

## DOMESTOS Pine fresh

### Varnostni list

#### 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

- 1.1. Identifikator izdelka: DOMESTOS Pine Fresh, čistilo za gospodinjstvo
- 1.2. Podatki o proizvajalcu: UNILEVER UK LIMITED  
Springfield Drive, Leatherhead, Surrey KT22 7GR, UK
- 1.3. Podatki o dobavitelju: ATLANTIC TRADE d.o.o.  
Kolinska ulica 1, 1000 Ljubljana, Slovenija  
Tel/fax: 00386 1 530 55 70 / 00386 1 530 55 76
- 1.4. Informacije v nujnih primerih: Tel: 00386 1 530 55 70 ali 112

#### 2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI

##### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Identifikator: zmes

##### V skladu z Uredbo (EC) Št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Stavki nevarnosti:

- H290 – Lahko je jedko za kovine, kategorija 1  
H314 – Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči, kategorija 1  
H400 – Zelo strupeno za vodne organizme, kategorija 1  
H412 – Škodljivo za vodne organizme, kategorija 3

##### V skladu z Uredbo 1999/45/EC [DPD]

Xi – R38-41, N – R50

##### 2.2. Elementi etikete

Opozorilni piktogram in beseda: NEVARNO



**Previdnostni stavki****Splošno:** P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

P234 – Hraniti samo v originalni posodi.

P273 – Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 – Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P303 – PRI STIKU S KOŽO ( ali lasmi ):

P361 – Takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila.

P353 – Kožo izprati z vodo/prho.

P305 – PRI STIKU Z OČMI:

P351 – Previdno izpirati z vodo nekaj minut.

P338 – Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadajljujte z izpiranjem.

P312 – Ob slabam počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P391 – Prestreči razlito tekočino.

P501 – Odstraniti vsebino/posodo skladno z veljavno lokalno zakonodajo.

Nevarne sestavine: Natrijev hipoklorit, Natrijev hidroksid

Dodatne oznake etikete: Opozorilo! Ne uporabljati skupaj z drugimi izdelki. Lahko se sprošča plin klor.

**3. SESTAVA/ PODATKI O SESTAVINAH****3.1. Sestavine:**

| Kemijsko ime                      | ut. %     | EINECS<br>ELINCS | CAS št.    | Po ES 1272/08<br>CLP   | Nevarnostni<br>Simboli | Opozorilni<br>stavki |
|-----------------------------------|-----------|------------------|------------|--|------------------------|----------------------|
| Natrijev hipoklorit               | 4,5g/100g | 231-668-3        | 7681-52-9  | H400 K1<br>H314 K1B<br>EUH031<br>5-100%                        | C, N                   | R31-34-50            |
| Natrijev hidroksid                | 0,5 - 2   | 215-185-5        | 1310-73-2  | H314 K1A<br>H314 K1B<br>H315 K2<br>H319 K2                     | C                      | R35                  |
| Kokamin oksid                     | 1 - 3     | 263-016-9        | 61788-90-7 | H302 K4<br>H315 K2<br>H318 K1<br>H400 K1<br>H411 K2            | Xi, Xn, N              | R22-38-41-50         |
| Cetil trimetil amonijev<br>klorid | 0.1 - 1   | 203-928-6        | 112-02-7   | H302 K4<br>H311 K3<br>H314 K1<br>H318 K1<br>H400 K1<br>H410 K1 | Xi, Xn C, N            | R21/22-34-<br>41-50  |

#### **4. UKREPI PRVE POMOČI**

##### **4.1. Vdihavanje:**

Poškodovanca prenesemo na svež zrak, razrahljamo tesna oblačila in poiščemo zdravniško pomoč.

##### **4.2. Stik s kožo:**

Kontaminirano kožo spiramo z obilo vode.

##### **4.3. Poškodba oči:**

Poškodovancu spiramo oči z vodo najmanj 15 minut z vodo pri odprtih vekah.

Poiščemo zdravniško pomoč.

##### **4.4. Zaužitje:**

Poškodovancu temeljito speremo usta, lahko spije 1-2 kozarca vode. Če se pojavijo simptomi ali pri večjih zaužitih količinah, poiščemo zdravniško pomoč.

