údajov kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

#### REPRODUKČNÁ TOXICITA

Na základe dostupných údajov kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

#### Octahydro-tetramethyl-2-naphthalenylethanón

Test: NOAEL - Druh: Matka = 240 mg/kg

Test: NOAEL - Druh: Plod = 480 mg/kg

#### ŠPECIFICKÁ CIEĽOVÁ ORGANOVÁ SYSTÉMOVÁ TOXICITA (JEDNORÁZOVÁ EXPONÁCIA)

Na základe dostupných údajov kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

#### ŠPECIFICKÁ CIEĽOVÁ ORGANOVÁ SYSTÉMOVÁ TOXICITA (OPAKOVANÁ EXPONÁCIA)

Na základe dostupných údajov kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

#### NEBEZPEČENSTVO ASPIRÁCIE

Na základe dostupných údajov kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Tento výrobok je nebezpečný pre životné prostredie a je toxický pre vodné organizmy s dlhodobými nepriaznivými účinkami na vodné prostredie.

### 12.1. Toxicita

d-limonén

LC50 – Ryby 0,7 mg/l/96h

EC50 – Kôrovce 0,4 mg/l/48h

Citronellol

LC50 – Ryby 14,66 mg/l/96h Leuciscus idus

EC50 – Kôrovce 17,48 mg/l/48h Daphnia magna

Hexyl cinnamal

LC50 – Ryby 1,7 mg/l/96h

NOEC Chronická Toxicita – Kôrovce > 1 mg/l

Octahydro-tetramethyl-2-naphthalenylethanón

LC50 – Ryby 13 mg/l/96h

NOEC Chronická Toxicita – Riasy / Vodné rastliny 2,6 mg/l

P-tert-butyl cyklohexylacetát

LC50 – Ryby 8,6 mg/l/96h

EC50 – Kôrovce 5,3 mg/l/48h

EC50 – Riasy / Vodné rastliny 22 mg/l/72h

**Geraniol**

LC50 – Ryby 9,8 mg/l/96h

EC50 – Kôrovce 10,8 mg/l/48h Daphnia sp.

**Butylphenyl methylpropional**

LC50 – Ryby 2,2 mg/l/96h

**Benzyl acetate**

LC50 – Ryby 4 mg/l/96h

EC50 – Kôrovce 17 mg/l/48h Dafnie

NOEC Chronická Toxicita – Riasy / Vodné rastliny 10 mg/l Dafnie

**2-phenylethanol**

EC50 – Riasy / Vodné rastliny 490 mg/l/72h Riasy

**Linalyl acetate**

LC50 – Ryby 68,12 mg/l/96h

EC50 – Kôrovce 15 mg/l/48h Dafnie

EC50 – Riasy / Vodné rastliny 62 mg/l/72h

NOEC Chronická Toxicita – Ryby 10 mg/l/96h

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

LC50 – Ryby 1,3 mg/l/96h Lepomis macrochirus

EC50 – Kôrovce 1,38 mg/l/48h Daphnia magna (vodná ploštica)

EC50 – Riasy / Vodné rastliny 2,6 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)

**12.2. Pretrvávajúce vlastnosti a rozložiteľnosť**

**d-limonén**

Rozpustnosť vo vode 0,1 - 100 mg/l

Rýchlo biologicky rozložiteľný.

**Hexyl cinnamal**

Rýchlo biologicky rozložiteľný. Test: OECD TG 301 F

**P-tert-butyl cyklohexylacetát**

Rýchlo biologicky rozložiteľný.

**Benzyl acetate**

Rýchlo biologicky rozložiteľný.

**Linalyl acetate**

Rýchlo biologicky rozložiteľný.

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

Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný. Doba: 28d - %: 0

**12.3. Potenciál bioakumulácie**

**d-limonén**

Koeficient rozdelenia: n-oktanol / voda 4,38

BCF 1022

**Benzyl acetate**

BCF 8

**Linalyl acetate**

BCF 173,9

**12.4. Mobilita v pôde**

Informácie nie sú k dispozícii.

**12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB**

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje PBT alebo vPvB v množstve  $\geq 0,1\%$ .

**12.6. Ďalšie nepriaznivé účinky**

Informácie nie sú k dispozícii.

**13. ZOHĽADNENIE ODPADOV**

**13.1. Metódy nakladania s odpadmi.**

Recyklujte, ak je to možné. Zvyšky produktu sú považované za špeciálny odpad. Nebezpečenstvo musí byť posúdené podľa platných predpisov. Nakladanie s odpadom by malo byť zverené autorizovanej spoločnosti na správu odpadov v súlade s národnými a miestnymi platnými predpismi.

