

## VANILIJA IN PAČULIJA

### SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

- 1.1 Identifikator izdelka: Dišavni difuzor FANCY HOME 120 ml, Vanilija in pačuli  
Art. št.: 906530
- 1.2 Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:  
Ustrezne uporabe: Osvežilec zraka  
Uporaba se odsvetuje: Vse uporabe, ki niso navedene v tem oddelku ali v oddelku 7.3.
- 1.3 Podatki o dobavitelju varnostnega lista:  
Tescoma S.p.A.  
Potovanje. Caduti del Lavoro, 3  
25046 Cazzago San Martino (BS) - Italija  
Tel: 030 7751394 Fax: 030 7756693  
www.tescoma.com
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere: Tel +39 0296459474

### SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Uredba CLP (ES) št. **1272/2008**:

Ta izdelek je bil razvrščen v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008. Aquatic Chronic 3: nevaren za vodno

okolje, dolgotrajna nevarnost, kategorija 3, H412

Draži oči. 2: Draženje oči, kategorija 2, H319

Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine, kategorija 2, H225

#### 2.2 Elementi za označevanje:

Uredba CLP (ES) št. **1272/2008**:

Nevarnost



Stavki o nevarnosti:

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi

učinki Draži oči. 2: H319 - Povzroča resno draženje oči

Flam. Liq. 2: H225 - Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi

Previdnostne izjave:

P101: Če je potreben zdravniški nasvet, imejte pri roki embalažo ali etiketo

izdelka P102: Hraniti zunaj dosega otrok

P210: Hraniti stran od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Prepovedano kajenje

P305+P351+P338: Pri vdoru v oči: previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če so prisotne in jih je mogoče odstraniti.

Nadaljujte z izpiranjem P501: Vsebino/posodo odstranite v skladu z veljavno zakonodajo o ravnanju z odpadki.

#### Dodatne informacije:

EUH208: Vsebuje AMIL CINNAMAL, KUMARIN, D-LIMONEN, HIDROKSICITRONELAL. Lahko povzroči alergijsko reakcijo

#### 2.3 Druge nevarnosti:

Izdelek ne izpolnjuje meril PBT/vPvB

### SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

#### 3.1 Snovi:

- NADALJEVANJE NA  
NASLEDNJI STRANI -  
Različica:

1

VANILIJA IN PAČULIJA

ODDELEK 3: SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVAH (nadaljevanje)

Neveljavno

3.2 Mešanica:

Kemični opis: Parfumi

Sestavine:

V skladu s Prilogo II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (točka 3) izdelek vsebuje:

Identifikacija	Kemijsko ime/razvrstitev	Koncentracija
CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Indeks: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	Etanol	Samostojna
	Uredba 1272/2008	Draži oči. 2: H319; Plamen. Liq. 2: H225 - Nevarno
CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2 Indeks: Neveljavno REACH: 01-2119450011-60-XXXX	Dipropilen glikol metil eter <sup>1</sup>	Ni razvrščeno
	Uredba 1272/2008	
CAS: 122-40-7 ES: 204-541-5 Indeks: Neveljavno REACH: Neveljavno	Amil cimetal	Samostojna
	Uredba 1272/2008	Vodna kroničnost 2: H411; Kožna občutljivost 1B: H317 - Opozorilo
CAS: 107-75-5 ES: 203-518-7 Indeks: Neveljavno REACH: Neveljavno	Hidroksi-citronelal	Samostojna
	Uredba 1272/2008	Draži oči. 2: H319; Skin Sens. 1: H317 - Opozorilo
CAS: 91-64-5 ES: 202-086-7 Indeks: Neveljavno REACH: 01-2119943756-26-XXXX	Kumarin	Samostojna
	Uredba 1272/2008	Akutna toksičnost. 3: H301+H311+H331; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317 - Nevarno
CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5 Indeks: 601-029-00-7 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	d-limonen	ATP CLP00
	Uredba 1272/2008	Akutno za vodo 1: H400; Kronično za vodo 1: H410; Plamen. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; za kožo občutljiv 1: H317 - Opozorilo
CAS: 469-61-4 ES: 207-418-4 Indeks: Neveljavno REACH: Neveljavno	Alfa-cedren	Samostojna
	Uredba 1272/2008	Akutno za vodo 1: H400; Kronično za vodo 1: H410; Asp. Tox. 1: H304 - Nevarno
CAS: 144-62-7 ES: 205-634-3 Indeks: 607-006-00-8 REACH: Neveljavno	Oksalna kislina <sup>1</sup>	Samostojna
	Uredba 1272/2008	Akutna toksičnost. 4: H302+H312; poškoduje oči. 1: H318 - Nevarno

<sup>1</sup> Snov z mejno vrednostjo izpostavljenosti Unije na delovnem mestu

Za več informacij o tveganju, ki ga povzročajo snovi, glejte oddelke 8, 11, 12, 15 in 16.

Druge informacije:

Identifikacija	Faktor M	
Alfa-cedren CAS: 469-61-4 EC: 207-418-4	Akutna	10
	Kronični	10
Identifikacija	Mejna specifična koncentracija	
Etanol CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	% (m/m) >=50: Draži oči. 2 - H319	

ODDELEK 4: UKREPI PRVE POMOČI

4.1 Opis ukrepov prve pomoči:

Simptomi, ki so posledica zastrupitve, se lahko pojavijo po izpostavljenosti, zato v primeru dvoma poiščite zdravniško pomoč pri neposredni izpostavljenosti kemičnemu izdelku ali vztrajnem nelagodju, kar je razvidno iz varnostnega lista tega izdelka.

