

# VARNOSTNI LIST



Fiber-Wash™ MX Precision Cleaner (UFI)

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

|                             |                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Ime proizvoda               | : Fiber-Wash™ MX Precision Cleaner (UFI)                                         |
| Šifra proizvoda             | : FW2150, FW2150BLK                                                              |
| Opis izdelka                | : Čistilne raztopine.                                                            |
| Vrsta proizvoda             | : Tekočina.                                                                      |
| Drugi načini identifikacije | : FW2150, FW2150BLK<br>Industrijska/Poklicna uporaba<br>UFI: VWC8-X045-P00S-440Y |

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Ni primerno.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec  
Chemtronics  
8125 Cobb Center Drive  
Kennesaw, GA 30152

Tel. 770-424-4888 or toll free 800-645-5244

Distributer

Uvoznik  
ITW Contamination Control BV  
Saffierlaan 5  
VZ-2132 Hoofddorp  
The Netherlands

Email: [info@itw-cc.com](mailto:info@itw-cc.com)

Tel: +31 88 1307 400  
FAX: +31 88 1307 499  
Spletna stran: [www.Chemtronicseu.com](http://www.Chemtronicseu.com)

**e-mail naslov osebe** : Importer/Only Representative  
**odgovorne za pripravo VL** Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Shannon  
County Clare  
Ireland  
V14 DF82  
+353 61 771 500  
[customerservice.shannon@itwpp.com](mailto:customerservice.shannon@itwpp.com)

### Nacionalni kontakt

ITW Contamination Control BV  
Saffierlaan 5  
VZ-2132 Hoofddorp  
The Netherlands

Email: [info@itw-cc.com](mailto:info@itw-cc.com)

Tel: +31 88 1307 400

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

FAX: +31 88 1307 499

Spletna stran: www.Chemtronicseu.com

**1.4 Telefonska številka za nujne primere****Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve**

**Številka telefona** : PODATKI ZA NUJNE PRIMERE:  
 Austria 01 406 43 43, Belgium +070 245 245, Bulgaria +359 2 9154 233,  
 Croatia +3851 2348 342, Cyprus 1401, Czech Republic +420224 919 293, Denmark  
 +45 8212 1212, Estonia 16662, Finland 0800 147 111, France +33 (0) 1 45 42 59  
 59, Germany +49-30-18412-0, Greece (0300) 2107793777, Hungary  
 +36-80-201-199, Iceland 543-4071, Ireland 01 809 2566, Italy 0382-24444, Latvia  
 +371 67042473, Lithuania +370 (85)2362052, Luxembourg +352 8002 5500,  
 Netherland +31 88 75 585 61, Norway 22 59 13 00, Poland +48 42 2530 400,  
 Portugal +351 800 250 250, Romania +40213183606, Slovakia +421 2 5477 4166,  
 Slovenia 112, Spain +34 91 562 0420, Sweden 112  
 United Kingdom (England or Wales) 0845 46 47 or Scotland 08454 24 24 24 (UK  
 only)

**Dobavitelj**

**Številka telefona** : Chemtronics Product Information: 800-TECH-401 (800-832-4401)  
 Chemtronics Customer Service: 800-645-5244

**Uradne ure** : 8:00 AM to 5:00 PM

**Omejčitve pri informacijah** : PODATKI ZA NUJNE PRIMERE:  
 PODATKI O NEZGODNEM RAZLITJU:  
 Podatki o prevozu

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

**Opredelitev izdelka** : Mešanica

**Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Muta. 1B, H340

Carc. 1B, H350

Aquatic Chronic 3, H412

Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

**Sestavine neznane toksičnosti** : 75 odstotkov mešanice je sestavljeno iz komponent neznane oralne akutni toksičnosti  
 93 odstotkov mešanice je sestavljeno iz komponent neznane dermalne akutni toksičnosti  
 90.6 odstotkov mešanice je sestavljeno iz komponent neznane akutni toksičnosti pri vdihavanju

