**PENASTI MEHURČEK**

# VARNOSTNI LIST

(Uredba REACH (ES) št. 1907/2006 - št. 2015/830)

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

### 1.1. Identifikator proizvoda

Ime proizvoda: FOAM BUBBLE
Koda proizvoda : 7230054
UFI: KHG0-605R-H00E-WN0W

### 1.2. Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

### 1.3. Podatki o dobavitelju varnostnega lista

Ime registriranega podjetja: FICTECH
Naslov: 4 rue Belle Aurore - BP 16 - 56 150 BAUD - FRANCE Telefon: 0 806 23 11 12
fds@fictech.com
Francija: BNPC +33 38 38 52 192

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere: 01-45-42-59-59.

Združenje/organizacija : FRANCIJA : ORFILA - INRS - http://www.centres-antipoison.net.

## ODDELEK 2: IDENTIFIKACIJA NEVARNOSTI

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

**V skladu z Uredbo ES št. 1272/2008 in njenimi spremembami.**

Draženje kože, kategorija 2 (Skin Irrit. 2, H315).
Resne poškodbe oči, kategorija 1 (Eye Dam. 1, H318).
preobčutljivost kože, kategorija 1 (Skin Sens. 1, H317).
Ta zmes ne predstavlja fizikalne nevarnosti. Upoštevajte priporočila v zvezi z drugimi proizvodi, ki so prisotni na mestu uporabe.
Ta zmes ne predstavlja nevarnosti za okolje. Pri standardnih pogojih uporabe ni znane ali predvidljive škode za okolje.

### 2.2. Elementi etikete

Mešanica detergentov (glejte oddelek 15).

**V skladu z Uredbo ES št. 1272/2008 in njenimi spremembami.**

Piktogrami za nevarnost :



GHS05



GHS07

Signalna beseda :
DANGER
Identifikatorji izdelka :

| | |
|---|---|
| ES 200-573-9 | TETRA NATRIJEV ETILENDIAMIN TETRAACETAT |
| EC 298-632-7 | B-ALANIN, N-(AMINO-2-ETIL) N-(HIDROKSI-2-ETIL)-, |

Dodatno označevanje :
Stavki o nevarnosti :

| | |
|---|---|
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H317 | Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo. |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |

Previdnostni ukrepi - Splošno :

| | |
|---|---|
| P101 | Če je potreben zdravniški nasvet, imejte pri roki embalažo ali etiketo izdelka. |
| P102 | Hraniti zunaj dosega otrok. |

Previdnostni stavki - Preprečevanje :

| | |
|---|---|
| P261 | Izogibajte se vdihavanju prahu/dima/plina/megle/par/razpršila. |
| P272 | Onesnažena delovna oblačila ne smejo zapustiti delovnega mesta. |
| P280 | Nositi zaščitne rokavice/zaščitna oblačila/zaščito za oči/zaščito za obraz/zaščito za sluh/ ... |

- Izdelano na podlagi licence programske opreme European Label System® MSDS podjetja InfoDyne -
http://www.infodyne.fr -

**PENASTI**
**MEHURČEK**

Previdnostni stavki - odziv :

| | |
|---|---|
| P305 + P351 + P338 | PRI VIDETJU V OČI: previdno nekaj minut izpirajte z vodo. Odstranite kontaktne leče, če so prisotne in jih je enostavno odstraniti. Nadaljujte z izpiranjem. |
| P362 + P364 | Pred ponovno uporabo slecite kontaminirana oblačila in jih |

operite. Previdnostni stavki - Odstranjevanje :

| | |
|---|---|
| P501 | Vsebino/posodo odstranite na ... |

### 2.3. Druge nevarnosti

Mešanica ne vsebuje snovi, razvrščenih kot "snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost" (SVHC)>= 0,1 %, ki jih je objavila Evropska agencija za kemikalije (ECHA) v skladu s členom 57 uredbe REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table

Mešanica ne izpolnjuje meril PBT in vPvB za zmesi v skladu s Prilogo XIII k uredbi REACH ES 1907/2006.

## ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.2. Sestava zmesi :

| Identifikacija | (ES) 1272/2008 | Opomba | % |
|---|---|---|---|
| INDEKS: 607_428_00_2<br>CAS: 64-02-8<br>EC: 200-573-9<br>REACH: 01-2119486762-27<br><br>TETRA NATRIJEV ETILENDIAMIN TETRAACETAT | GHS07, GHS05, GHS08<br>Dgr<br>Met. Corr. 1, H290<br>Akutna strupenost. 4, H302<br>Poškodba oči. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 | | 2,5<= x % < 10 |
| INDEKS: 034 590 94 8<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2<br>REACH: 01-2119450011-60<br><br>METIL ETER DIPROPILENGLIKOLA | | [1] | 0<= x % < 2,5 |
| INDEKS: 85536_14_7<br>CAS: 85536-14-7<br>EC: 287-494-3<br>REACH: 01-2119490234-40<br><br>ACIDE BENZÈNESULFONIQUE, DÉRIVÉS SEC-ALKIL-4 EN C10-13 | GHS07, GHS05<br>Dgr<br>Akutna strupenost. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314 | | 0<= x % < 2,5 |
| INDEKS: 603-064-00-3<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1<br>REACH: 01-2119457435-35<br><br>1-METOKSI-2-PROPANOL | GHS02, GHS07<br>Wng<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 | [1] | 0<= x % < 2,5 |
| INDEKS: 068439 57 6<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 270-407-8<br>REACH: 01-2119513401-57<br><br>ALFA OLEFIN SULFONÉE, SEL SODIQUE | GHS05<br>Dgr<br>Draži kožo. 2, H315<br>Poškodba oči. 1, H318 | | 0<= x % < 2,5 |
| INDEKS: 93820_52_1<br>CAS: 93820-52-1<br>EC: 298-632-7<br>REACH: REACH: REGISTRACIJA 2018<br><br>B-ALANIN, N-(AMINO-2-ETIL) N-(HIDROKSI-2-ETIL)- | GHS07<br>Wng<br>Občutljivost za kožo 1, H317<br>Draži oči. 2, H319 | | 0<= x % < 2,5 |

(Celotno besedilo stavkov H: glej oddelek 16)

**Informacije o sestavinah :**

[1] Snov, za katero so na voljo najvišje mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu.

## ODDELEK 4: UKREPI PRVE POMOČI

Splošno pravilo je, da v primeru dvoma ali če simptomi vztrajajo, vedno pokličite zdravnika. NIKOLI ne spodbujajte k požiranju nezavestne osebe.

### 4.1. Opis ukrepov prve pomoči

**V primeru brizganja ali stika z očmi :**

temeljito umivajte s svežo, čisto vodo 15 minut z odprtimi očesnimi vekami. Ne glede na začetno stanje bolnika napotite k okulistu in mu pokažite etiketo.

Ictech®

**PENASTI MEHURČEK**

**V primeru brizganja ali stika s kožo :**

Odstranite onesnažena oblačila in kožo temeljito umijte z milom in vodo ali priznanim čistilnim sredstvom. Bodite pozorni na morebitne ostanke proizvoda med kožo in oblačili, urami, čevlji itd.

V primeru alergijske reakcije poiščite zdravniško pomoč.

Če je kontaminirano območje obsežno in/ali je poškodovana koža, se je treba posvetovati z zdravnikom ali bolnika prepeljati v bolnišnico.

**V primeru zaužitja :**

Bolniku ne dajte ničesar peroralno.

V primeru zaužitja, če je količina majhna (največ eno usta), sperite usta z vodo in se posvetujte z zdravnikom. Izpostavljena oseba naj miruje. Ne silite k bruhanju.

Takoj poiščite zdravniško pomoč in pokažite etiketo.

Ob nenamernem zaužitju pokličite zdravnika, da ugotovi, ali bosta potrebna opazovanje in bolnišnična oskrba. Pokažite etiketo.

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

Podatki niso na voljo.