Z vdihavanjem:

Ta izdelek ni razvrščen kot nevaren pri vdihavanju, vendar je v primeru simptomov zastrupitve priporočljivo, da prizadeto osebo odstranite z območja izpostavljenosti, zagotovite čist zrak in zagotovite počitek. Če se simptomi nadaljujejo, zahtevajte zdravniško pomoč.

Ob stiku s kožo:

## VANILIJA IN PAČULIJA

### ODDELEK 4: PRVA POMOČ (nadaljevanje)

Ta izdelek v stiku s kožo ni razvrščen kot nevaren. Vendar je v primeru stika s kožo priporočljivo odstraniti kontaminirana oblačila in obutev, kožo ali prizadeto osebo po potrebi temeljito oprati s hladno vodo in nevtralnimi milom. V primeru resne reakcije se posvetujte z zdravnikom.

#### Z očesnim stikom:

Oči vsaj 15 minut temeljito izpirate z mlačno vodo. Ne dovolite, da bi si prizadeta oseba drgnila ali zapirala oči. Če poškodovana oseba uporablja kontaktne leče, jih je treba odstraniti, razen če so se prilepile na oči, saj bi to lahko povzročilo nadaljnje poškodbe. V vseh primerih se je treba po čiščenju čim prej posvetovati z zdravnikom in pri tem upoštevati varnostni list izdelka.

#### Z zaužitjem/izdihavanjem:

Ne povzročajte bruhanja, če pa se to zgodi, držite glavo navzdol, da ne pride do aspiracije. Prizadeta oseba naj miruje. Izperite usta in žrelo, saj sta bila morda prizadeta med zaužitjem.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zapozneli:

Akutni in zapozneli učinki so navedeni v oddelkih 2 in 11.

#### 4.3 Navedba morebitne takojšnje zdravniške pomoči in posebnega zdravljenja, ki je potrebno:

Neveljavno

### ODDELEK 5: UKREPI ZA GAŠENJE POŽAROV

#### 5.1 Sredstva za gašenje:

Če je mogoče, uporabite polivalentne gasilne aparate v prahu (ABC v prahu), lahko tudi gasilne aparate iz pene ali ogljikovega dioksida (CO<sub>2</sub>). PRIPOROČAMO, da kot gasilno sredstvo ne uporabljate vode iz pipe.

#### 5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi:

Pri zgorevanju ali toplotni razgradnji nastajajo reaktivni podprodukti, ki so lahko zelo strupeni in posledično predstavljajo resno tveganje za zdravje.

#### 5.3 Nasveti za gasilce:

Glede na obseg požara bo morda treba uporabiti popolno zaščitno obleko in individualno dihalno opremo. V skladu z Direktivo 89/654/ES morajo biti na voljo minimalni pripomočki in oprema za nujne primere (požarne odeje, prenosni komplet prve pomoči ...).

#### Dodatne določbe:

ravnati v skladu z notranjim načrtom za izredne razmere in informativnimi listi o ukrepih po nesreči ali drugih izrednih razmerah. Uničite vse vire vžiga. V primeru požara ohladite posode za shranjevanje in rezervoarje za izdelke, ki so dovzetni za vnetje, eksplozijo ali BLEVE zaradi visokih temperatur. Izogibajte se razlitju izdelkov, ki se uporabljajo za gašenje požara, v vodni medij.

### ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNEM IZPUSTU

#### 6.1 Osebnih previdnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili:

Izolirajte puščanje, če ni dodatnega tveganja za osebe, ki opravljajo to nalogo. Evakuirajte območje in ne dovolite vstopa osebam brez zaščite. Pred morebitnim stikom z različnim proizvodom je treba uporabljati osebno zaščitno opremo (glejte oddelek 8). Predvsem preprečite nastanek vnetljivih mešanici hlapov in zraka, bodisi s prezračevanjem bodisi z uporabo inertizacijskega sredstva. Uničite vsak vir vžiga. Odpravite elektrostatične naboje tako, da med seboj povežete vse prevodne površine, na katerih bi lahko nastala statična elektrika, in poskrbite, da so vse površine povezane z zemljo.

#### 6.2 Varnostni ukrepi za okolje:

Vsekakor se izogibajte kakršnemu koli razlitju v vodni medij. Absorbirani izdelek ustrezno shranite v hermetično zaprtih posodah. V primeru izpostavljenosti širše javnosti ali okolja obvestite pristojni organ.

#### 6.3 Metode in material za zadrževanje in čiščenje:

Priporočljivo je:

Razlito snov absorbirajte s peskom ali inertnim vpojnim sredstvom in jo prenesite na varno mesto. Ne absorbirajte z žagovino ali drugimi vnetljivimi absorbenti. Za kakršne koli pomisleke v zvezi z odstranjevanjem glejte poglavje 13.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glej poglavji 8 in 13.

### ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

**VANILIJA IN PAČULIJA**

**ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE (nadaljevanje)**

**A.- Previdnostni ukrepi za varno manipulacijo**

upoštevajte veljavne zakonodaje o preprečevanju industrijskih tveganj. Posode hranite hermetično zaprte. Nadzorujte razlitja in ostanke ter jih uničite z varnimi metodami (oddelek 6). Preprečite uhajanje iz posode. Vzdržujte red in čistočo na mestih, kjer se uporabljajo nevarni proizvodi.

**B.- Tehnična priporočila za preprečevanje požarov in eksplozij**

Prenašajte v dobro prezračenih prostorih, po možnosti z lokalnim odsesavanjem. Med čiščenjem popolnoma nadzorujte vire vžiga (mobilni telefoni, iskre ...) in prezračujte. Preprečite obstoj nevarnega ozračja v posodah in po možnosti uporabite inertizacijske sisteme. Prenos izvajajte z majhno hitrostjo, da preprečite nastanek elektrostatičnih nabojev. Proti možnosti nastanka elektrostatičnih nabojev: zagotovite popolno ekvipotencialno povezavo, vedno uporabljajte ozemljitve, ne nosite delovnih oblačil iz akrilnih vlaken, raje nosite bombažna oblačila in prevodno obutev. Upoštevajte bistvene varnostne zahteve za opremo in sisteme, opredeljene v Direktivi 94/9/ES (ATEX 100), ter minimalne zahteve za zaščito varnosti in zdravja delavcev v skladu z merili za izbor iz Direktive 1999/92/ES (ATEX 137). Pogoje in materiale, ki se jim je treba izogibati, najdete v oddelku 10.

**C.- Tehnična priporočila za preprečevanje ergonomskih in toksikoloških tveganj**

Med postopkom ne jejte in ne pijte ter si po njem umijte roke z ustreznimi čistilnimi sredstvi.

**D.- Tehnična priporočila za preprečevanje okoljskih tveganj**

Zaradi nevarnosti tega izdelka za okolje je priporočljivo, da ga uporabljate na območju, kjer so v primeru razlitja nameščene pregrade za nadzor kontaminacije, in v neposredni bližini vpojnega materiala.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi:**

**A.- Tehnični ukrepi za skladiščenje**

Najvišja temperatura: 50 °C

**B.- Splošni pogoji za skladiščenje**

Izogibajte se virom toplote, sevanja, statične elektrike in stiku s hrano. Za dodatne informacije glej pododdelek 10.5

**7.3 Posebna(-e) končna(-e) uporaba(-e):**

Razen že navedenih navodil ni treba navesti posebnih priporočil glede uporabe tega izdelka.

**ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**

**8. 1 Kontrolni parametri:**

Snovi, katerih mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti je treba spremljati v delovnem okolju

Identifikacija	Okoljske omejitve		
	IOELV (8h)	50 ppm	308 mg/m <sup>3</sup>
Dipropilen glikol metil eter CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	IOELV (STEL)		
	Leto	2017	
Oksalna kislina CAS: 144-62-7 EC: 205-634-3	IOELV (8h)		1 mg/m <sup>3</sup>
	IOELV (STEL)		
	Leto	2017	

**DNEL (delavci):**

Identifikacija		Kratka izpostavljenost		Dolga izpostavljenost	
		Sistemiški	Lokalni	Sistemiški	Lokalni
Etanol CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	Ustno	Neveljavno	Neveljavno	Neveljavno	Neveljavno
	Dermalni	Neveljavno	Neveljavno	343 mg/kg	Neveljavno
	Vdihavanje	Neveljavno	1900 mg/m <sup>3</sup>	950 mg/m <sup>3</sup>	Neveljavno
Dipropilen glikol metil eter CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	Ustno	Neveljavno	Neveljavno	Neveljavno	Neveljavno
	Dermalni	Neveljavno	Neveljavno	65 mg/kg	Neveljavno
	Vdihavanje	Neveljavno	Neveljavno	310 mg/m <sup>3</sup>	Neveljavno
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Ustno	Neveljavno	Neveljavno	Neveljavno	Neveljavno
	Dermalni	Neveljavno	Neveljavno	0,84 mg/kg	Neveljavno
	Vdihavanje	Neveljavno	Neveljavno	0,741 mg/m <sup>3</sup>	Neveljavno
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Ustno	Neveljavno	Neveljavno	Neveljavno	Neveljavno
	Dermalni	Neveljavno	Neveljavno	Neveljavno	Neveljavno
	Vdihavanje	Neveljavno	Neveljavno	33,3 mg/m <sup>3</sup>	Neveljavno

VANILIJA IN PAČULIJA

ODDELEK 8: OBVLADOVANJE IZPOSTAV/OSEBNA ZAŠČITA (nadaljevanje)

Identifikacija		Kratka izpostavljenost		Dolga izpostavljenost	
		Sistemski	Lokalni	Sistemski	Lokalni
Oksalna kislina CAS: 144-62-7 EC: 205-634-3	Ustno	Neveljavno	Neveljavno	Neveljavno	Neveljavno
	Dermalni	Neveljavno	Neveljavno	2,29 mg/kg	Neveljavno
	Vdihavanje	Neveljavno	Neveljavno	4,03 mg/m <sup>3</sup>	Neveljavno

DNEL (splošna populacija):