**ZNEČISTENÉ OBALY**

Zbavte sa odpadu a zvyškov v súlade s požiadavkami miestnych úradov.

#### 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

##### 14.1. Číslo UN.

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID: Ak sa prepravuje v jednoduchých alebo vnútorných obaloch s kapacitou ≤ 5 kg alebo 5 l, produkt sa nepodlieha ustanoveniam ADR / RID, ako vyžaduje osobitné ustanovenie 375.

IMDG: Ak sa prepravuje v jednoduchých alebo vnútorných obaloch s kapacitou ≤ 5 kg alebo 5 l, produkt sa nepodlieha ustanoveniam IMDG kódu, ako vyžaduje Časť 2.10.2.7.

IATA: Ak sa prepravuje v jednoduchých alebo vnútorných obaloch s kapacitou ≤ 5 kg alebo 5 l, produkt sa nepodlieha ďalším ustanoveniam IATA, ako predpokladá osobitné ustanovenie A197.

##### 14.2. Správny názov prepravy.

ADR / RID: NEBEZPEČNÁ LÁTKA PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S.

IMDG: NEBEZPEČNÁ LÁTKA PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S.

IATA: NEBEZPEČNÁ LÁTKA PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S.

##### 14.3. Trieda dopravného nebezpečenstva.

ADR / RID: Trieda: 9 Označenie: 9

IMDG: Trieda: 9 Označenie: 9

IATA: Trieda: 9 Označenie: 9

##### 14.4. Skupina balenia.

ADR / RID, IMDG, IATA: III

##### 14.5. Environmentálne nebezpečenstvá.

ADR / RID: Znečisťovateľ mora.

IMDG: Znečisťovateľ mora.

IATA: Znečisťovateľ mora.

##### 14.6. Špeciálne opatrenia pre používateľov.

ADR / RID: HIN - Kemler: 90 Obmedzené množstvá: 5 l Kód tunelového obmedzenia: (-)

Osobitné ustanovenie: -

IMDG: EMS: F-A, S-F Obmedzené množstvá: 5 l

IATA: Náklad: Maximálne množstvo: 450 l Pokyny na balenie: 964

Osobná preprava: Maximálne množstvo: 450 l Pokyny na balenie: 964

Špeciálne pokyny: A97, A158, A197

##### 14.7. Preprava vo veľkom podľa Prílohy II MARPOL 73/78 a kódu IBC.

Nezáležité informácie.

#### \*\*15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE\*\*

\*\*15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/legislatíva špecifické pre látku alebo zmes\*\*

Nariadenie (ES) 18/2012: E2

Obmedzenia týkajúce sa produktu alebo obsiahnutých látok podľa Prílohy XVII, Nariadenie (ES) 1907/2006.

\*\*Produkt\*\*

\*\*Bod. 3 – 40\*\*

\*\*Obsiahnuté látky:\*\*

\*\*Bod 75\*\* d-limonén

\*\*Nariadenie (ES) č. 2019/1148\*\* - o uvádzaní na trh a používaní prekurzorov výbušnín

\*\*Neaplikovateľné.\*\*

\*\*Látky z Kandidátskeho zoznamu (čl. 59 REACH).\*\*

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky SVHC v množstve ≥ 0,1 %.

\*\*Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV REACH).\*\*

Žiadne.

\*\*Látky podliehajúce notifikácii pri vývoze (nariadenie (ES) č. 649/2012):\*\*

\*\*Žiadne.\*\*

\*\*Látky podliehajúce Rotterdamskej konvencii:\*\*

Žiadne.

\*\*Látky podliehajúce Stockholmskej konvencii:\*\*

Žiadne.

\*\*15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti\*\*

Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmes nebolo vykonané, ale existuje súbor dokumentov o chemickej bezpečnosti pre...

Nasledujúce látky obsiahnuté:

- Benzylacetát
- Linalylacetát
- Hexylcinnamát
- Reakčná zmes 2-metylbutylsalicylátu a pentylsalicylátu
- 2-fenylethanol
- Tricyklodecenypropionát
- P-tert-butylcyklohexylacetát
- Linalool
- Butylfenylmetylpropionál
- 2-Metyl-3-(p-isopropylfenyl)propionaldehyd
- Citronellol
- Trichlorometylfenylkarbonylacetát
- Anisaldehyd
- 2-Isobutyl-4-metyltetrahydro-2H-pyran-4-ol
- Octahydro-tetrametyl-2-naftalenylethanón
- 2-Methylundecanal
- Terpeneol
- d-limonén
- Kumarin
- Dodecanál
- Geraniol
- 3,5,6,6-Tetrametyl-4-metylenheptan-2-one
- Geranylacetát
- Nerol