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje zdravniške pomoči in posebnega zdravljenja, ki je potrebno

Podatki niso na voljo.

## ODDELEK 5: UKREPI ZA GAŠENJE POŽARA

Nevnetljiv.

### 5.1. Sredstva za gašenje

**Primerne metode gašenja** V primeru požara uporabite :

- razpršeno vodo ali vodno meglo
- peno
- večnamenski prašek ABC
- prašek BC
- ogljikov dioksid ($CO_2$)

**Neustrezne metode za zatiranje**

V primeru požara ne uporabljajte :

- vodnega curka

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

Pri požaru se pogosto pojavi gost črn dim. Izpostavljenost razgradnim produktom je lahko nevarna za zdravje. Ne vdihavajte dima.

V primeru požara lahko nastanejo :

- ogljikov monoksid (CO)
- ogljikov dioksid ($CO_2$)

### 5.3. Nasveti za gasilce

Podatki niso na voljo.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNEM SPROŠČANJU

### 6.1. Osebni previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Upoštevajte varnostne ukrepe, navedene v razdelkih 7 in 8.

**Za delavce, ki ne nudijo prve pomoči**

Izogibajte se vsakršnemu stiku s kožo in očmi.

**Za delavca, ki nudi prvo pomoč**

Delavci prve pomoči bodo opremljeni z ustrezno osebno zaščitno opremo (glejte poglavje 8).

### 6.2. Varnostni ukrepi v zvezi z okoljem

Zaprite in nadzorujte puščanje ali razlitje z negorljivimi absorpcijskimi materiali, kot so pesek, zemlja, vermikulit, diatomejska zemlja, v sodih za odstranjevanje odpadkov.

Preprečite, da bi kakršen koli material vstopil v odtoke ali vodne poti.

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

Nevtralizirajte s kislim dekontaminantom.

Če je zemlja onesnažena, po tem, ko je bil proizvod odstranjen z gobico z inertnim in negorljivim vpojnim materialom, onesnaženo območje sperite z veliko vode.

Najbolje je čiščenje z detergentom, ne uporabljajte topil.

Fretech®

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Podatki niso na voljo.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Zahteve v zvezi s skladiščnimi prostori veljajo za vse objekte, v katerih se ravna z zmesjo. Posamezniki, ki so v preteklosti že imeli preobčutljivost kože, v nobenem primeru ne smejo ravnati s to zmesjo.

### 7.1. Previdnostni ukrepi za varno ravnanje

Po rokovanju si vedno umijte roke.

Pred ponovno uporabo odstranite in operite onesnažena oblačila.

Zagotovite ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

V prostorih, kjer se z zmesjo stalno rokuje, bodo potrebni tuši za nujne primere in postaje za izpiranje oči.

**Preprečevanje požara :**

Ravnajte v dobro prezračevanih prostorih.

preprečite dostop nepooblaščenim osebam.

**Priporočena oprema in postopki :**

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

Upoštevajte previdnostne ukrepe, navedene na etiketi, in tudi industrijske varnostne predpise. Vedno se izogibajte stiku z očmi s to zmesjo.

Odprte embalaže je treba ponovno skrbno zapreti in shraniti v pokončnem položaju.

**Prepovedana oprema in postopki :**

Na območjih, kjer se uporablja zmes, ne smete kaditi, jesti ali piti.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi

Podatki niso na voljo.

**Skladiščenje**

Hraniti zunaj dosega otrok.

Posodo hranite tesno zaprto v suhem, dobro prezračevanem prostoru.

Tla morajo biti neprepustna in morajo tvoriti zbiralnik, da se v primeru nenamernega razlitja tekočina ne more razširiti izven tega območja.

**Embalaža**

Vedno shranjujte v embalaži iz enakega materiala, kot je bila originalna.

