

## ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

- 1.1 Identifikator izdelka:** EXPRESS
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**  
Ustrezna uporaba: Odstranjevalec črnila in pigmenta. Samo za profesionalno uporabo  
Neustrezna uporaba: Vsi načini uporabe niso navedeni pod tem naslovom, niti pod naslovom 7.3
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:** Thomil,S.A.  
Ctra. de Andalucía Km.18 – Pol.Ind."Las Arenas"  
28320 Pinto - Madrid - España  
Telefon: +34 916 910 263 -  
Fax: +34 916 911 345  
profesional@thomil.com  
www.thomil.com
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Podjetje: +34 91 691 06 36 (uradne ure)

## ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:**  
**UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikacija tega proizvoda je bila izvedena v skladu z Uredbo CLP (Razvrščanje, pakiranje in označevanje kemikalij) (ES) št.º 1272/2008.  
Eye Dam. 1: Resne poškodbe oči, kategorija 1, H318  
Skin Corr. 1A: Dermalna korozija, kategorija 1A, H314
- 2.2 Elementi etikete :**  
**UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):**  
Nevarno
- 
- Stavki o nevarnosti:**  
Skin Corr. 1A: H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči
- Previdnostni stavki:**  
P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči  
P301+P330+P331: PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja  
P303+P361+P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho  
P305+P351+P338: PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem  
P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika
- Snovi, ki prispevajo h klasifikaciji**  
2-aminoethanol; Alcohol ethoxylate (C9-C11); Amides, coco alkyl, N-(hydroxyethyl), ethoxylated; kalijev hidroksid
- 2.3 Druge nevarnosti:**  
Ni relevantno

## ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

- 3.1 Snovi:**  
Ne velja
- 3.2 Zmesi:**  
**Kemični opis:** Mix: Dišavna vodna raztopina, ki temelji na alkoholov, glikoli in površinsko aktivnih snovi  
**Sestavine:**  
V skladu z Aneksom II Uredbe (ES) št.º1907/2006 (točka 3) proizvod vsebuje:

### ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH (naprej)

| Identifikacija                                                                        | Kemijsko ime/klasifikacija                               |                                                                                                       | Koncentracija |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>Index: 603-117-00-0<br>REACH: 01-2119457558-25-XXXX  | <b>Propan-2-ol</b>                                       | ATP CLP00                                                                                             | 5 - <10 %     |
|                                                                                       | Uredba (ES) 1272/2008                                    | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Nevarno                                     |               |
| CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6<br>Index: 603-096-00-8<br>REACH: 01-2119475104-44-XXXX | <b>2-(2-butoksietoksi)etanol</b>                         | ATP CLP00                                                                                             | 5 - <10 %     |
|                                                                                       | Uredba (ES) 1272/2008                                    | Eye Irrit. 2: H319 - Pozor                                                                            |               |
| CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3<br>Index: 603-030-00-8<br>REACH: 01-2119486455-28-XXXX | <b>2-aminoethanol</b>                                    | Lastna klasifikacija                                                                                  | 1 - <5 %      |
|                                                                                       | Uredba (ES) 1272/2008                                    | Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Nevarno |               |
| CAS: 122-99-6<br>EC: 204-589-7<br>Index: 603-098-00-9<br>REACH: 01-2119488943-21-XXXX | <b>2-phenoxyethanol</b>                                  | ATP CLP00                                                                                             | 1 - <5 %      |
|                                                                                       | Uredba (ES) 1272/2008                                    | Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Pozor                                                        |               |
| CAS: 68439-46-3<br>EC: 614-482-0<br>Index: Ne velja<br>REACH: 01-2119980051-45-XXXX   | <b>Alcohol ethoxylate (C9-C11)</b>                       | Lastna klasifikacija                                                                                  | 1 - <5 %      |
|                                                                                       | Uredba (ES) 1272/2008                                    | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Nevarno                                                        |               |
| CAS: 68425-44-5<br>EC: 500-211-2<br>Index: Ne velja<br>REACH: Ne velja                | <b>Amides, coco alkyl, N-(hydroxyethyl), ethoxylated</b> | Lastna klasifikacija                                                                                  | 1 - <5 %      |
|                                                                                       | Uredba (ES) 1272/2008                                    | Eye Dam. 1: H318 - Nevarno                                                                            |               |

Za več informacij o tveganju v povezavi s snovmi glejte poglavja 8, 11, 12, 15 in 16.

### ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Takoj poiščite zdravniško pomoč in zdravniku pokažite varnostni list (SDS) za ta proizvod.

##### Z vdihavanjem :

Proizvod ni opredeljen kot nevaren v primeru vdihavanja, vendar pa je priporočljivo, da v primeru simptomov zastrupitve prizadeto osebo odstranite z mesta izpostavitve in ji zagotovite svež zrak ter poskrbite, da bo mirovala. V kolikor simptomi ne pojenjajo, poiščite zdravniško pomoč.

##### Ob stiku s kožo :

Odstranite kontaminirana oblačila in obutev, izplaknite kožo ali oprhajte prizadeto osebo z veliko količino vode in nevtralnimi milom, v kolikor je to primerno. V resnih primerih obiščite zdravnika. V kolikor mešanica izzove opekline ali zmrzovanje, oblačil ne odstranjujte, saj to lahko poveča poškodbe, ki se lahko pojavijo zaradi sprijemanja oblačila s kožo. V kolikor se na koži pojavijo mehurji, jih nikoli ne predirajte, saj to lahko poveča tveganja za infekcijo.

##### Ob stiku z očmi:

Temeljito izpirajte oči z mlačno vodo vsaj 15 minut. Prizadeti osebi ne pustite, da bi se oči dotikala ali jih zapirala. V kolikor prizadeta oseba uporablja kontaktne leče, jih je treba odstraniti, razen če so prilepljene na oči, saj bi odstranjevanje v tem primeru lahko povzročilo še dodatne poškodbe. V vsakem primeru je treba po čiščenju poiskati nasvet zdravnika in mu pokazati varnostni list (SDS) za ta proizvod.