## 16. INÉ INFORMÁCIE

Text -H- fráz citovaných v sekcii 2-3 listu:

- \*\*Flam. Liq. 3:\*\* Horľavá kvapalina, trieda 3
- \*\*Repr. 2:\*\* Reprodukčná toxicita, kategória 2
- \*\*Acute Tox. 4:\*\* Akútna toxicita, trieda 4
- \*\*Eye Dam. 1:\*\* Ťažké poškodenie očí, kategória 1
- \*\*Eye Irrit. 2:\*\* Dráždenie očí, kategória 2
- \*\*Skin Irrit. 2:\*\* Dráždenie pokožky, trieda 2
- \*\*Skin Sens. 1:\*\* Sensibilizácia pokožky, trieda 1
- \*\*Skin Sens. 1B:\*\* Sensibilizácia pokožky, trieda 1B
- \*\*Aquatic Acute 1:\*\* Nebezpečné pre vodné prostredie, trieda 1
- \*\*Aquatic Chronic 1:\*\* Nebezpečné pre vodné prostredie, trieda 1
- \*\*Aquatic Chronic 2:\*\* Nebezpečné pre vodné prostredie, trieda 2
- \*\*Aquatic Chronic 3:\*\* Nebezpečné pre vodné prostredie, trieda 3
- \*\*H226:\*\* Horľavá kvapalina a výpary.
- \*\*H361:\*\* Podozrenie na poškodenie fertility alebo nenarodeného dieťaťa.
- \*\*H302:\*\* Zdravotne škodlivé pri požití.
- \*\*H318:\*\* Spôsobuje ťažké poškodenie očí.
- \*\*H319:\*\* Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- \*\*H315:\*\* Spôsobuje podráždenie pokožky.
- \*\*H317:\*\* Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.
- \*\*H400:\*\* Veľmi toxické pre vodný život.
- \*\*H410:\*\* Veľmi toxické pre vodný život s dlhodobými účinkami.
- \*\*H411:\*\* Toxické pre vodný život s dlhodobými účinkami.
- \*\*H412:\*\* Škodlivé pre vodný život s dlhodobými účinkami.

### LEGEND:

- \*\*ADR:\*\* Európska dohoda o preprave nebezpečných tovarov po ceste
- \*\*CAS NUMBER:\*\* Číslo Chemickej abstraktnej služby
- \*\*EC50:\*\* Koncentrácia, ktorá vyvoláva účinok na 50 % populácie podrobenej testovaniu
- \*\*EC NUMBER:\*\* ID číslo v ESIS (Európsky archív existujúcich látok)
- \*\*CLP:\*\* Nariadenie EC 1272/2008
- \*\*DNEL:\*\* Derivovaný level bez účinkov
- \*\*EmS:\*\* Núdzový plán
- \*\*GHS:\*\* Globálny harmonizovaný systém pre klasifikáciu a označovanie chemikálií
- \*\*IATA DGR:\*\* Nariadenie pre prepravu nebezpečných tovarov Medzinárodnou asociáciou leteckej dopravy

- **\*\*IC50:\*\*** Koncentrácia, pri ktorej je 50 % populácie podrobenej testovaniu imobilizovaných
- **\*\*IMDG:\*\*** Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné látky
- **\*\*IMO:\*\*** Medzinárodná námorná organizácia
- **\*\*INDEX NUMBER:\*\*** ID číslo v Prílohe VI nariadenia CLP
- **\*\*LC50:\*\*** Letočná koncentrácia, 50 %
- **\*\*LD50:\*\*** Letočná dávka, 50 %
- **\*\*OEL:\*\*** Úroveň profesionálnej expozície
- **\*\*PBT:\*\*** Trvácne, bioakumulatívne a toxické podľa REACH
- **\*\*PEC:\*\*** Predpokladaná environmentálna koncentrácia
- **\*\*PEL:\*\*** Predpokladaná úroveň expozície
- **\*\*PNEC:\*\*** Predpokladaná koncentrácia bez účinkov
- **\*\*REACH Regulation EC 1907/2006:\*\*** Nariadenie REACH EC 1907/2006
- **\*\*RID:\*\*** Predpisy týkajúce sa medzinárodnej prepravy nebezpečných tovarov po železnici
- **\*\*TLV:\*\*** Prahová hodnota
- **\*\*TLV CEILING:\*\*** Koncentrácia, ktorá by nemala byť prekročená počas akéhokoľvek obdobia profesionálnej expozície
- **\*\*TWA STEL:\*\*** Krátkodobá expozícia
- **\*\*TWA:\*\*** Priemerná hodnota limitu za čas
- **\*\*VOC:\*\*** Volatilné organické zlúčeniny
- **\*\*VPvB:\*\*** Veľmi trvácne a veľmi bioakumulatívne podľa REACH
- **\*\*WGK:\*\*** Trieda nebezpečnosti pre vodu (Nemecko)