### 7.3. Posebna(-e) končna(-e) uporaba(-e)

Podatki niso na voljo.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1. Nadzorni parametri Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti :

- Evropska unija (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/ES, 2000/39/ES, 98/24/ES):

| CAS | VME-mg/m3 : | VME-ppm : | VLE-mg/m3 : | VLE-ppm : | Opombe : |
|---|---|---|---|---|---|
| 34590-94-8 | 308 | 50 | - | - | Peau |
| 107-98-2 | 375 | 100 | 568 | 150 | Peau |

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS | TWA : | STEL : | Strop : | Opredelitev : | Merila : |
|---|---|---|---|---|---|
| 34590-94-8 | 100 ppm | 150 ppm | | Koža | |
| 107-98-2 | 100 ppm | 150 ppm | | | |

- Nemčija - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019):

| CAS | VME : | VME : | Presežek | Opombe |
|---|---|---|---|---|
| 34590-94-8 | | 50 ppm<br>310 mg/m³ | | 1(I) |
| 107-98-2 | | 100 ppm<br>370 mg/m³ | | 2(I) |

- Francija (INRS - ED984 / 2019-1487):

| CAS | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Opombe : | TMP št: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34590-94-8 | 50 | 308 | - | - | * | 84 |
| 107-98-2 | 50 | 188 | 100 | 375 | * | 84 |

- UK / WEL (mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu, EH40/2005, 2011) :

**PENASTI**
**MEHURČEK**

| CAS | TWA : | STEL : | Strop : | Opredelitev : | Merila : |
|---|---|---|---|---|---|
| 34590-94-8 | 50 ppm<br>308 mg/m³ | - ppm<br>- mg/m³ | | Sk | |
| 107-98-2 | 100 ppm<br>375 mg/m³ | 150 ppm<br>560 mg/m³ | | Sk | |

**Izpeljana raven brez učinka (DNEL) ali izpeljana najmanjša raven učinka (DMEL):**

METIL ETER DIPROPILENGLIKOLA (CAS: 34590-94-8)

| **Končna uporaba:** | **Delavci.** |
|---|---|
| Metoda izpostavljenosti: | Izpostavljenost: Dermalni stik. |
| Potencialni učinki na zdravje: | Dolgotrajni sistemski učinki. |
| DNEL : | 50,6 mg/kg telesne teže/dan |
| Metoda izpostavljenosti: | Vdihavanje. |
| Potencialni učinki na zdravje: | Kratkotrajni lokalni učinki. |
| DNEL : | 553,5 mg snovi/m3 |
| Metoda izpostavljenosti: | Način izpostavljenosti: vdihavanje. |
| Potencialni učinki na zdravje: | Dolgoročni sistemski učinki. |
| DNEL : | 369 mg snovi/m3 |

| **Končna uporaba:** | **Potrošniki.** |
|---|---|
| Metoda izpostavljenosti: | Način izpostavljenosti: zaužitje. |
| Potencialni učinki na zdravje: | Kratkotrajni sistemski učinki. |
| DNEL : | 3,3 mg/kg telesne teže/dan |
| Metoda izpostavljenosti: | Dermalni stik. |
| Potencialni učinki na zdravje: | Dolgoročni sistemski učinki. |
| DNEL : | 18,1 mg/kg telesne teže/dan |
| Metoda izpostavljenosti: | Vdihavanje. |
| Potencialni učinki na zdravje: | Dolgoročni sistemski učinki. |
| DNEL : | 43,9 mg snovi/m3 |

**Predvidena koncentracija, pri kateri ni učinka (PNEC):**

METIL ETER DIPROPILENGLIKOLA (CAS: 34590-94-8)

| | |
|---|---|
| Okoljski predel: | V okoljskem okolju: zemlja. |
| PNEC : | 4,59 mg/kg |
| Okoljski predel: | Sladka voda. |
| PNEC : | 10 mg/l |
| Okoljski predel: | Morska voda. |
| PNEC : | 1 mg/l |
| Okoljski predel: | Odpadna voda z občasnim delovanjem. |
| PNEC : | 100 mg/l |
| Okoljski predel: | Sladkovodni sediment. |
| PNEC : | 52,3 mg/kg |
| Okoljski predel: | morski sediment. |
| PNEC : | 5,2 mg/kg |
| Okoljski predel: | Čistilna naprava za odpadne vode. |
| PNEC : | 100 mg/l |

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

**Osebni zaščitni ukrepi, kot je osebna zaščitna oprema**

Piktogram(-i), ki označuje(-jo) obveznost nošenja osebne zaščitne opreme (OVO):



Uporabljajte osebno varovalno opremo, ki je čista in ustrezno vzdrževana.