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

**2.2 Elementi etikete**

**Piktogrami za nevarnosti** :



**Opozorilna beseda** : Nevarno

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stavki o nevarnosti                                                                                               | : Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.<br>Povzroča draženje kože.<br>Povzroča hudo draženje oči.<br>Lahko povzroči genetske okvare.<br>Lahko povzroči raka.<br>Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                                                                                                                                                                                                            |
| Previdnostni stavki                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Preprečevanje                                                                                                     | : Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči, zaščito za obraz ali opremo za varovanje sluha. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Preprečiti sproščanje v okolje. Po uporabi temeljito umiti.                                                                                                |
| Odziv                                                                                                             | : PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poišcite zdravniško pomoč ali oskrbo. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode. PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: Poišcite zdravniško pomoč ali oskrbo. |
| Shranjevanje                                                                                                      | : Ni primerno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Odstranjevanje                                                                                                    | : Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nevarne sestavine                                                                                                 | : nafta (nafta), lahki alkilat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dodatni elementi etikete                                                                                          | : SAMO ZA INDUSTRIJSKO UPORABO<br>Samo za profesionalno uporabo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov | : Samo za poklicne uporabnike.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Posebne zahteve glede embalaže                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke                                                         | : Ni primerno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Otipljivo opozorilo nevarnosti                                                                                    | : Ni primerno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

2.3 Druge nevarnosti

|                                                                                              |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII | : Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB. |
| Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve                                        | : Ni znano.                                                         |

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

: Mešanica

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Identifikatorji                                             | %         | Razvrstitev                                                                                            | Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE | Tip |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|
| nafta (nafta), lahki alkilat       | ES: 265-068-8<br>CAS: 64741-66-8<br>Indeks:<br>649-276-00-X | ≥75 - ≤90 | Flam. Liq. 2, H225<br>Muta. 1B, H340<br>Carc. 1B, H350<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 4, H413 | -                                        | [1] |
| etanol                             | ES: 200-578-6                                               | ≥10 - <25 | Flam. Liq. 2, H225                                                                                     | -                                        | [1] |

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 2/13/2023Datum prejšnje izdaje : 2/13/2023Verzija : 203/16

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

|               |                                                           |      |                                                                                                                                                                            |   |     |
|---------------|-----------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| propan-2-ol   | CAS: 64-17-5<br>Indeks:<br>603-002-00-5                   |      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                       |   |     |
|               | ES: 200-661-7<br>CAS: 67-63-0<br>Indeks:<br>603-117-00-0  | ≤13  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                | - | [1] |
| propil acetat | ES: 203-686-1<br>CAS: 109-60-4<br>Indeks:<br>607-024-00-6 | ≤6.4 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH066<br><b>Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.</b> | - | [1] |

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Stik z očmi** : Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Spirati vsaj 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Poiskati zdravniško pomoč. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovrtnik, kravato ali pas.
- Stik s kožo** : Izprati onesnažen predel kože z obilo vode. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice. Spirati vsaj 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo.
- Zaužitje** : Usta sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. Če je snov bila zaužita in je ponesrečenec pri zavesti, dajati manjše količine vode za pitje. Prenehati, če se ponesrečeni počuti slabo, ker je bruhanje nevarno. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Ob bruhanju držite glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Poiskati zdravniško pomoč. Nikoli ničesar dajati v usta nezvestni osebi. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovrtnik, kravato ali pas.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli****Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti**

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečina ali draženje  
solzenje  
pordelost
- Vdihavanje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
omotica/vrtoglavica  
zaspanost/utrujenost  
glavobol  
nezavest
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje  
pordelost
- Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
Zaužitje Poiskati zdravniško pomoč.