##### Z zaužitjem/vdihavanjem:

Takoj zahtevajte zdravniško pomoč in zdravniku pokažite varnostni list (SDS) za proizvod. Ne spodbujajte burhanja, ker je lahko odvajanje iz želodca nevarno za sluz glavnega prebavnega trakta, vdihavanje pa je nevarno za dihalo. Izplaknite usta in grlo, saj sta bila lahko med zaužitjem prizadeta. V primeru izgube zavesti prizadeti osebi ne dajajte ničesar peroralno, če ni prisoten zdravnik. Prizadeta oseba naj miruje.

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

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

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja :

Ni relevantno

### ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

#### 5.1 Sredstva za gašenje :

## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI (naprej)

Proizvod ni vnetljiv pri normalni pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe, kjer so prisotne vnetljive snovi. V primeru vnetja kot posledice neustreznih ravnanja, skladiščenja ali uporabe za gašenje po možnosti uporabite gasilni aparat na polivaleten prah (ABC prah), v skladu z Uredbo o protipožarnih zaščitnih sistemih. Za gašenje NI PRIPOROČENO uporabljati vode iz pipe.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesj:

Lahko pride do tvorjenja reaktivnih podproizvodov, ki nastanejo kot posledica gorenja ali termičnega razkroja in ki so lahko izjemno strupeni ter posledično predstavljajo resno nevarnost za zdravje.

### 5.3 Nasvet za gasilce:

Lahko je potrebna uporaba zaščitnih oblačil za celo telo in individualne opreme za zaščito dihal, odvisno od velikosti požara. Objekti za minimalno zagotavljanje zaščite ter ustrezna oprema morajo biti na voljo (požarne odeje, prenosni komplet za prvo pomoč,...) v skladu z Direktivo 89/654/ES.

#### Dodatna določila:

Postopajte v skladu z Internim načrtom za ravnanje v izrednih razmerah in Informacijskimi listi z navodili, kako ravnati po nezgodi ali v drugih izrednih razmerah. Uničite vse vire vžiga. V primeru požara, hladite posode za skladiščenje in rezervoarje za proizvode, ki so občutljivi za vnetje, eksplozije ali za eksplozije neomejenega oblaka hlapov (BLEVE), ki je posledica visokih temperatur. Preprečite izlitje proizvodov za gašenje v vodni medij.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

Izolirajte mesta uhajanja, v kolikor pri tem osebe, ki to nalogo izvajajo, niso izpostavljene dodatnim tveganjem. Evakuirajte prizadeto področje in preprečite dostop osebam, ki nimajo ustrezne zaščite. Uporabiti je treba zaščitno opremo proti potencialni izpostavitvi razlitemu proizvodu (glejte poglavje 8). Še posebej poskrbite za to, da se ne bodo tvorile vnetljive mešanice hlapov in zraka ob bodisi prezračevanju bodisi pri uporabi reagentov za upočasnitev reakcij. Uničite vse vire vžiga. Odstranite vse elektrostatične napetosti tako, da med seboj povežete vse prevodne površine, na katerih bi se lahko ustvarila statična elektrika, poskrbite tudi, da bodo vse površine povezane s tlemi (zemljo).

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Proizvod ni klasificiran kot nevaren za okolje. Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemne vode.

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

Priporoča se:

Za absorpcijo razlitega proizvoda uporabite pesek ali inertno vpojno sredstvo in ga prenesite na varno mesto. Za absorpcijo ne uporabljajte žagovine ali drugih gorljivih vpojnih sredstev. Za vsa vprašanja, povezana z odstranjevanjem, glejte poglavje 13.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte poglavji 8 in 13.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje :

A.- Ukrepi za varno ravnanje

Ravnajte v skladu s trenutno veljavno zakonodajo glede preprečevanja industrijskih tveganj. Posode hranite hermetično zaprte. Nadzorujte razlitja in ostanke tako, da jih uničite s uporabo varnih metod (Poglavje 6). Poskrbite, da posode ne bodo puščale. Pri uporabi nevarnih proizvodov vzdržujte red in čistočo.

B.- Tehnična priporočila za preprečevanje požara in eksplozije

Poskrbite, da proizvod ne bo izhlapeval, saj vsebuje vnetljive snovi, ki bi lahko v prisotnosti virov vžiga tvorile vnetljive hlape/zračne mešanice. Kontrolirajte vire vžiga (mobilni telefoni, iskre,...) in prevažajte pri majhni hitrosti, da bi se tako izognili nastanku elektrostatičnih napetosti. Izogibajte se metanju in pulverizaciji. Glede pogojev in materialov, ki se jim je potrebno izogniti, glejte poglavje 10.

C.- Tehnična priporočila za preprečevanje ergonomskih in toksikoloških tveganj

Med procesom ne jejte ali pijte in si po njem umijte roke z ustreznim čistilnim sredstvom.

D.- Tehnična priporočila za preprečevanje tveganj za okolje

Priporoča se zagotovitev absorpcijskega materiala, ki naj bo na voljo v neposredni bližini proizvoda (glejte epigraf 6.3).

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

A.- Tehnična ukrepi za hrambo

Min. Temperatura: 5 °C

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE (naprej)

Maks. temperatura: 40 °C

B.- Splošna pogoji hranjenja

Izogibajte se virom vročine, sevanja, statične elektrike in stika s hrano Za dodatne informacije glejte epigraf 10.5.