Identifikacija		Kratka izpostavljenost		Dolga izpostavljenost	
		Sistemski	Lokalni	Sistemski	Lokalni
Etanol CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	Ustno	Neveljavno	Neveljavno	87 mg/kg	Neveljavno
	Dermalni	Neveljavno	Neveljavno	206 mg/kg	Neveljavno
	Vdihavanje	Neveljavno	950 mg/m <sup>3</sup>	114 mg/m <sup>3</sup>	Neveljavno
Dipropilen glikol metil eter CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	Ustno	Neveljavno	Neveljavno	1,67 mg/kg	Neveljavno
	Dermalni	Neveljavno	Neveljavno	15 mg/kg	Neveljavno
	Vdihavanje	Neveljavno	Neveljavno	37,2 mg/m <sup>3</sup>	Neveljavno
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Ustno	Neveljavno	Neveljavno	0,42 mg/kg	Neveljavno
	Dermalni	Neveljavno	Neveljavno	0,42 mg/kg	Neveljavno
	Vdihavanje	Neveljavno	Neveljavno	0,183 mg/m <sup>3</sup>	Neveljavno
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Ustno	Neveljavno	Neveljavno	4,76 mg/kg	Neveljavno
	Dermalni	Neveljavno	Neveljavno	Neveljavno	Neveljavno
	Vdihavanje	Neveljavno	Neveljavno	8,33 mg/m <sup>3</sup>	Neveljavno
Oksalna kislina CAS: 144-62-7 EC: 205-634-3	Ustno	Neveljavno	Neveljavno	1,14 mg/kg	Neveljavno
	Dermalni	Neveljavno	Neveljavno	1,14 mg/kg	Neveljavno
	Vdihavanje	Neveljavno	Neveljavno	Neveljavno	Neveljavno

PNEC:

Identifikacija					
Etanol CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	STP	580 mg/L	Sladka voda		0,96 mg/L
	Tla	Neveljavno	Morska voda		0,79 mg/L
	Prekinjeno	2,75 mg/L	Sediment (sladka voda)		3,6 mg/kg
	Ustno	720 g/kg	Sediment (morska voda)		Neveljavno
Dipropilen glikol metil eter CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Sladka voda		19 mg/L
	Tla	2,74 mg/kg	Morska voda		1,9 mg/L
	Prekinjeno	190 mg/L	Sediment (sladka voda)		70,2 mg/kg
	Ustno	Neveljavno	Sediment (morska voda)		7,02 mg/kg
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	STP	10 mg/L	Sladka voda		0,0056 mg/L
	Tla	0,0217 mg/kg	Morska voda		0,00056 mg/L
	Prekinjeno	0,056 mg/L	Sediment (sladka voda)		0,207 mg/kg
	Ustno	Neveljavno	Sediment (morska voda)		0,0207 mg/kg
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Sladka voda		0,0054 mg/L
	Tla	0,262 mg/kg	Morska voda		0,00054 mg/L
	Prekinjeno	Neveljavno	Sediment (sladka voda)		1,32 mg/kg
	Ustno	3,33 g/kg	Sediment (morska voda)		0,13 mg/kg
Oksalna kislina CAS: 144-62-7 EC: 205-634-3	STP	1550 mg/L	Sladka voda		0,1622 mg/L
	Tla	Neveljavno	Morska voda		Neveljavno
	Prekinjeno	1,622 mg/L	Sediment (sladka voda)		Neveljavno
	Ustno	Neveljavno	Sediment (morska voda)		Neveljavno

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

A.- Splošni varnostni in higienski ukrepi na delovnem mestu

Kot preventivni ukrep se priporoča uporaba osnovne osebne zaščitne opreme z ustrezno oznako <<CE>> v skladu z Direktivo 89/686/ES. Za več informacij o osebni zaščitni opremi (shranjevanje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, razred zaščite ...) si oglejte informativni letak, ki ga zagotovi proizvajalec. Za več informacij glejte pododdelek 7.1.

Vse informacije v tem dokumentu so priporočilo, ki ga mora služba za preprečevanje tveganja pri delu nekoliko podrobneje opredeliti, saj ni znano, ali ima podjetje na voljo dodatne ukrepe.

**VANILIJA IN PAČULIJA**

**ODDELEK 8: OBVLADOVANJE IZPOSTAV/OSEBNA ZAŠČITA (nadaljevanje)**

**B.- Zaščita dihal**

Če nastane meglica ali če so presežene mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti, je treba uporabiti zaščitno opremo.

**C.- Posebna zaščita za roke Se ne**

uporablja

Ker je izdelek mešanica več snovi, odpornosti materiala rokavic ni mogoče popolnoma zanesljivo izračunati vnaprej, zato jo je treba preveriti pred uporabo.

**D.- Zaščita oči in obraza Se ne**

uporablja

**E.- Telesna zaščita Se**

ne uporablja

**F.- Dodatni ukrepi v sili**

Dodatnih nujnih ukrepov ni treba sprejeti.

**Nadzor izpostavljenosti okolja:**

V skladu z zakonodajo Skupnosti za varstvo okolja je priporočljivo preprečiti razlitje izdelka in embalaže v okolje. Za dodatne informacije glej pododdelek 7.1.D

**ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**

**9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:**

Za vse informacije glejte podatkovni list izdelka.