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

- Opombe za zdravnika** : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje** : Uporabiti kemijski gasilni prah, CO<sub>2</sub>, vodno prho ali peno.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ne uporabiti vodnega curka.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarnosti snovi ali zmesi** : Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Iztekanje v kanalizacijo lahko povzroči požar ali eksplozijo. Pri požaru ali segrevanju se tlak poveča in posoda lahko poči z nevarnostjo kasnejše eksplozije. Hlapi/plin so težji od zraka in se bodo razširili po tleh. Hlapi se lahko kopičijo pri tleh, v zaprtih območjih, ali pa se širijo zelo daleč do vira vžiga in potem buhnejo nazaj. Snov je škodljiva za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.
- Nevarni produkti izgorevanja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:  
ogljikov dioksid  
ogljikov monoksid

### 5.3 Nasvet za gasilce

- Posebno zaščitno delovanje za gasilce** : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Odstraniti posode iz območja gorenja, če je to možno storiti brez tveganja. Uporabite vodno prho, da ohranite posode, ki so izpostavljene ognju, hladne.
- Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja** : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Olačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezgodah.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

**Za neizučeno osebje** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Izključiti vse vire vžiga. V območju nevarnosti je prepovedano svetiti z odprtim ognjem, zažigati in kaditi. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.

**Za reševalce** : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi** : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe. Onesnažuje vodo. Ob večjem izpustu okolju škodljivo.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

**Manjše razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. Če je topno v vodi, razredčiti z vodo in pobrisati. Po drugi strani, oziroma če ni topno v vodi, vsrkati z inertno suho snovjo in odstraniti v ustrezno posodo za odstranjevanje odpadkov. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

**Obsežno razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Zadržati in zbrati razlit material z nevetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke** : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.  
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.  
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

**Zaščitni ukrepi** : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Izgibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne zaužiti. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Preprečiti sproščanje v okolje. Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Ne vstopajte v skladiščne prostore in zaprte prostore, če niso dobro prezračevani. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Hraniti in uporabljati ločeno od virov toplote, iskrenja, odprtega plamena ali kakršnega koli drugega vira vžiga. Uporabiti eksplozijsko varne električne naprave (prezračevanje, razsvetljevanje in obdelava materialov). Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti elektrostatično razelektritev. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.

**Nasvet glede splošne poklicne higiene** : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na ločenem in odobrenem mestu. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavje 10) ter hrane in pijače. Hraniti zaklenjeno. Odstraniti vse vire vžiga. Hraniti ločeno od oksidirajočih snovi. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.

Direktiva Seveso - Mejna vrednost za poročanje

Kriteriji za nevarnost

| Kategorija | Mejna vrednost za prijavo in MAPP | Mejna vrednost za varnostno poročilo |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| P5c        | 5000 tonne                        | 50000 tonne                          |

7.3 Posebne končne uporabe

- Priporočila : Ni na voljo.
- Rešitve, specifične za industrijsko panogo : Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Informacije so na voljo na podlagi tipičnih predvidenih uporab izdelka. Dodatni ukrepi so lahko potrebni za ravnanje z velikimi količinami ali za druge uporabe, ki bi lahko bistveno zvišale izpostavljenost delavca ali sproščanje v okolje.

8.1 Parametri nadzora

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

Mejna vrednost za izpostavljenost ni znana.

Indeksi biološke izpostavljenosti

No exposure indices known.

- Priporočen monitoring : Navedi je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

DNELi/DMELi

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Tip  | Izpostavljenost        | Vrednost         | Populacija         | Posledice  |
|------------------------------------|------|------------------------|------------------|--------------------|------------|
| etanol                             | DNEL | Dolgoročno Oralno      | 87 mg/kg bw/dan  | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                    | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje  | 114 mg/m³        | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                    | DNEL | Dolgoročno Dermalno    | 206 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                    | DNEL | Dolgoročno Dermalno    | 343 mg/kg bw/dan | Delavci            | Sistemiški |
|                                    | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 950 mg/m³        | Splošna populacija | Lokalno    |
|                                    | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje  | 950 mg/m³        | Delavci            | Sistemiški |
|                                    | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 1900 mg/m³       | Delavci            | Lokalno    |
| propan-2-ol                        | DNEL | Dolgoročno Oralno      | 26 mg/kg bw/dan  | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                    | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje  | 89 mg/m³         | Splošna populacija | Sistemiški |