### 7.3 Posebne končne uporabe :

Ni treba zagotoviti nobenih posebnih priporočil glede uporabe tega proizvoda, razen že določenih navodil.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora :

Snovi, katerih omejitve poklicne izpostavljenosti je treba nadzorovati v delovnem okolju (Uradni list RS, št. 102/2010):

| Identifikacija                                               | Okoljske omejitve |         |                          |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|---------|--------------------------|
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                 | Mejne vrednosti   | 200 ppm | 500 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                                              | KTV               | 800 ppm | 2000 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                              | Leto              | 2015    |                          |
| 2-(2-butoksietoksi)etanol<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6  | Mejne vrednosti   | 10 ppm  | 67,5 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                              | KTV               | 15 ppm  | 101,25 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                              | Leto              | 2015    |                          |
| 2-phenoxyethanol<br>CAS: 122-99-6<br>EC: 204-589-7           | Mejne vrednosti   | 20 ppm  | 110 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                                              | KTV               | 20 ppm  | 110 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                                              | Leto              | 2015    |                          |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol<br>CAS: 128-37-0<br>EC: 204-881-4 | Mejne vrednosti   |         | 10 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                                              | KTV               |         |                          |
|                                                              | Leto              | 2015    |                          |
| 2-aminoethanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3             | Mejne vrednosti   | 1 ppm   | 2,5 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                                              | KTV               | 3 ppm   | 7,5 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                                              | Leto              | 2015    |                          |

### DNEL (Delavci):

| Identifikacija                                              |            | Kratkotrajna izpostavljenost |                         | Dolgotrajna izpostavljenost |                        |
|-------------------------------------------------------------|------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
|                                                             |            | Sistemske                    | Lokalno                 | Sistemske                   | Lokalno                |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                | Oralno     | Ni relevantno                | Ni relevantno           | Ni relevantno               | Ni relevantno          |
|                                                             | Dermalno   | Ni relevantno                | Ni relevantno           | 888 mg/kg                   | Ni relevantno          |
|                                                             | Vdihavanje | Ni relevantno                | Ni relevantno           | 500 mg/m <sup>3</sup>       | Ni relevantno          |
| 2-(2-butoksietoksi)etanol<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6 | Oralno     | Ni relevantno                | Ni relevantno           | Ni relevantno               | Ni relevantno          |
|                                                             | Dermalno   | Ni relevantno                | Ni relevantno           | 20 mg/kg                    | Ni relevantno          |
|                                                             | Vdihavanje | Ni relevantno                | 101,2 mg/m <sup>3</sup> | 67,5 mg/m <sup>3</sup>      | 67,5 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-aminoethanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3            | Oralno     | Ni relevantno                | Ni relevantno           | Ni relevantno               | Ni relevantno          |
|                                                             | Dermalno   | Ni relevantno                | Ni relevantno           | 1 mg/kg                     | Ni relevantno          |
|                                                             | Vdihavanje | Ni relevantno                | Ni relevantno           | Ni relevantno               | 3,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2-phenoxyethanol<br>CAS: 122-99-6<br>EC: 204-589-7          | Oralno     | Ni relevantno                | Ni relevantno           | Ni relevantno               | Ni relevantno          |
|                                                             | Dermalno   | Ni relevantno                | Ni relevantno           | 34,72 mg/kg                 | Ni relevantno          |
|                                                             | Vdihavanje | Ni relevantno                | Ni relevantno           | 8,07 mg/m <sup>3</sup>      | 8,07 mg/m <sup>3</sup> |

### DNEL (Prebivalstvo):

| Identifikacija                                              |            | Kratkotrajna izpostavljenost |                        | Dolgotrajna izpostavljenost |                      |
|-------------------------------------------------------------|------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                             |            | Sistemske                    | Lokalno                | Sistemske                   | Lokalno              |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                | Oralno     | Ni relevantno                | Ni relevantno          | 26 mg/kg                    | Ni relevantno        |
|                                                             | Dermalno   | Ni relevantno                | Ni relevantno          | 319 mg/kg                   | Ni relevantno        |
|                                                             | Vdihavanje | Ni relevantno                | Ni relevantno          | 89 mg/m <sup>3</sup>        | Ni relevantno        |
| 2-(2-butoksietoksi)etanol<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6 | Oralno     | Ni relevantno                | Ni relevantno          | 1,25 mg/kg                  | Ni relevantno        |
|                                                             | Dermalno   | Ni relevantno                | Ni relevantno          | 10 mg/kg                    | Ni relevantno        |
|                                                             | Vdihavanje | Ni relevantno                | 50,6 mg/m <sup>3</sup> | 34 mg/m <sup>3</sup>        | 34 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-aminoethanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3            | Oralno     | Ni relevantno                | Ni relevantno          | 3,75 mg/kg                  | Ni relevantno        |
|                                                             | Dermalno   | Ni relevantno                | Ni relevantno          | 0,24 mg/kg                  | Ni relevantno        |
|                                                             | Vdihavanje | Ni relevantno                | Ni relevantno          | Ni relevantno               | 2 mg/m <sup>3</sup>  |

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

| Identifikacija   |            | Kratkotrajna izpostavljenost |               | Dolgotrajna izpostavljenost |                        |
|------------------|------------|------------------------------|---------------|-----------------------------|------------------------|
|                  |            | Sistemske                    | Lokalno       | Sistemske                   | Lokalno                |
| 2-phenoxyethanol | Oralno     | 17,43 mg/kg                  | Ni relevantno | 17,43 mg/kg                 | Ni relevantno          |
| CAS: 122-99-6    | Dermalno   | Ni relevantno                | Ni relevantno | 20,83 mg/kg                 | Ni relevantno          |
| EC: 204-589-7    | Vdihavanje | Ni relevantno                | Ni relevantno | 2,41 mg/m <sup>3</sup>      | 2,41 mg/m <sup>3</sup> |