**Videz:**

Fizikalno stanje pri 20 °C: Videz:

Tekočina

Barva:

Ni na voljo

Vonj:

Ni na voljo

Prag vonja:

Ni na voljo

**Volatilitnost:**

Temperatura vrelišča pri atmosferskem

Ni na voljo

tlaku: Parni tlak pri 20 °C:

Ni mogoče

Parni tlak pri 50 °C: Hitrost

uporabiti \*

izhlapevanja pri 20 °C:

78 - 325 °C

**Opis izdelka:**

Gostota pri 20 °C:

5327 Pa

Relativna gostota pri 20 °C:

25332 Pa ( 25 kPa)

Dinamična viskoznost pri 20 °C:

Ni mogoče uporabiti \*

Kinematična viskoznost pri 20 °C:

826 kg/m<sup>3</sup>

Kinematična viskoznost pri 40 °C:

0,826

Koncentracija:

Neupoštevanje \*

pH:

Neupoštevanje \*

Gostota hlapov pri 20 °C:

Neupoštevanje \*

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda 20

Neupoštevanje \*

°C: Topnost v vodi pri 20 °C:

Neupoštevanje \*

Lastnosti topnosti: Temperatura

Neupoštevanje \*

razgradnje:

Neupoštevanje \*

Tališče/temperatura zmrzovanja:

Neupoštevanje \*

\*Nepomembno zaradi narave izdelka, ki ne zagotavlja informacij o njegovih nevarnostih.

Neupoštevanje \*

Neupoštevanje \*

Neupoštevanje \*

Neupoštevanje \*

- NADALJEVANJE uporabiti  
NASLEDNJI STRANI -  
Različica:

**VANILIJA IN PAČULIJA**

**ODDELEK 9: FIZIČNE IN KEMIJSKE VRSTE (nadaljevanje)**

Eksplodivne lastnosti:	Ni mogoče uporabiti *
Oksidativne lastnosti:	Ni mogoče uporabiti *
<b>Vnetljivost:</b>	Ni mogoče uporabiti *
Točka vžiga: Vnetljivost (trdna snov, plin):	20 °C
Temperatura samovžiga:	Ni mogoče uporabiti * 237
Spodnja meja vnetljivosti:	°C
Zgornja meja vnetljivosti:	Ni na voljo
<b>Eksplodivno:</b>	Ni na voljo
Spodnja eksplozivna meja: Zgornja	Ni mogoče uporabiti *
<b>9.2 eksplozivna meja: Druge informacije:</b> Površinska napetost pri 20 °C:	Ni mogoče uporabiti *
<b>Indeks refrakcije:</b>	Neupoštevanje *

Indeks refrakcije: di narave izdelka, ki ne zagotavlja informacij o njegovih nevarnostih.  
Neupoštevanje \*

**ODDELEK 10: STABILNOST IN REAKTIVNOST**

- 10.1 Reaktivnost:**  
Nevarnih reakcij ni pričakovati, ker je izdelek stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja. Glej oddelek 7.
- 10.2 Kemijska stabilnost:**  
Kemično stabilen v pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe.
- 10.3 Možnost nevarnih reakcij:**  
Pod navedenimi pogoji ni pričakovati nevarnih reakcij, ki bi povzročile previsoke temperature ali tlak.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogibati:**  
Primerno za rokovanje in shranjevanje pri sobni temperaturi:

Udarci in trenje	Stik z zrakom	Povečanje temperature	Sončna svetloba	Vlaga
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Nevarnost izgoravanja	Izogibajte se neposrednemu vplivu	Se ne uporablja

- 10.5 Nezdružljivi materiali:**
- | Kislina                      | Voda            | Gorljivi materiali                | Gorljivi materiali | Drugo                                    |
|------------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------|--|
| Izogibajte se močnim kislina | Se ne uporablja | Izogibajte se neposrednemu vplivu | Se ne uporablja    | Izogibajte se alkalijam ali močnim bazam |

- 10.6 Nevarni produkti razgradnje:**  
Specifične produkte razgradnje najdete v pododdelkih 10.3, 10.4 in 10.5. Glede na pogoje razgradnje se lahko sprostito kompleksne mešanice kemičnih snovi: ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), ogljikov monoksid in druge organske spojine.

**ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

- 11. 1 Informacije o toksikoloških učinkih:**  
Eksperimentalni podatki o toksikoloških lastnostih izdelka niso na voljo  
Vsebuje glikole. Zaradi možnosti zdravju škodljivih učinkov je priporočljivo, da se hlapi ne vdihavajo dalj časa.  
**Nevarne posledice za zdravje:**  
V primeru ponavljajoče se, dolgotrajne izpostavljenosti ali izpostavljenosti koncentracijam, ki so višje od priporočenih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost, lahko pride do škodljivih učinkov na zdravje, odvisno od načina izpostavljenosti:  
A.- Zaužitje (akutni učinek):

**VANILIJA IN PAČULIJA**

**ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE (nadaljevanje)**

- Akutna strupenost : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za uživanje. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Jedkost/jedkost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne zaradi tega učinka. Za več informacij glejte oddelek 3.

**B- Vdihavanje (akutni učinek):**

- Akutna strupenost : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar vsebuje snovi, razvrščene kot nevarne za vdihavanje. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Jedkost/jedkost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne zaradi tega učinka. Za več informacij glejte oddelek 3.

**C- Stik s kožo in očmi (akutni učinek):**

- Stik s kožo: Vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za stik s kožo. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Stik z očmi: Ob stiku z očmi povzroči poškodbe oči.