Tietech®

Osebno varovalno opremo shranjujte na čistem mestu, stran od delovnega območja.

Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Pred ponovno uporabo odstranite in operite onesnažena oblačila. Zagotovite ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

**- Zaščita oči/obraza**

Izogibajte se stiku z očmi.

Uporabljajte zaščitna sredstva za oči, namenjena zaščiti pred brizganjem tekočin.

Pred rokovanjem nosite zaščitna očala z zaščitnimi stranicami v skladu s standardom EN166. V

primeru velike nevarnosti zaščitite obraz z obraznim ščitnikom.

Predpisana očala se ne štejejo kot zaščita.

Osebe, ki nosijo kontaktne leče, naj med delom, pri katerem so lahko izpostavljene dražljivim hlapom, nosijo predpisana očala. Zagotovite

postaje za izpiranje oči v prostorih, kjer se s proizvodom stalno rokuje.

**- Zaščita rok**

Pri daljšem ali ponavljajočem se stiku s kožo nosite ustrezne zaščitne rokavice.

Uporabite ustrezne zaščitne rokavice, ki so odporne na kemične snovi v skladu s standardom EN ISO 374-1. Rokavice

je treba izbrati glede na uporabo in trajanje uporabe na delovnem mestu.

Zaščitne rokavice je treba izbrati glede na njihovo primernost za zadevno delovno mesto : drugi kemični proizvodi, s katerimi se lahko rokuje, potrebna fizična zaščita (rezanje, zbadanje, toplotna zaščita), zahtevana stopnja spretnosti.

Priporočena vrsta rokavic :

- Naravni lateks
- Nitrilna guma (butadien-akrilonitrilna kopolimerna guma (NBR))
- PVC (polivinilklorid)

Priporočene lastnosti :

- Neprepustne rokavice v skladu s standardom EN ISO 374-2

**- Zaščita telesa**

Izogibajte se stiku s kožo.

Nositi primerno zaščitno obleko. Primerna

vrsta zaščitne obleke :

V primeru večjih razpršitev nosite tekočinam nepropustno zaščitno obleko proti kemičnim tveganjem (tip 3) v skladu s standardom EN 14605/A1, da preprečite stik s kožo.

V primeru nevarnosti brizganja nosite zaščitno obleko za zaščito pred kemičnimi tveganji (tip 6) v skladu z EN13034/A1, da preprečite stik s kožo.

V primeru večjega razpršenja nosite tekočinsko neprepustno zaščitno obleko proti kemičnim tveganjem (tip 3) v skladu s standardom EN14605, da preprečite stik s kožo.

V primeru nevarnosti brizganja nosite zaščitno obleko za zaščito pred kemičnimi tveganji (tip 6) v skladu s standardom EN13034, da preprečite stik s kožo.

Primerna vrsta zaščitnih škornjev :

V primeru manjših razpršitev nosite zaščitne škornje ali pol škornje za zaščito pred kemičnimi tveganji v skladu s standardom EN13832-2.

V primeru daljšega stika nosite škornje ali pol škornje s podplati in zgornjim delom, ki so odporni na tekoče kemikalije in vodo, v skladu s standardom EN13832-3.

Delovna oblačila, ki jih nosi osebje, je treba redno prati.

Po stiku z izdelkom je treba umiti vse umazane dele telesa.