### PNEC:

| Identifikacija                                              |               |               |                        |              |  |
|-------------------------------------------------------------|---------------|---------------|------------------------|--------------|--|
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                | STP           | 2251 mg/L     | Sladka voda            | 140,9 mg/L   |  |
|                                                             | Tla           | 28 mg/kg      | Morska voda            | 140,9 mg/L   |  |
|                                                             | s prekritvami | 140,9 mg/L    | Usedline (sladka voda) | 552 mg/kg    |  |
|                                                             | Oralno        | 160 g/kg      | Usedline (morska voda) | 552 mg/kg    |  |
|                                                             |               |               |                        |              |  |
| 2-(2-butoksietoksi)etanol<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6 | STP           | 200 mg/L      | Sladka voda            | 1 mg/L       |  |
|                                                             | Tla           | 0,4 mg/kg     | Morska voda            | 0,1 mg/L     |  |
|                                                             | s prekritvami | 3,9 mg/L      | Usedline (sladka voda) | 4 mg/kg      |  |
|                                                             | Oralno        | 56 g/kg       | Usedline (morska voda) | 0,4 mg/kg    |  |
|                                                             |               |               |                        |              |  |
| 2-aminoethanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3            | STP           | 100 mg/L      | Sladka voda            | 0,085 mg/L   |  |
|                                                             | Tla           | 0,035 mg/kg   | Morska voda            | 0,0085 mg/L  |  |
|                                                             | s prekritvami | 0,025 mg/L    | Usedline (sladka voda) | 0,425 mg/kg  |  |
|                                                             | Oralno        | Ni relevantno | Usedline (morska voda) | 0,0425 mg/kg |  |
|                                                             |               |               |                        |              |  |
| 2-phenoxyethanol<br>CAS: 122-99-6<br>EC: 204-589-7          | STP           | 24,8 mg/L     | Sladka voda            | 0,943 mg/L   |  |
|                                                             | Tla           | 1,26 mg/kg    | Morska voda            | 0,0943 mg/L  |  |
|                                                             | s prekritvami | 3,44 mg/L     | Usedline (sladka voda) | 7,2366 mg/kg |  |
|                                                             | Oralno        | Ni relevantno | Usedline (morska voda) | 0,7237 mg/kg |  |
|                                                             |               |               |                        |              |  |

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti:

#### A.- Splošni varnostni in higienski ukrepi na delovnem mestu

Kot preventivni ukrep se priporoča uporaba osnovne individualne zaščitne opreme z ustrezno oznako CE v skladu z Direktivo 89/686/ES. Za več informacij o individualni zaščitni opremi (skladiščenje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, razred zaščite,...) glejte informacijsko brošuro proizvajalca. Za dodatne informacije glejte epigraf 7.1.

#### B.- Zaščita dihal

Uporaba zaščitne opreme je potrebna v primeru nastanka meglice ali če so presežene omejitve poklicne izpostavljenosti.

#### C.- Posebna zaščita za roke

| Piktogram                                                                                                     | OVO                                                 | Označevanje                                                                         | Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo) | Opombe                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Predpisana zaščita rok | Zaščitne rokavice za zaščito pred manjšimi tveganji |  |                                                  | V primeru obrabe zamenjajte rokavice. Za daljša obdobja izpostavljenosti proizvodu za profesionalne/industrijske uporabnike, je priporočljivo da uporabite rokavice CE III v skladu z normativama EN 420 in EN 374 |

#### D.- Zaščita za oči in obraz

| Piktogram                                                                                                        | OVO                                         | Označevanje                                                                         | Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo) | Opombe                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <br>Predpisana zaščita obraza | Panoramska očala za zaščito pred brizganjem |  | EN 166:2001<br>EN ISO 4007:2012                  | Čistite dnevno in redno dezinficirajte, v skladu z navodili proizvajalca. |

#### E.- Zaščita za telo

| Piktogram | OVO              | Označevanje                                                                         | Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo) | Opombe                              |
|-----------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
|           | Delovna oblačila |  |                                                  | Izključno za profesionalno uporabo. |

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

| Piktogram | OVO                                         | Označevanje                                                                       | Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo) | Opombe |
|-----------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|
|           | Delovni čevlji z zaščito proti spodrsllajem |  | EN ISO 20347:2012                                | Noben  |

F.- Dodatni izredni ukrepi

| Izredni ukrepi                                                                                      | Standardi                      | Izredni ukrepi                                                                                                 | Standardi                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <br>Varnostna prha | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 | <br>Postaje za izpiranje oči | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2002 |

### Kontrola okoljske izpostavljenosti:

V skladu z zakonodajo Skupnosti, ki zadeva zaščito okolja, se priporoča izogibanje razlitjem v okolje; velja tako za proizvod kot tudi za posodo. Za dodatne informacije glejte epigraf 7.1.D.

### Hlapljive organske spojine:

Upoštevač Direktivo 2010/75/EU, ta proizvod izkazuje naslednje značilnosti:

Hlapljive organske spojine 10,22 % teža  
(Dobava):  
Hlapljive organske spojine, 102,75 kg/m<sup>3</sup> (102,75 g/L)  
gostota pri 20 °C:  
Povprečno število ogljikovih 2,67  
atomov:  
Povprečna molekularna teža: 62,47 g/mol

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Za popolne informacije glejte podatkovni list.