#### **5. PROTIPOŽARNI UKREPI**

**5.1. Primerno sredstvo za gašenje:** Pripravek ni gorljiv. Sredstvo za gašenje prilagoditi okolici.

**5.2. Ne uporabljati:** /

**5.3. Nevarni produkti termičnega razpada ali gorenja:** Strupene in dražilne pare ( klor ).

**5.4. Posebna zaščitna oprema za gasilce:** Zaščitna obleka, obutev, zaščita za oči on kožo.

#### **6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**

**6.1. Osebni varnostni ukrepi:** Nositi zaščitna očala in rokavice.

**6.2. Okoljevarstveni ukrepi:** Ukrepati v skladu z lokalno zakonodajo.

##### **6.3. Načini čiščenja:**

Polito tekočino posujemo z inertnim vpojnim materialom. ( zemlja, pesek, CHEMSORB )  
Odstranimo v posebne posode, ostanke pa speremo z veliko količino vode.

#### **7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

**7.1. Ravnanje z izdelkom:** Nositi zaščitna očala in rokavice.

**7.2. Napotki za varno delo:** Med ravnanjem s pripravkom ne jesti, piti in kaditi.

**7.3. Primerni materiali:** Originalna embalaža proizvajalca.

**7.4. Neprimerni materiali:** Kovinska embalaža.

**7.5. Skladiščenje:** Skladiščiti v suhem in prezračevanem prostoru pri sobni temperaturi.

## 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSBENA ZAŠČITA

- 8.1. Splošna informacija: Prostori morajo biti dobro prezračeni.
- 8.2. Oprema za osebno zaščito: Zaščitna očala in rokavice.
- 8.3. Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti: NaOH 2 mg / m<sup>3</sup>

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. Splošni podatki:

videz: rumena viskozna tekočina

### 9.2. Podatki v zvezi z varnostjo:

|   |                  |
|---|------------------|
| pH vrednost:                                | > 13             |
| vrelišče, vrelna območje:                   | n.a.             |
| tališče, talilno območje:                   | n.a.             |
| plamenišče:                                 | n.a.             |
| vnetljivost:                                | /                |
| topnost v vodi:                             | v vseh razmerjih |
| relativna gostota ( H <sub>2</sub> O = 1 ): | 1,077            |
| viskoznost , 20°C:                          | 430.000 mPas     |

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

- 10.1. Stabilnost: Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih.
- 10.2. Materiali, katerim se je potrebno izogibati: kisline, kovine
- 10.3. Nevarni produkti razpada: V stiku s kisljinami se lahko sprošča klor.

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Akutna toksičnost:

oralno: Draži sluznico.  
draženje kože: Draži kožo.  
draženje oči: Draži oči.

| Ime                  | Rezultat  | Species      | Doza        |
|----------------------|-----------|--------------|-------------|
| Natrijev hipoklorit  | LD50 Oral | Rat - Male   | 1,100 mg/kg |
| Natrijev hidroksid   | LD50 Oral | Rat          | 500 mg/kg   |
| Kokamin oksid        | LD50 Oral | Rat          | 846 mg/kg   |
| Centrimonijev klorid | LD50 Oral | Rat - Female | 450 mg/kg   |