#### GENERAL BIBLIOGRAPHY:

1. **\*\*Nariadenie (EÚ) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu (REACH)\*\***
2. **\*\*Nariadenie (EÚ) č. 1272/2008 Európskeho parlamentu (CLP)\*\***
3. **\*\*Nariadenie (EÚ) č. 790/2009 Európskeho parlamentu (I. zmena CLP)\*\***
4. **\*\*Nariadenie (EÚ) č. 453/2010 Európskeho parlamentu\*\***
5. **\*\*Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 Európskeho parlamentu (II. zmena CLP)\*\***
6. **\*\*Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 Európskeho parlamentu (III. zmena CLP)\*\***
7. **\*\*Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 Európskeho parlamentu (IV. zmena CLP)\*\***
8. **\*\*Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 Európskeho parlamentu (V. zmena CLP)\*\***
9. **\*\*Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 Európskeho parlamentu (VI. zmena CLP)\*\***
10. **\*\*Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 Európskeho parlamentu (VII. zmena CLP)\*\***
11. **\*\*Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 Európskeho parlamentu (VIII. zmena CLP)\*\***
12. **\*\*Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 Európskeho parlamentu (IX. zmena CLP)\*\***
13. **\*\*Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 Európskeho parlamentu (X. zmena CLP)\*\***
14. **\*\*Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 Európskeho parlamentu (XI. zmena CLP)\*\***
15. **\*\*Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 Európskeho parlamentu (XIII. zmena CLP)\*\***
16. **\*\*Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 Európskeho parlamentu (XII. zmena CLP)\*\***
17. **\*\*Nariadenie (EÚ) č. 2019/1148\*\***
18. **\*\*Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (XIV. zmena CLP)\*\***

- Merck Index – 10. vydanie
- **\*\*Handling Chemical Safety\*\*** – Rukoväť pre bezpečné zaobchádzanie s chemikáliami
- **\*\*INRS – Fiche Toxicologique\*\*** – Toxicologický list
- **\*\*Patty – Industrial Hygiene and Toxicology\*\*** – Patty – Priemyselná hygiena a toxicológia
- **\*\*N.I. Sax – Dangerous Properties of Industrial Materials-7\*\*** – N.I. Sax – Nebezpečné vlastnosti priemyselných materiálov - 7. vydanie, 1989
- **\*\*Web Site Agency ECHA\*\*** – Webová stránka agentúry ECHA

#### Poznámka pre používateľov:

Informácie uvedené v tomto liste sú založené na našich vlastných vedomostiach k dátumu poslednej verzie. Používatelia musia overiť vhodnosť a úplnosť poskytnutých informácií v súvislosti s každým konkrétnym použitím produktu. Tento dokument nesmie byť považovaný za záruku akýchkoľvek špecifických vlastností produktu. Používanie tohto produktu nie je predmetom nášho priameho dohľadu; preto musia používatelia, na vlastnú zodpovednosť, dodržiavať platné zákony a predpisy o zdraví a bezpečnosti. Výrobca je oslobodený od akýchkoľvek zodpovedností vyplývajúcich z nesprávneho použitia.

#### METÓDY VYPOČÍTAVANIA KLASIFIKÁCIE

Chemické a fyzikálne nebezpečenstvá: Produkt je klasifikovaný na základe kritérií stanovených v prílohe I Časť 2 nariadenia CLP. Metódy hodnotenia chemicko-fyzikálnych vlastností sú uvedené v sekcii 9.

**\*\*Zdravotné nebezpečenstvá:\*\*** Klasifikácia produktu je založená na metódach výpočtu uvedených v prílohe I Časť 3 nariadenia CLP, pokiaľ nie je v sekcii 11 uvedené inak.

Environmentálne nebezpečenstvá: Klasifikácia produktu je založená na metódach výpočtu uvedených v prílohe I Časť 4 nariadenia CLP, pokiaľ nie je v sekcii 12 uvedené inak.



## **PROFUMIA GROUP SRL**

*NATIVA PARFUM NA PRANIE – KONVALINKA*

Revízia 1  
Dátum revízie:  
02.09.2021 Dátum tlače:  
02.09.2024 Strana  
16 z 16