**D- učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):**

- Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne zaradi omenjenih učinkov. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne zaradi tega učinka. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne zaradi tega učinka. Za več informacij glejte oddelek 3.

**E- Občutljivostni učinki:**

- Dihalne poti: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne s povzročanjem preobčutljivosti. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Koža: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne s senzibilizirajočimi učinki. Za več informacij glejte oddelek 3.

**F- Toksičnost za specifične ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne zaradi tega učinka. Za več informacij glejte oddelek 3.

**G- Toksičnost za specifične ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost:**

- Strupenost za specifične ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, ker ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne zaradi tega učinka. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Koža: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne zaradi tega učinka. Za več informacij glejte oddelek 3.

**H- nevarnost vdihavanja:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne zaradi tega učinka. Za več informacij glejte oddelek 3.

**Druge informacije:**

Neveljavno

**Posebne toksikološke informacije o snoveh:**

Identifikacija	Akutna toksičnost		Rod
Dipropilen glikol metil eter CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	LD50 oralno	>2000 mg/kg	
	LD50 dermalno	>2000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju	>20 mg/L (4 h)	
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LD50 oralno	293 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	293 mg/kg (ATEi)	Podgana
	LC50 pri vdihavanju	3 mg/L (4 h) (ATEi)	
Etanol CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	LD50 oralno	6200 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	20000 mg/kg	Zajec
	LC50 pri vdihavanju	124,7 mg/L (4 h)	Podgana
Amil cinamal CAS: 122-40-7 ES: 204-541-5	LD50 oralno	3730 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	>2000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju	>5 mg/L	



VANILIJA IN PAČULIJA

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE (nadaljevanje)

Identifikacija	Akutna toksičnost		Rod
Hidroksi-citronelal CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7	LD50 oralno	>2000 mg/kg	
	LD50 dermalno	>2000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju	>20 mg/L	
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LD50 oralno	4400 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	5100 mg/kg	Zajec
	LC50 pri vdihavanju	>20 mg/L	
Alfa-cedren CAS: 469-61-4 ES: 207-418-4	LD50 oralno	>2000 mg/kg	
	LD50 dermalno	>2000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju	>20 mg/L	
Oksalna kislina CAS: 144-62-7 EC: 205-634-3	LD50 oralno	>2000 mg/kg	
	LD50 dermalno	>2000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju	>5 mg/L	

Ocena akutne strupenosti  
(mešanica ATE):

Mešanica ATE		Sestavine z neznano strupenostjo	
Ustno	122083,33 mg/kg (metoda izračuna)	0 %	
Dermalni	122083,33 mg/kg (metoda izračuna)	0 %	
Vdihavanje	1250 mg/L (4 h) (metoda izračuna)	0 %	

ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

Eksperimentalni podatki, povezani z ekotoksikološkimi lastnostmi samega izdelka, niso na voljo

12.1 Strupenost:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrste	Rod
Etanol CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	LC50	11000 mg/L (96 ur)	Alburnus alburnus	Ribe
	EC50	9268 mg/L (48 ur)	Daphnia magna	Raki
	EC50	1450 mg/L (192 ur)	Microcystis aeruginosa	Alge
Dipropilen glikol metil eter CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	LC50	10000 mg/L (96 ur)	Pimephales promelas	Ribe
	EC50	1919 mg/L (48 ur)	Daphnia magna	Raki
	EC50	Neveljavno		
Amil cimetal CAS: 122-40-7 ES: 204-541-5	LC50	1 - 10 mg/L (96 ur)		Ribe
	EC50	1 - 10 mg/L		Raki
	EC50	1 - 10 mg/L		Alge
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LC50	1,3 mg/L (96 ur)	QSAR	Ribe
	EC50	8 mg/L (48 ur)	QSAR	Ribe
	EC50	1,4 mg/L (96 ur)	QSAR	Ribe
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LC50	0,702 mg/L (96 ur)	Pimephales promelas	Ribe
	EC50	0,577 mg/L (48 ur)	Daphnia magna	Raki
	EC50	Neveljavno		
Alfa-cedren CAS: 469-61-4 ES: 207-418-4	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 ur)		Ribe
	EC50	0,1-1 mg/L		Raki
	EC50	0,1-1 mg/L		Alge
Oksalna kislina CAS: 144-62-7 EC: 205-634-3	LC50	160 mg/L (48 ur)	Leuciscus idus	Ribe
	EC50	136,9 mg/L (48 ur)	Daphnia magna	Raki
	EC50	Neveljavno		

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Identifikacija	Razgradljivost		Biološka razgradljivost	
Etanol CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	BOD5	Neveljavno	Koncentracija	100 mg/L
	COD	Neveljavno	Obdobje	14 dni
	BOD5/COD	0,57	% biološko razgradljiv	89 %

VANILIJA IN PAČULIJA

ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE (nadaljevanje)