#### Izgled:

Fizikalno stanje pri 20 °C: Tekočina  
Videz: prozoren  
Barva: rumena  
Vonj: Cistranski

#### Hlapljivost :

Začetno vrelišče in območje vrelišča: 106 °C  
Parni tlak 20 °C: 2334 Pa  
Parni tlak 50 °C: 12279 Pa (12 kPa)  
Hitrost izparevanja 20 °C: Ni relevantno \*

#### Opis proizvoda:

Gostota 20 °C: 1003 - 1007 kg/m<sup>3</sup>  
Relativna gostota 20 °C: 1,003 - 1,007  
Dinamična viskoznost pri 20 °C: Ni relevantno \*  
Kinematska viskoznost pri 20 °C: Ni relevantno \*  
Kinematska viskoznost pri 40 °C: Ni relevantno \*  
Koncentracija : Ni relevantno \*  
pH: 11,5 - 12,5  
Parna gostota 20 °C: Ni relevantno \*  
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 20 °C: Ni relevantno \*

\*Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI (naprej)**

|                            |                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| Topnost v vodi pri 20 °C:  | Ni relevantno *                                   |
| Topnost:                   | Topljiv v vodi                                    |
| Temperatura razpadanja:    | Ni relevantno *                                   |
| Tališče/ledišče:           | Ni relevantno *                                   |
| <b>Vnetljivost:</b>        |                                                   |
| Plamenišče:                | 48 °C (Pensky-Martins (CC)) (Ne vzdržuje gorenja) |
| Temperatura samovžiga:     | 202 °C                                            |
| Spodnja meja vnetljivosti: | Ni relevantno *                                   |
| Zgodnja meja vnetljivosti: | Ni relevantno *                                   |

**9.2 Drugi podatki:**

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Površinska napetost pri 20 °C: | Ni relevantno * |
| Indeks refrakcije:             | Ni relevantno * |

\*Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

**ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****10.1 Reaktivnost:**

Ob upoštevanju naslednjih tehničnih navodil za hrambo kemikalij ni pričakovati nevarnih reakcij. Glejte poglavje 7.

**10.2 Kemijska stabilnost:**

Kemična stabilnost pri normalnih pogojih hranjenja, ravnanja in uporabe.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:**

V normalnih pogojih ni pričakovati nevarnih reakcij, ki bi povzročile pritisk ali previsoke temperature.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:**

Velja za ravnanje in hrambo pri sobni temperaturi:

| Udarci in trenje | Stik z zrakom | Povišanje temperature | Sončna svetloba    | Vlaga    |
|------------------|---------------|-----------------------|--------------------|----------|
| Ne velja         | Ne velja      | Previdnostni ukrep    | Previdnostni ukrep | Ne velja |

**10.5 Nezdružljivi materiali :**

| Kislina  | Voda     | Vnetljive snovi    | Vnetljive snovi | Drugo                                          |
|----------|----------|--------------------|-----------------|------------------------------------------------|
| Ne velja | Ne velja | Previdnostni ukrep | Ne velja        | Izogibajte se močnim alkalnim snovem ali bazam |

**10.6 Nevarni produkti razgradnje:**Za iskanje posebnih razgradnih produktov glejte epigraf 10.3, 10.4 in 10.5. Glede na pogoje razgradnje se lahko sproščajo kompleksne mešanice kemijskih snovi: ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), ogljikov monoksid in druge organske spojine.**ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1 Podatki o toksioloških učinkih:**

Informacije o preizkušanjih, povezane s toksiološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

Vsebuje glikole. Obstaja možnost učinkov, škodljivih za zdravje. Priporočamo, da preprečite dolgotrajno vdihavanje hlapov.

**Posledice, nevarne za zdravje:**

V primeru ponavljajoče, dolgotrajne izpostavljenosti pri koncentracijah, višjih od priporočenih za omejitve poklicne izpostavljenosti, se lahko pojavijo neželeni učinki na zdravje, ki so odvisni od načina izpostavljenosti:

**A.- Zaužitje:**

- Akutna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar vseeno vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri uporabi. Za več informacij glejte poglavje 3.
- Jedkost/razdražljivost: Koroziven proizvod, njegova poraba povzroča opekline, saj lahko uniči vlakna katerekoli debeline. Za več informacij o sekundarnih učinkih ob stiku s kožo glejte poglavje 2.

**B- Vdihavanje:**



## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (naprej)

- Akutna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri vdihavanju. Za več informacij glejte poglavje 3.
- Jedkost/razdražljivost: V primeru dolgotrajnega vdihavanja je izdelek škodljiv za sluznično tkivo in zgornji respiratorni trakt
- C- Stik s kožo ali z očmi:
  - Stik s kožo: Lahko uniči tudi najdebelejša vlakna, zato lahko pride do stika s kožo, ki privede do opeklin. Za več informacij o sekundarnih učinkih glejte poglavje 2.
  - Stik z očmi: Ob stiku povzroči resne 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 veljajo za nevarne pri omenjenih učinkih. Za več informacij glejte poglavje 3.
  - Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.
  - Reprodukcijska toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.
- E- Preobčutljivostni učinki :
  - Dihalna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne in ki bi povzročile preobčutljivost. Za več informacij glejte poglavje 3.
  - Kožna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.
- F- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost:
 

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri vdihavanju. Za več informacij glejte poglavje 3.
- G- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost:
  - Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.
  - Koža: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.
- H- Nevarnost aspiracije:
 

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.

### Druge informacije:

Ni relevantno

### Specifične toksikološke informacije o snoveh :

| Identifikacija              | Akutna toksičnost   |                 | Vrsta   |
|-----------------------------|---------------------|-----------------|---------|
| Propan-2-ol                 | LC50 oralni         | 5280 mg/kg      | Podgana |
| CAS: 67-63-0                | LC50 dermalni       | 12800 mg/kg     | Podgana |
| EC: 200-661-7               | LC50 pri vdihavanju | 72,6 mg/L (4 h) | Podgana |
| 2-phenoxyethanol            | LC50 oralni         | 1850 mg/kg      | Podgana |
| CAS: 122-99-6               | LC50 dermalni       | 2250 mg/kg      | Kunec   |
| EC: 204-589-7               | LC50 pri vdihavanju | Ni relevantno   |         |
| 2-aminoethanol              | LC50 oralni         | 500 mg/kg       | Podgana |
| CAS: 141-43-5               | LC50 dermalni       | 1025 mg/kg      | Kunec   |
| EC: 205-483-3               | LC50 pri vdihavanju | 11 mg/L (4 h)   | Podgana |
| Alcohol ethoxylate (C9-C11) | LC50 oralni         | 1400 mg/kg      | Podgana |
| CAS: 68439-46-3             | LC50 dermalni       | Ni relevantno   |         |
| EC: 614-482-0               | LC50 pri vdihavanju | Ni relevantno   |         |