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

**Splošne informacije :**

| | |
|---|---|
| Fizikalno stanje : | Tekoča tekočina. |

**Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju**

| | |
|---|---|
| pH : | 13.00 .<br>Močno bazičen. |
| pH (vodna raztopina) : | à 5 % = 12,15 |
| Točka vrelišča/območje vrelišča : | Ni določeno. |
| Interval plamenišča : | Ni relevantno. |
| Parni tlak (50 °C) : | Ni relevantno. |
| Gostota : | 1.110 - 1.130 |
| Topnost v vodi : | Raztaplja se. |
| Tališče/območje taljenja : | Ni določeno. |
| Temperatura samovžiga : | Ni določena. |
| Točka razpadanja/območje razpadanja : | Ni določeno. |

### 9.2. Drugi podatki

Površinska napetost : à 5 % = 35 dyn/cm

## ODDELEK 10: STABILNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost

Podatki niso na voljo.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Ta zmes je stabilna pod priporočenimi pogoji ravnanja in skladiščenja iz oddelka 7.

### 10.3. Možnost nevarnih reakcij

Pri izpostavljenosti visokim temperaturam lahko zmes sprošča nevarne produkte razgradnje, kot so ogljikov monoksid in dioksid, hlapi in dušikov oksid.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogibati

Izogibajte se :

- zmrzal

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Podatki niso na voljo.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri toplotni razgradnji se lahko sproščajo/oblikujejo :

- ogljikov monoksid (CO)
- ogljikov dioksid ($CO_2$)

## ODDELEK 11 : TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Informacije o toksikoloških učinkih

Lahko povzroči nepopravljive poškodbe kože, in sicer vnetje kože ali nastanek eritema in ognojka ali edema po izpostavljenosti do štirih ur.

Lahko ima nepopravljive učinke na oči, na primer poškodbe tkiva v očesu ali resno fizično poslabšanje vida, ki do konca opazovanja po 21 dneh ni popolnoma reverzibilno.

Za resne poškodbe oči so značilni uničenje roženice, trajna motnost roženice in iritis. Ob stiku s kožo

lahko povzroči alergijsko reakcijo.

#### 11.1.1. Snovi

**Akutna toksičnost :**

ALFA OLEFIN SULFONÉE, SEL SODIQUE (CAS: 68439-57-6)

| | |
|---|---|
| Peroralna pot : | LD50> 2310 mg/kg<br>Vrsta : podgana<br>Smernica OECD 401 (akutna oralna toksičnost) |
| Dermalna pot : | LD50> 6300 mg/kg<br>Vrsta : Zajec |

METIL ETER DIPROPILENGLIKOLA (CAS: 34590-94-8)

| | |
|---|---|
| Peroralna pot : | LD50> 5000 mg/kg<br>Vrsta : podgana<br>Smernica OECD 401 (akutna oralna toksičnost) |
| Dermalna pot : | LD50> 5000 mg/kg<br>Vrsta : Zajec<br>Smernica OECD 402 (akutna dermalna toksičnost) |

TETRANATRIJEV ETILENDIAMIN TETRAACETAT (CAS: 64-02-8)

| | |
|---|---|
| Peroralna pot : | LD50 1780 mg/kg<br>Vrsta : podgana |
| Pot vdihavanja (prah/megla) : | LC50> 1000 mg/m3<br>Vrsta : podgana<br>Smernica OECD 403 (akutna strupenost pri vdihavanju) |

Fictech®

**PENASTI**
**MEHURČEK**

**Jedkost za kožo/draženje kože :**

METIL ETER DIPROPILENGLIKOLA (CAS: 34590-94-8)

Jedkost : Učinka ni opaziti.
Vrste : Zajec
Smernica OECD 404 (akutno draženje kože / korozija)

### 11.1.2. Mešanica

Za zmes ni na voljo toksikoloških podatkov.

## ODDELEK 12 : EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1. Strupenost

### 12.1.1. Snovi

ALFA OLEFIN SULFONÉE, SEL SODIQUE (CAS: 68439-57-6)

Strupenost za ribe : LC50= 12,2 mg/l
Smernica OECD 203 (test akutne strupenosti za ribe)

Strupenost za rake : EC50 = 4,53 mg/l Vrsta :
Daphnia magna
Smernica OECD 202 (test akutne imobilizacije Daphnia sp.)