Identifikacija	Razgradljivost		Biološka razgradljivost	
Dipropilen glikol metil eter CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	BOD5	Neveljavno	Koncentracija	Neveljavno
	COD	0,00202 g O2/g	Obdobje	28 dni
	BOD5/COD	Neveljavno	% biološko razgradljiv	73 %
Amil cinamal CAS: 122-40-7 ES: 204-541-5	BOD5	Neveljavno	Koncentracija	100 mg/L
	COD	Neveljavno	Obdobje	28 dni
	BOD5/COD	Neveljavno	% biološko razgradljiv	51 %
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	BOD5	Neveljavno	Koncentracija	100 mg/L
	COD	Neveljavno	Obdobje	28 dni
	BOD5/COD	Neveljavno	% biološko razgradljiv	100 %
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BOD5	Neveljavno	Koncentracija	Neveljavno
	COD	Neveljavno	Obdobje	28 dni
	BOD5/COD	Neveljavno	% biološko razgradljiv	100 %
Oksalna kislina CAS: 144-62-7 EC: 205-634-3	BOD5	Neveljavno	Koncentracija	100 mg/L
	COD	Neveljavno	Obdobje	14 dni
	BOD5/COD	0.89	% biološko razgradljiv	37 %

12.3 Potencial bioakumulacije:

Identifikacija	Možnost bioakumulacije	
Etanol CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	BCF	3
	Dnevnik moči	-0.31
	Potencialni	Nizka
Dipropilen glikol metil eter CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	BCF	1
	Dnevnik moči	-0.06
	Potencialni	Nizka
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BCF	660
	Dnevnik moči	4.83
	Potencialni	Visoka
Oksalna kislina CAS: 144-62-7 EC: 205-634-3	BCF	1
	Dnevnik moči	-0.81
	Potencialni	Nizka

12.4 Mobilnost v tleh:

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Volatilnost	
Etanol CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	Koc	1	Henry	4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Zaključek	Zelo visoka	Suha tla	Da
	Površinska napetost	2,339E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Koc	6324	Henry	2533,13 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Zaključek	Imobilni	Suha tla	Da
	Površinska napetost	2,675E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da
Oksalna kislina CAS: 144-62-7 EC: 205-634-3	Koc	Neveljavno	Henry	Neveljavno
	Zaključek	Neveljavno	Suha tla	Neveljavno
	Površinska napetost	2,966E-2 N/m (242,68 °C)	Vlažna tla	Neveljavno

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek ne izpolnjuje meril PBT/vPvB

12.6 Drugi neželeni učinki:

NI opisano

ODDELEK 13: VIDIKI ODSTRANJEVANJA

13.1 Metode obdelave odpadkov:

Koda	Opis	Razred odpadkov (Uredba (EU) št. 1357/2014)

- NADALJEVANJE NA

NASLEDNJI STRANI -

Različica:

1

**VANILIJA IN PAČULIJA**

07 01 04*	Druga organska topila, pralne tekočine in matična lužina	Nevarno
-----------	--	---------

## VANILIJA IN PAČULIJA

### ODDELEK 13: POGOJI ZA ODSTRANJEVANJE (nadaljevanje)

#### Vrsta odpadkov (Uredba (EU) št. 1357/2014):

HP14 Ekotoksičen, HP3 Vnetljiv, HP4 Dražeč - draženje kože in poškodbe oči

#### ravnanje z odpadki (odstranjevanje in vrednotenje):

Posvetujte se s pooblaščenim upravljavcem službe za ravnanje z odpadki glede ocenjevanja in odstranjevanja v skladu s Prilogo 1 in Prilogo 2 (Direktiva 2008/98/ES). V skladu z oznako 15 01 (2014/955/ES) in v primeru, da je bila posoda v neposrednem stiku z izdelkom, bo obdelana enako kot dejanski izdelek. V nasprotnem primeru bo obdelana kot nenevaren ostanek. Ne priporočamo odstranjevanja v odtok. Glej odstavek 6.2.

#### Predpisi, povezani z ravnanjem z odpadki:

V skladu s Prilogo II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) so navedeni predpisi Skupnosti ali države v zvezi z ravnanjem z odpadki

Zakonodaja Skupnosti: Direktiva 2008/98/ES, 2014/955/EU, Uredba (EU) št. 1357/2014

### ODDELEK 14: INFORMACIJE O PREVOZU

#### Prevoz nevarnega blaga po kopnem:

V zvezi z ADR 2017 in RID 2017:



14.1	Številka ZN:	UN1266
14.2	Pravilno odpretno ime ZN:	PERFUMERIJSKI IZDELKI z vnetljivimi topili 3
14.3	Razred(-i) nevarnosti pri prevozu:	3 II
	Etikete:	Ne
14.4	Skupina pakiranja:	
14.5	Nevarnosti za okolje:	163, 640D
14.6	Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	D/E glejte oddelek 9.
	Posebni predpisi: Predor z omejitvami:	5 L
14.7	Fizikalno-kemijske lastnosti: Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo Se ne uporablja Omejene količine: II Konvencije Marpol in Kodeksa IBC:	

#### Prevoz nevarnega blaga po morju:

V zvezi z IMDG 38-16:



14.1	Številka ZN:	UN1266
14.2	Pravilno odpretno ime ZN:	PERFUMERIJSKI IZDELKI z vnetljivimi topili
14.3	Razred(-i) nevarnosti pri prevozu:	3
	Etikete:	3
14.4	Skupina pakiranja:	II
14.5	Nevarnosti za okolje:	Ne.
14.6	Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	
	Posebni predpisi:	163
	Kode EmS:	F-E, S-D
	Fizikalno-kemijske lastnosti:	glejte
	oddelek 9 Omejene količine:	L
14.7	Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo Se ne uporablja II Konvencije Marpol in Kodeksa IBC:	