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

|               |      |                        |                       |                    |            |
|---------------|------|------------------------|-----------------------|--------------------|------------|
| propil acetat | DNEL | Dolgoročno Dermalno    | 319 mg/kg bw/dan      | Splošna populacija | Sistemiški |
|               | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje  | 500 mg/m <sup>3</sup> | Delavci            | Sistemiški |
|               | DNEL | Dolgoročno Dermalno    | 888 mg/kg bw/dan      | Delavci            | Sistemiški |
|               | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje  | 149 mg/m <sup>3</sup> | Splošna populacija | Lokalno    |
|               | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje  | 149 mg/m <sup>3</sup> | Splošna populacija | Sistemiški |
|               | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 298 mg/m <sup>3</sup> | Splošna populacija | Lokalno    |
|               | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 298 mg/m <sup>3</sup> | Splošna populacija | Sistemiški |
|               | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje  | 420 mg/m <sup>3</sup> | Delavci            | Lokalno    |
|               | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje  | 420 mg/m <sup>3</sup> | Delavci            | Sistemiški |
|               | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 840 mg/m <sup>3</sup> | Delavci            | Lokalno    |
|               | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 840 mg/m <sup>3</sup> | Delavci            | Sistemiški |
|               | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 840 mg/m <sup>3</sup> | Delavci            | Sistemiški |

**PNECi**

Vrednosti PNEC ni na razpolago.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezno tehnično-tehnološki nadzor**

- : Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Delovni proces fizično omejiti, lokalno prezračevati ali drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistotam v zraku pod katerikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi. Tehnične kontrolne merilne naprave morajo ohranjati koncentracije plina, par ali prahu pod katerikoli spodnjo mejo eksplozivnosti. Uporabite eksplozijsko varno ventilacijsko opremo.

**Osebnostni ukrepi****Higienski ukrepi**

- : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

**Zaščito za oči/obraz**

- : Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi naslednjo zaščito, v kolikor ocena ne zahteva povečane stopnje zaščite: kemijska zaščitna očala.

**Zaščito kože****Zaščito rok**

- : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Upoštevajoč parametre, ki jih določi proizvajalec rokavic, med uporabo rokavic preverjati, ali so njihove zaščitne lastnosti neokrnjene. Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti.

**Zaščita telesa**

- : Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak. Če obstaja nevarnost vžiga zaradi statične elektrike, je potrebno nositi antistatično zaščitno obleko. Za največjo zaščito pred statičnimi razelektritvami naj oblačila vključujejo anti-statičen kombinezon, škornje in rokavice. Za dodatne informacije glede materialov, namena in testnih metodah glej Evropski standard EN 1149.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- Ostala zaščita za kožo

: Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.
- Zaščito dihal

: Glede na tveganje in potencialno izpostavljenost izberite dihalni aparat, ki je skladen z ustreznim standardom ali certifikatom. Dihalne aparate je treba uporabljati v skladu s programom zaščite dihal, da se zagotovi pravilno nameščanje, usposabljanje in druge pomembne vidike uporabe.
- Nadzor izpostavljenosti okolja

: Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

- Fizikalno stanje

: Tekočina.
- Barva

: Ni na voljo.
- Vonj

: Ni na voljo.
- Mejne vrednosti vonja

: Ni na voljo.
- Tališče/ledišče

: Ni na voljo.
- Začetno vrelišče in območje vrelišča

: Ni na voljo.
- Vnetljivost

: Ni na voljo.
- Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

: Ni na voljo.
- Plamenišče

: Zaprto posodo: 7°C (44.6°F) [Tagliabue]
- Temperatura samovžiga

:

| Ime sestavine                | °C        | °F        | Metoda    |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| nafta (nafta), lahki alkilat | 280 k 470 | 536 k 878 |           |
| propil acetat                | 380       | 716       | DIN 51794 |
| etanol                       | 455       | 851       | DIN 51794 |
| propan-2-ol                  | 456       | 852.8     |           |

- Temperatura razpadanja

: Ni na voljo.
- pH

: Ni na voljo.
- Viskoznost

: Ni na voljo.
- Topnost v vodi

: Ni na voljo.
- Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda

: Ni primerno.
- Parni tlak

: 4.8 kPa (36 mmHg)
- Relativna gostota

: 0.72
- Parna gostota

: >1 [Zrak = 1]
- Značilnosti delcev
- Srednja velikost delcev

: Ni primerno.