Toksičnost za alge : ECr50= 5,2 mg/l
ISO 10253 (Kakovost vode - Test inhibicije rasti morskih alg s Skeletonema costatum in Phaeodactylum tricornutum)

METIL ETER DIPROPILENGLIKOLA (CAS: 34590-94-8)

Toksičnost za ribe : LC50> 1000 mg/l
Vrsta : Poecilia reticulata Trajanje
izpostavljenosti: 96 h
Smernica OECD 203 (test akutne strupenosti za ribe)

Toksičnost za rake : EC50 > 1919 mg/l Vrsta :
Daphnia magna
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Smernica OECD 202 (Daphnia sp. akutna imobilizacija Test)

Toksičnost za alge : ECr50> 969 mg/l
Vrste : Pseudokirchnerella subcapitata Trajanje
izpostavljenosti: 72 h
Smernica OECD 201 (alge, preskus zaviranja rasti)

TETRA NATRIJEV ETILENDIAMIN TETRAACETAT (CAS: 64-02-8)

Toksičnost za ribe : LC50> 100 mg/l
Vrsta : Lepomis macrochirus Trajanje
izpostavljenosti: 96 ur
EPA OPP 72-1 (test akutne strupenosti za ribe)

NOEC 36,9 mg/l
Vrsta : Brachydanio rerio
Trajanje izpostavljenosti : 35 dni
Smernica OECD 210 (test toksičnosti za ribe v zgodnji življenjski dobi)

Strupenost za rake : EC50> 100 mg/l
Vrsta : Daphnia magna Trajanje
izpostavljenosti : 48 ur

NOEC 25 mg/l
Vrsta : Daphnia magna Trajanje
izpostavljenosti: 21 dni
Smernica OECD 211 (test razmnoževanja Daphnia magna)

Toksičnost za vodne rastline : ECr50> 100 mg/l
Vrsta : Druge

- Izdelano na podlagi licence programske opreme European Label System® MSDS podjetja InfoDyne -
http://www.infodyne.fr -

**PENASTI**
**MEHURČEK**

Trajanje izpostavljenosti: 72 ur
Druge smernice

### 12.1.2. Mešanice

Za zmes ni na voljo podatkov o strupenosti za vodne organizme.

### 12.2. Trajnost in razgradljivost

### 12.2.1. Snovi

ALFA OLEFIN SULFONÉE, SEL SODIQUE (CAS: 68439-57-6)
Biološka razgradljivost : Hitro razgradljiv.

METIL ETER DIPROPILENGLIKOLA (CAS: 34590-94-8)
Biološka razgradljivost : Hitro razgradljiv.

TETRA NATRIJEV ETILENDIAMIN TETRAACETAT (CAS: 64-02-8)
Biološka razgradljivost : Ni hitro razgradljiv.

### 12.3. Potencial bioakumulacije

### 12.3.1. Snovi

ALFA OLEFIN SULFONÉE, SEL SODIQUE (CAS: 68439-57-6)
Porazdelitveni koeficient oktanol/voda : log Koe= 0,3

METIL ETER DIPROPILENGLIKOLA (CAS: 34590-94-8)
Porazdelitveni koeficient oktanol/voda : log Koe= 1,01

Bioakumulacija : BCF>= 500.

TETRANATRIJEV ETILENDIAMIN TETRAACETAT (CAS: 64-02-8)
Porazdelitveni koeficient oktanol/voda : log Koe< 3.

Bioakumulacija : BCF< 100.

### 12.4. Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Podatki niso na voljo.

### 12.6. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

**Nemški predpisi o razvrstitvi nevarnosti za vodo (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 2: nevarno za vodo.

## ODDELEK 13 : PREMISLEKI O ODSTRANJEVANJU

Ustrezno ravnanje z odpadki iz zmesi in/ali posode je treba določiti v skladu z Direktivo 2008/98/ES.

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Ne izlivajte v odtoke ali vodne poti.