#### Prevoz nevarnega blaga po zraku:

V zvezi z IATA/ICAO 2017:

## VANILIJA IN PAČULIJA

### ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU (nadaljevanje)



14.1 Številka ZN:	UN1266
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	PERFUMERIJSKI IZDELKI z vnetljivimi topili 3
14.3 Razred(-i) nevarnosti pri prevozu:	3 II
Nalepke:	Ne
14.4 Skupina pakiranja:	
14.5 Nevarnosti za okolje:	glejte oddelek 9.
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo Se ne uporablja	
Fizikalno-kemijske lastnosti:	
II Konvencije Marpol in Kodeksa IBC:	

### ODDELEK 15: REGULATIVNE INFORMACIJE

#### 15.1 varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja, specifični za snov ali zmes:

Uredba (ES) št. 528/2012: vsebuje konzervans za zaščito prvotnih lastnosti obdelanega izdelka. Vsebuje etanol. Kandidatne snovi za avtorizacijo v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH): Se ne uporablja

Snovi, vključene v Prilogo XIV k uredbi REACH ("seznam za avtorizacijo"), in datum prenehanja veljavnosti:

Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, se ne uporablja: se ne uporablja

Člen 95, UREDBA (EU) št. 528/2012: (1, 2, 4, 6): Etanol (vrste proizvodov 1, 2, 4, 6)

649/2012 v zvezi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: **Omejitev za trženje in uporabo nekaterih nevarnih**

**snovi in zmesi, ki se ne uporabljajo (Priloga XVII k uredbi REACH itd. ....):** Se ne uporablja

#### Posebne določbe v zvezi z varstvom ljudi ali okolja:

Informacije iz tega varnostnega lista je priporočljivo uporabiti kot podatke za oceno tveganja v lokalnih razmerah, da se določijo potrebni ukrepi za preprečevanje tveganja pri ravnanju, uporabi, skladiščenju in odstranjevanju tega izdelka.

#### Druga zakonodaja:

Na izdelek lahko vpliva sektorska zakonodaja

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti:

Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti.

### ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

#### Zakonodaja v zvezi z varnostnimi listi:

Ta varnostni list je bil pripravljen v skladu s PRILOGO II - Vodilo za pripravo varnostnih listov Uredbe (ES) št. 1907/2006 (Uredba (ES) št. 2015/830).

#### Spremembe v zvezi s prejšnjim varnostnim listom, ki se nanašajo na načine obvladovanja tveganj:

Neveljavno

#### Besedila zakonodajnih stavkov iz oddelka 2:

H412: Dolgotrajno škodljivo za vodne organizme H225:

Zelo vnetljiva tekočina in hlapi

H319: Povzroča hudo draženje oči

#### Besedila zakonodajnih stavkov iz oddelka 3:

Navedeni stavki se ne nanašajo na sam izdelek; navedeni so zgolj v informativne namene in se nanašajo na posamezne sestavne dele, ki so navedeni v oddelku 3.

#### Uredba CLP (ES) št. 1272/2008:

## VANILIJA IN PAČULIJA

### ODDELEK 16: DRUGI PODATKI (nadaljevanje)

Akutna toksičnost. 3: H301+H311+H331 - Strupeno pri zaužitju, stiku s kožo ali vdihavanju  
Akutni toksični učinki 4: H302+H312 - Zdravju škodljivo pri zaužitju ali v stiku s kožo  
Akutno za vodne organizme 1: H400 - Zelo strupen za vodne organizme  
Vodna kroničnost 1: H410 - Zelo strupen za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki  
Vodna kroničnost 2: H411 - Strupen za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki  
Asp. Tox. 1: H304 - Lahko je smrtno nevaren, če ga pogoltnemo in pride v dihalne poti  
Poškodbe oči. 1: H318 - Povzroča resne poškodbe oči  
Eye Irrit. 2: H319 - Povzroča resno draženje oči  
Flam. Liq. 2: H225 - Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi  
Flam. Liq. 3: H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi  
Draži kožo. 2: H315 - Povzroča draženje kože  
Skin Sens. 1: H317 - Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo  
Skin Sens. 1B: H317 - Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo

#### Postopek razvrščanja:

Vodna kroničnost 3: metoda izračuna Flam.  
Liq. 2: metoda izračuna (2.6.4.3) Eye Irrit.  
2: metoda izračuna

#### Svetovanje v zvezi z usposabljanjem:

Za preprečevanje industrijskih tveganj za osebe, ki uporabljata ta izdelek, se priporoča minimalno usposabljanje, da bi se olajšalo razumevanje in razlaga tega varnostnega lista in etikete na izdelku.

#### Glavni bibliografski viri:

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

#### Okrajšave in kratice:

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga  
IMDG: Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago  
IATA: Mednarodno združenje za zračni promet  
ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo  
COD: kemijska potreba po kisiku  
BOD5: petdnevna biokemijska potreba po kisiku  
BCF: biokoncentracijski faktor  
LD50: smrtni odmerek 50  
LC50: smrtna koncentracija 50  
EC50: učinkovita koncentracija 50

Log-POW: Koc: porazdelitveni koeficient med oktanolom in vodo  
Koc: porazdelitveni koeficient organskega ogljika