9.2 Drugi podatki

9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

- Eksplzivne lastnosti

: Ni primerno
- Oksidativne lastnosti

: Ni na voljo.

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Meša se z vodo Ni na voljo.  
Hitrost izparevanja : 1.6 (butil acetat = 1)

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost : Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.
- 10.2 Kemijska stabilnost : Proizvod je stabilen.
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Odstraniti vse možne vire vžiga (iskrenje ali plamen). Posode ne izpostavljati tlaku, toploti ali virom vžiga ter jih ne rezati, variti, spajkati, lotati, vrtati ali drobiti. Onemogočiti, da se para nabira pri tleh ali v zaprtih prostorih.
- 10.5 Nezdružljivi materiali : Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: oksidativne snovi
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008  
Akutna strupenost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat             | Vrste   | Odmerek      | Izpostavljenost |
|------------------------------------|----------------------|---------|--------------|-----------------|
| etanol                             | LC50 Vdihavanje Para | Podgana | 124700 mg/m³ | 4 ure           |
| propan-2-ol                        | LD50 Oralno          | Podgana | 7 g/kg       | -               |
| propil acetat                      | LD50 Dermalno        | Kunec   | 12800 mg/kg  | -               |
|                                    | LD50 Oralno          | Podgana | 5000 mg/kg   | -               |
|                                    | LD50 Oralno          | Podgana | 9370 mg/kg   | -               |

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.  
Ocene akutne strupenosti

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Oralno (mg/kg) | Dermalno (mg/kg) | Vdihavanje (plini) (ppm) | Vdihavanje (pare) (mg/L) | Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L) |
|------------------------------------|----------------|------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| etanol                             | 7000           | N/A              | N/A                      | 124.7                    | N/A                                 |
| propan-2-ol                        | 5000           | 12800            | N/A                      | N/A                      | N/A                                 |
| propil acetat                      | 9370           | N/A              | N/A                      | N/A                      | N/A                                 |

Dražilnost/Jedkost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat                | Vrste | Rezultat | Izpostavljenost          | Opazovanje |
|------------------------------------|-------------------------|-------|----------|--------------------------|------------|
| etanol                             | Oči - Blago dražilno    | Kunec | -        | 24 ure 500 mg            | -          |
|                                    | Oči - Srednje dražilno  | Kunec | -        | 0.066666667 minut 100 mg | -          |
|                                    | Oči - Srednje dražilno  | Kunec | -        | 100 uL                   | -          |
|                                    | Oči - Zelo dražilno     | Kunec | -        | 500 mg                   | -          |
|                                    | Koža - Blago dražilno   | Kunec | -        | 400 mg                   | -          |
| propan-2-ol                        | Koža - Srednje dražilno | Kunec | -        | 24 ure 20 mg             | -          |
|                                    | Oči - Srednje dražilno  | Kunec | -        | 10 mg                    | -          |
|                                    | Oči - Srednje dražilno  | Kunec | -        | 24 ure 100 mg            | -          |

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

|               |                       |       |   |               |   |
|---------------|-----------------------|-------|---|---------------|---|
| propil acetat | Oči - Zelo dražilno   | Kunec | - | 100 mg        | - |
|               | Koža - Blago dražilno | Kunec | - | 500 mg        | - |
|               | Oči - Blago dražilno  | Kunec | - | 24 ure 500 mg | - |
|               | Koža - Blago dražilno | Kunec | - | 500 mg        | - |

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.**Senzibilizacija****Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.**Mutagenost****Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.**Rakotvornost****Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.**Strupenost za razmnoževanje****Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.**Teratogenost****Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.**STOT – enkratna izpostavljenost**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Kategorija   | Način izpostavljenosti | Ciljni organi     |
|------------------------------------|--------------|------------------------|-------------------|
| propan-2-ol                        | Kategorija 3 | -                      | Narkotični učinki |
| propil acetat                      | Kategorija 3 | -                      | Narkotični učinki |

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni na voljo.