**12. EKOLOŠKI PODATKI****12.1. Abiotska razgradljivost:** Izdelek razpade na nenevarne soli.

| Ime                         | Rezultat                             | Species                              | Izpostavljenost |
|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| <b>Natrijev hipoklorit</b>  |                                      |                                      |                 |
|                             | Acute LC50 32 µg/l<br>Fresh water    | Aquatic invertebrates.<br>Water flea | 48 h            |
|                             | Acute LC50 55 µg/l<br>Fresh water    | Aquatic invertebrates.<br>Water flea | 48 h            |
|                             | Acute EC50 1.57 mg/l<br>Fresh water  | Aquatic invertebrates.<br>Water flea | 48 h            |
|                             | Acute EC50 0.04 mg/l<br>Fresh water  | Aquatic invertebrates.<br>Water flea | 48 h            |
|                             | Fresh water                          | Water flea                           |                 |
| <b>Natrijev hidroksid</b>   |                                      |                                      |                 |
|                             | Acute LC50 196 mg/l<br>Marine water  | Fish - Guppy                         | 96 h            |
|                             | Acute LC50 125 mg/l<br>Fresh water   | Fish - Western<br>mosquitofish       | 96 h            |
|                             | Acute EC50 40.38 mg/l<br>Fresh water | Aquatic invertebrates.<br>Water flea | 2 d             |
|                             | Acute EC50 40.38 mg/l<br>Fresh water | Aquatic invertebrates.<br>Water flea | 2 d             |
|                             | Chronic NOEC 56 mg/l<br>Marine water | Fish - Guppy                         | 4 d             |
| <b>Centrimonijev klorid</b> |                                      |                                      |                 |
|                             | Acute LC50 0.19 mg/l                 | Fish - Fish                          | 96 h            |
|                             | Acute LC50 10 µg/l<br>Fresh water    | Aquatic invertebrates.<br>Water flea | 48 h            |

**13. ODSTRANJEVANJE**

**13.1. Izdelek:** Večje količine izdelka so nevaren odpadek.

**13.2. Kontaminirana embalaža:** Je nevaren odpadek. Primerna za sežig.

**13.3. Zakonodaja:**

Pravilnik o ravnanju z odpadki. Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

**14. PODATKI O PREVOZU**

**14.1. ADR/RID:** UN 1760 JEDKA TEKOČINA, N.D.N. 8 C9 III

## 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov.

**ZNAKI ZA NEVARNOSTI:** Xi – Dražilno, N – Okolju nevarno

### **OPORORILA IN OBVESTILA PO 67/548/EGS:**

#### **OPOZORILNI STAVKI R:**

R38 - Draži kožo.

R41 - Nevarnost hudih poškodb oči.

R50 – Zelo strupeno za vodne organizme.

#### **OBVESTILNI STAVKI S:**

S2 - Hraniti izven dosega otrok.

S24/25 - Preprečiti stik s kožo in očmi.

S26 - Če pride v oči, takoj izprati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

S46 - Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

S50 - Ne mešati s kislinami in drugimi čistili.

## 16. DRUGI PODATKI

*Ta informacija ni izčrpna in uporabniku ne zagotavlja, da druge zakonske obveze, ki se nanašajo na uporabo in skladiščenje izdelka, ne obstojajo. Za upoštevanje takih zahtev je odgovoren uporabnik sam.*

### **Razlaga R stavkov iz 3. točke:**

|        |   |
|--------|---|
| R21/22 | Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri zaužitju. |
| R22    | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                   |
| R31    | V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.      |
| R34    | Povzroča opekline.                                |
| R35    | Povzroča hude opekline.                           |
| R38    | Draži kožo.                                       |
| R41    | Nevarnost hudih poškodb oči.                      |
| R50    | Zelo strupeno za vodne organizme.                 |

Xi – Dražilno Xn – Zdravju škodljivo C – Jedko N – Okolju nevarno

### **Razlaga opozorilnih stavkov po EC 1272/2008**

|        |   |
|--------|---|
| EUH031 | V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.              |
| H302   | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                           |
| H311   | Strupeno v stiku s kožo.                                  |
| H314   | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.              |
| H315   | Povzroča draženje kože.                                   |
| H318   | Povzroča hude poškodbe oči.                               |
| H319   | Povzroča hudo draženje oči.                               |
| H400   | Zelo strupeno za vodne organizme.                         |
| H410   | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H411   | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.      |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Spremembe pri 1. reviziji: | Uskladitev varnostnega lista z obstoječo zakonodajo                                       |
| Spremembe pri 2. reviziji: | Sprememba dobavitelja v 1. točki  |
| Spremembe pri 3. reviziji: | Sprememba oznake nevarnosti izdelka v 15. točki<br>Dodana UN številka izdelka v 14. točki |
| Spremembe pri 4. reviziji: | Sprememba sestave v 3. točki  |
| Spremembe pri 5. reviziji: | Sprememba dobavitelja v 1. točki  |
| Spremembe pri 6. reviziji: | Uskladitev VL s CLP regulativo<br>Sprememba UN številke v 14. točki.                      |