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

Eksperimentalne informacije, povezane z ekotoksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

### 12.1 Strupenost:



## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)

| Identifikacija                                                  | Akutna toksičnost | Zlasti            | Vrsta                   |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                    | LC50              | 9640 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     |
|                                                                 | EK50              | 13299 mg/L (48 h) | Daphnia magna           |
|                                                                 | EK50              | 1000 mg/L (72 h)  | Scenedesmus subspicatus |
| 2-(2-butoksietoksi)etanol<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6     | LC50              | 1300 mg/L (96 h)  | Lepomis macrochirus     |
|                                                                 | EK50              | 2850 mg/L (24 h)  | Daphnia magna           |
|                                                                 | EK50              | 53 mg/L (192 h)   | Microcystis aeruginosa  |
| 2-aminoethanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3                | LC50              | 349 mg/L (96 h)   | Cyprinus carpio         |
|                                                                 | EK50              | 65 mg/L (48 h)    | Daphnia magna           |
|                                                                 | EK50              | 22 mg/L (72 h)    | Scenedesmus subspicatus |
| 2-phenoxyethanol<br>CAS: 122-99-6<br>EC: 204-589-7              | LC50              | 344 mg/L (96 h)   | Pimephales promelas     |
|                                                                 | EK50              | 488 mg/L (48 h)   | Daphnia magna           |
|                                                                 | EK50              | 443 mg/L (72 h)   | Scenedesmus subspicatus |
| Alcohol ethoxylate (C9-C11)<br>CAS: 68439-46-3<br>EC: 614-482-0 | LC50              | 113 mg/L (96 h)   | QSAR                    |
|                                                                 | EK50              | Ni relevantno     |                         |
|                                                                 | EK50              | Ni relevantno     |                         |

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost:

| Identifikacija                                              | Razgradljivost |                          | Biorazgradljivost      |          |
|-------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|----------|
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                | BPK 5          | 1.19 g O <sub>2</sub> /g | Koncentracija          | 100 mg/L |
|                                                             | KPK            | 2.23 g O <sub>2</sub> /g | Obdobje                | 14 dnevi |
|                                                             | BPK5/KPK       | 0.53                     | % biološko razgradljiv | 86 %     |
| 2-(2-butoksietoksi)etanol<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6 | BPK 5          | 0.25 g O <sub>2</sub> /g | Koncentracija          | 100 mg/L |
|                                                             | KPK            | 2.08 g O <sub>2</sub> /g | Obdobje                | 28 dnevi |
|                                                             | BPK5/KPK       | 0.12                     | % biološko razgradljiv | 92 %     |
| 2-aminoethanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3            | BPK 5          | Ni relevantno            | Koncentracija          | 20 mg/L  |
|                                                             | KPK            | Ni relevantno            | Obdobje                | 21 dnevi |
|                                                             | BPK5/KPK       | Ni relevantno            | % biološko razgradljiv | 90 %     |
| 2-phenoxyethanol<br>CAS: 122-99-6<br>EC: 204-589-7          | BPK 5          | Ni relevantno            | Koncentracija          | 20 mg/L  |
|                                                             | KPK            | Ni relevantno            | Obdobje                | 3 dnevi  |
|                                                             | BPK5/KPK       | Ni relevantno            | % biološko razgradljiv | 93 %     |

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

| Identifikacija                                              | Bioakumulacijski potencial |       |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                | BCF                        | 3     |
|                                                             | Pow log direktorij         | 0,05  |
|                                                             | Potencial                  | Nizka |
| 2-(2-butoksietoksi)etanol<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6 | BCF                        | 0,46  |
|                                                             | Pow log direktorij         | 0,56  |
|                                                             | Potencial                  | Nizka |
| 2-aminoethanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3            | BCF                        | 3     |
|                                                             | Pow log direktorij         | -1,31 |
|                                                             | Potencial                  | Nizka |
| 2-phenoxyethanol<br>CAS: 122-99-6<br>EC: 204-589-7          | BCF                        | 5     |
|                                                             | Pow log direktorij         | 1,13  |
|                                                             | Potencial                  | Nizka |

### 12.4 Mobilnost v tleh:

| Identifikacija                                              | Absorpcija/desorpcija |                   | Hlapljivost |                                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------|---------------------------------|
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                | Koc                   | 1,5               | Henry       | 8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                             | Zaključek             | Zelo visok        | Suha tla    | Da                              |
|                                                             | Površinska napetost   | 22400 N/m (25 °C) | Vlažna tla  | Da                              |
| 2-(2-butoksietoksi)etanol<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6 | Koc                   | 48                | Henry       | 7,2E-9 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|                                                             | Zaključek             | Zelo visok        | Suha tla    | Ne                              |
|                                                             | Površinska napetost   | 33950 N/m (25 °C) | Vlažna tla  | Ne                              |

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)

| Identifikacija   | Absorpcija/desorpcija |                   | Hlapljivost |                                |
|------------------|-----------------------|-------------------|-------------|--------------------------------|
| 2-aminoethanol   | Koc                   | 0,27              | Henry       | 3,7E-5 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
| CAS: 141-43-5    | Zaključek             | Zelo visok        | Suha tla    | Ne                             |
| EC: 205-483-3    | Površinska napetost   | 50250 N/m (25 °C) | Vlažna tla  | Ne                             |
| 2-phenoxyethanol | Koc                   | 41                | Henry       | 1,57E-3 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 122-99-6    | Zaključek             | Zelo visok        | Suha tla    | Ne                             |
| EC: 204-589-7    | Površinska napetost   | Ni relevantno     | Vlažna tla  | Ne                             |