**Odpadki :**

Ravnanje z odpadki se izvaja brez ogrožanja zdravja ljudi, brez škodljivih vplivov na okolje in zlasti brez tveganja za vodo, zrak, tla, rastline ali živali.
Odpadke reciklirajte ali odstranite v skladu z veljavno zakonodajo, po možnosti prek pooblaščenega zbiralca ali podjetja. Z odpadki ne onesnažujte tal ali vode, odpadkov ne odlagajte v okolje.

**Umazana embalaža :**

Embalažo popolnoma izpraznite. Ohranite etiketo(-e) na embalaži. Predajte pooblaščenemu izvajalcu za odstranjevanje.

Fictech®

**PENASTI**
**MEHURČEK**

## ODDELEK 14: INFORMACIJE O PREVOZU

Izvzet iz razvrščanja in označevanja pri prevozu.

**14.1. Številka UN**

-

**14.2. Ustrezno odpremno ime UN**

-

**14.3. Razred(-i) nevarnosti pri prevozu**

-

**14.4. Pakirna skupina**

-

**14.5. Nevarnosti za okolje**

-

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

-

## ODDELEK 15 : REGULATIVNI PODATKI

**15.1. Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja, specifični za snov ali zmes**

**- Informacije o razvrščanju in označevanju, vključene v oddelek 2:**

Uporabljeni so bili naslednji predpisi:

- Uredba EU št. 1272/2008, spremenjena z Uredbo EU št. 2020/217 (ATP 14)

**- Informacije o vsebniku:**

Podatkov ni na voljo.

**- Posebne določbe :**

Podatki niso na voljo.

**- Označevanje detergentov (Uredba ES št. 648/2004,907/2006) :**

- 5 % ali več, vendar manj kot 15 %: anionske površinsko aktivne snovi
- manj kot 5 %: amfoterne površinsko aktivne snovi
- 5 % ali več, vendar manj kot 15 %: EDTA in njene soli
- alergene dišave :

linalool
citronelol heksil
cimetal geraniol
(r)-p-mentha-1,8-dien

**- Nemški predpisi o razvrstitvi nevarnosti za vodo (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 2: nevarno za vodo.

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Podatki niso na voljo.

## ODDELEK 16 : DRUGI PODATKI

Ker nam delovni pogoji uporabnika niso znani, informacije v tem varnostnem listu temeljijo na naši trenutni ravni znanja ter na nacionalnih predpisih in predpisih Skupnosti.

Mešanice se ne sme uporabljati za druge uporabe, kot so navedene v oddelku 1, ne da bi prej pridobili pisna navodila za ravnanje. Uporabnik je vedno odgovoren, da sprejme vse potrebne ukrepe za izpolnjevanje zakonskih zahtev in lokalnih predpisov.

Informacije v tem varnostnem listu je treba obravnavati kot opis varnostnih zahtev v zvezi z zmesjo in ne kot jamstvo za njene lastnosti.

**Besedilo stavkov iz oddelka 3 :**

| | |
|---|---|
| H226 | Vnetljiva tekočina in hlapi. |
| H290 | Lahko je jedek za kovine. |
| H302 | Zdravju škodljivo ob zaužitju. |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H317 | Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo. |

Ictech®

**PENASTI MEHURČEK**

| | |
|---|---|
| H318 | Povzroča resne poškodbe oči. |
| H319 | Povzroča resno draženje oči. |
| H332 | Škodljivo pri vdihavanju. |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |
| H373 | Lahko povzroči poškodbe organov zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti . |

**Okrajšave :**

DNEL: izpeljana raven brez učinka
PNEC: predvidena koncentracija brez učinka
UFI: edinstven identifikator formule
ADR : Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga. IMDG: Mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga.
IATA: Mednarodno združenje za zračni promet. ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo.
RID : Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga. WGK: Wassergefahrdungsklasse (razred nevarnosti za vodo).
GHS05 : Korozija
GHS07 : Preklinjevalnik
PBT: obstojen, bioakumulirajoč in strupen.
vPvB: zelo obstojen, zelo bioakumulirajoč.
SVHC: snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost.

Fictech®