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ne velja

### 12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ni opisano

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki :

| Koda     | Opis                               | Razred odpadkov (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014) |
|----------|------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 20 01 30 | Čistila, ki niso zajeta v 20 01 29 | Ni nevarno                                           |

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

Ni relevantno

#### Ravnanje z odpadki (odlaganje in vrednotenje):

Po nasvet glede ocene in odlaganja v skladu z Aneksom 1 in Aneksom 2 (Direktiva 2008/98/ES, Uradni list RS št. 103/2011) e obrnite na pooblaščenega upravljalca službe za ravnanje z odpadki. Kot predvideva zakonik 15 01 (Uradni list RS št. 103/2011, Priloga 4: Klasifikacijski seznam odpadkov) ter v primeru, da je bila posoda v neposrednem stiku s proizvodom, se bo predelala na enak način kot sam proizvod. V nasprotnem primeru se bo predelala kot nenevarni ostanek. Odstranjevanja po odvodnem kanalu ne priporočamo. Glejte odstavek 6.2.

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

V skladu z Aneksom II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH) so predpisi skupnosti in držav, povezani z ravnanjem z odpadki, navedeni

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

Zakonodaja Nacionalna: Uradni list RS št. 103/2011, Uradni list RS, št.: 20/2006, Uradni list RS, št.: 70/2008, Uradni list RS, št.: 108/2009, Uradni list RS, št.: 41/2004.

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

### Transport nevarnega blaga po kopnem:

Upoštevajoč ADR 2015 (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti) in RID 2015 (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga):



- 14.1 Številka ZN:** UN1719  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** JEDKA ALKALNA TEKOCINA, N.D.N. (2-aminoethanol)  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 8  
 Nalepke: 8  
**14.4 Skupina embalaže:** III  
**14.5 Nevarnosti za okolje :** Ne  
**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
 Posebni predpisi: 274  
 Omejitevna koda za tunele: E  
 Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte poglavje 9  
 Omejene količine : 5 L  
**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:** Ni relevantno

### Transport nevarnega blaga po morju:

Upoštevajoč IMDG 37-14:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

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



- 14.1 Številka ZN:** UN1719  
**14.2 Pravilno odpremnno ime ZN:** JEDKA ALKALNA TEKOCINA, N.D.N. (2-aminoethanol)  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 8  
Nalepke: 8  
**14.4 Skupina embalaže:** III  
**14.5 Nevarnosti za okolje :** Ne  
**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
Posebni predpisi: 223, 274, 944  
EmS koda: F-A, S-B  
Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte poglavje 9  
Omejene količine : 5 L  
**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:** Ni relevantno

#### Transport nevarnega blaga po zraku :

Upoštevajoč IATA/ICAO (Mednarodna organizacija civilnega letalstva) 2011:



- 14.1 Številka ZN:** UN1719  
**14.2 Pravilno odpremnno ime ZN:** JEDKA ALKALNA TEKOCINA, N.D.N. (2-aminoethanol)  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 8  
Nalepke: 8  
**14.4 Skupina embalaže:** III  
**14.5 Nevarnosti za okolje :** Ne  
**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte poglavje 9  
**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:** Ni relevantno

#### ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

##### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes :

Uredba (EU) št. 528/2012: vsebuje konzervans za zaščito prvotnih značilnosti obdelanega izdelka. Vsebuje 2-phenoxyethanol.

Snovi v pripravi za avtorizacijo po Uredbi (ES) 1907/2006 (REACH): Ni relevantno

Snovi, vključene v Prilogo XIV uredbe REACH (seznam dovoljenja) in rok trajanja: Ni relevantno

Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč Ni relevantno

Člen 95, UREDBA (EU) št. 528/2012: Propan-2-ol (Vrsta proizvodov 1, 2, 4) ; 2-phenoxyethanol (Vrsta proizvodov 1, 2, 4, 6, 13)

UREDBA (EU) št. 649/2012 v povezavi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: Ni relevantno

##### Uredba (ES) n°648/2004 o detergentih:

Po tem predpisu je proizvod v skladu z naslednjim:

Tenzioaktivne snovi, vsebovane v tej mešanici, so v skladu s kriteriji biorazgradljivosti, ki jih navaja Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih. Informacije, ki slednje dokazujejo, so na voljo dotičnim oblastem v državah članicah in jim bodo predložene na neposredno zahtevo ali na zahtevo proizvajalcev detergentov.

##### Vsebina označena:

| Sestavina                         | Koncentracijski interval |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Neionske površinsko aktivne snovi | % (teža/teža) < 5        |
| EDTA in njene soli                | % (teža/teža) < 5        |
| Parfumi                           |                          |

Alergene dišave: dipenten (D-LIMONENE).

##### Omejitev pri komercializaciji in uporabi določenih nevarnih snovi in mešanic (Annex XVII, REACH):

Vsebuje več kot 3 % 2-(2-butoksietoksi)etanol po teži. Brez poseganja v drugo zakonodajo Skupnosti o razvrščanju, pakiranju in označevanju snovi in zmesi dobavitelji zagotovijo, da se barve, ki vsebujejo DEGBE, razen barv v spreju, v koncentracijah, ki so enake ali večje od 3 masnih %, in se dajejo v promet za prodajo širši javnosti, preden se dajo v promet vidno, čitljivo in neizbrisno označijo do 27. decembra 2010, kot sledi: „Ne uporabljati v razpršilcih barv“.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

## ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI (naprej)

### Posebni predpisi, ki zadevajo varovanje ljudi ali okolja:

Informacije, vsebovane na varnostnem listu, je priporočeno uporabljati kot podatke za oceno tveganja pri lokalnih pogojih z namenom, da bi določili potrebne varnostne ukrepe pri ravnanju, uporabi, hranjenju in odlaganju tega proizvoda.

### Druga zakonodaja:

Uradni list RS, št.: 73/2002: Pravilnik o postopku prijave in načinu ocenjevanja novih snovi.  
Uradni list RS, št.: 101/2002: Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi.  
Uradni list RS, št.: 36/1999: Zakon o kemikalijah.  
Uradni list RS, št.: 65/2003: Zakon o spremembah in dopolnitvah zakona o kemikalijah.  
Uradni list RS, št.: 74/2002: Pravilnik o načinu ocenjevanja obstoječih snovi.  
Uradni list RS, št.: 35/2005: Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi.  
Uradni list RS, št.: 67/2005: Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov.  
Uradni list RS, št.: 110/2003: Zakon o kemikalijah uradno prečiščeno besedilo.  
Uradni list RS št. 103/2011: Uredba o odpadkih.  
Uradni list RS, št.: 20/2006: Zakon o spremembah in dopolnitvah Zakona o varstvu okolja.  
Uradni list RS, št.: 70/2008: Zakon o spremembah in dopolnitvah Zakona o varstvu okolja (ZVO1B).  
Uradni list RS, št.: 108/2009: Zakon o spremembah in dopolnitvah Zakona o varstvu okolja (ZVO1C).  
Uradni list RS, št.: 41/2004: Zakon o varstvu okolja.  
Uradni list RS, št.: 102/2000: Odredba o protieksplzijski zaščiti.  
Uradni list RS, št.: 91/2002: Pravilnik o spremembi in dopolnitvi odredbe o protieksplzijski zaščiti.  
Uradni list RS, št.: 46/1998: Odredba o tehničnih zahtevah za naprave, ki se uporabljajo v potencialno eksplozivnih atmosferah.

- Uredba (ES) št. 1223/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 30. novembra 2009 o kozmetičnih izdelkih
- Uredba (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 31. marca 2004 o detergentih
- Uredba Komisije (ES) št. 907/2006 z dne 20. junija 2006 o spremembi Uredbe (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih za prilagoditev njenih Prilog III in VII
- Uredba Komisije (ES) št. 551/2009 z dne 25. junija 2009 o spremembi Uredbe (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih zaradi prilagoditve njenih prilog V in VI (odstopanje za površinsko aktivne snovi)

### 15.2 Ocena kemijske varnosti:

Dobavitelj ni izvedel ocene kemične varnosti.

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

### Zakonodaja, povezana z varnostnimi listi:

Ta varnostni list je bil zasnovan v skladu z Aneksom II- Vodnik za sestavo varnostnih listov po Uredbi (ES) št.º 1907/2006 (Uredbi (ES) št.º 453/2010, Nariadenia (CE) Č. 2015/830)

### Spremembe glede na prejšnjo varnostno oznako, ki vplivajo na ukrepe za obvladovanje tveganja:

SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH:

- Odstranjene snovi
- Trinatrijev nitrilotriacetat (5064-31-3)

### Besedila zakonodajnih fraz navedenih v razdelku 2:

H318: Povzroča hude poškodbe oči  
H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči

### Besedila zakonodajnih fraz navedenih v razdelku 3:

Navedeni stavki se ne nanašajo na sam izdelek, so zgolj informativne narave in se nanašajo na posamezne komponente, ki se pojavljajo v oddelku 3.

### UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju  
Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Zdravju škodljivo pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju  
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki  
Eye Dam. 1: H318 - Povzroča hude poškodbe oči  
Eye Irrit. 2: H319 - Povzroča hudo draženje oči  
Flam. Liq. 2: H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi  
Skin Corr. 1B: H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči  
STOT SE 3: H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti  
STOT SE 3: H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico

### Postopek klasifikacije:

Eye Dam. 1: Metoda izračuna  
Skin Corr. 1A: Metoda izračuna

### Nasveti v povezavi z usposabljanjem:

Priporočeno je minimalno usposabljanje z namenom, da bi preprečili industrijska tveganja za osebe, ki uporablja ta proizvod, ter da bi mu olajšali razumevanje in tolmačenje varnostnega lista ter nalepk na proizvodu.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI (naprej)

### Glavni bibliografski viri:

"<http://esis.jrc.ec.europa.eu>  
<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>"

### Okrajšave in akronimi:

""-ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti  
-IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
-ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva  
-KPK: kemična potreba po kisiku  
-BPK5: biokemijska potreba po kisiku v 5 dneh  
-BKF: faktor biokoncentracije  
-LD50: smrtonosni odmerek  
-LC50: smrtonosna koncentracija  
-EC50: efektivna koncentracija  
-Log POW: logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/vode  
-Koc: koeficient absorpcije na organski ogljik""

Informacije, vsebovane v tem varnostnem listu, temeljijo na virih, tehničnemu znanju in veljavni zakonodaji na evropski in državni ravni, brez zagotovil glede njihove točnosti. Teh informacij ni mogoče jemati kot zagotovilo glede značilnosti proizvoda, predstavljajo le opis varnostnih zahtev. Poklicna metodologija in pogoji za uporabnike tega proizvoda niso predmet našega zavedanja ali nadzora, končno odgovornost nosi uporabnik, ki mora zagotoviti potrebne ukrepe za pridobitev zakonskih zahtev, ki zadevajo ravnanje, hrambo, uporabo in odstranjevanje kemičnih proizvodov. Informacije na tem varnostnem listu zadevajo le ta proizvod, ki ga ni dovoljeno uporabljati za druge namene, ki tu niso določeni.

KONEC VARNOSTNEGA LISTA