**Nevarnost pri vdihavanju**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat                                |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| nafta (nafta), lahki alkilat       | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |

**Podatki o možnih načinih izpostavljenosti** : Ni na voljo.**Potencialno akutni vplivi na zdravje**

- Stik z očmi** : Povzroča hudo draženje oči.
- Vdihavanje** : Lahko je dražilen za oči, kožo in dihala.
- Stik s kožo** : Povzroča draženje kože.
- Zaužitje** : Ne uživati. Če se zaužije, takoj poiskati zdravniško pomoč.

**Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi**

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečina ali draženje  
solzenje  
pordelost
- Vdihavanje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
omotica/vrtoglavica  
zaspanost/utrujenost  
glavobol  
nezavest
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje  
pordelost
- Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
Zaužitje Poiskati zdravniško pomoč.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Kratkotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki : Ni na voljo.  
Možni zapoznani učinki : Ni na voljo.

Dolgotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki : Ni na voljo.  
Možni zapoznani učinki : Ni na voljo.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.  
Splošno : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.  
Rakotvornost : Lahko povzroči raka. Tveganje za raka je odvisno od trajanja in nivoja izpostavitve.  
Mutagenost : Lahko povzroči genetske okvare.  
Strupenost za razmnoževanje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat                             | Vrste                                | Izpostavljenost |
|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| etanol                             | Akutni EC50 17.921 mg/L Morska voda  | Alge - Ulva pertusa                  | 96 ure          |
|                                    | Akutni EC50 2000 µg/l Sveža voda     | Daphnia - Daphnia magna              | 48 ure          |
|                                    | Akutni LC50 25500 µg/l Morska voda   | Raki - Artemia franciscana - Ličinka | 48 ure          |
|                                    | Akutni LC50 42000 µg/l Sveža voda    | Ribe - Oncorhynchus mykiss           | 4 dni           |
|                                    | Kronični NOEC 4.995 mg/L Morska voda | Alge - Ulva pertusa                  | 96 ure          |
|                                    | Kronični NOEC 100 ul/L Sveža voda    | Daphnia - Daphnia magna - Neonatalen | 21 dni          |
| propan-2-ol                        | Kronični NOEC 0.375 ul/L Sveža voda  | Ribe - Gambusia holbrooki - Ličinka  | 12 tedni        |
|                                    | Akutni EC50 7550 mg/L Sveža voda     | Daphnia - Daphnia magna - Neonatalen | 48 ure          |
| propil acetat                      | Akutni LC50 1400000 µg/l Morska voda | Raki - Crangon crangon               | 48 ure          |
|                                    | Akutni LC50 4200 mg/L Sveža voda     | Ribe - Rasbora heteromorpha          | 96 ure          |
|                                    | Akutni LC50 60000 µg/l Sveža voda    | Ribe - Pimephales promelas           | 96 ure          |

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

ODDELEK 12: Ekološki podatki

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | LogP <sub>ow</sub> | BCF       | Potencialno |
|------------------------------------|--------------------|-----------|-------------|
| nafta (nafta), lahki alkilat       | -                  | 10 k 2500 | visok       |
| etanol                             | -0.35              | -         | nizko       |
| propan-2-ol                        | 0.05               | -         | nizko       |
| propil acetat                      | 1.4                | -         | nizko       |

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda (K<sub>oc</sub>) : Ni na voljo.

Mobilnost : Ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelanih odpadkov se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

Nevaren odpadek : Klasifikacija proizvoda lahko doseže kriterije za nevaren odpadek.

Pakiranje

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

Posebni previdnostni ukrepi : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Hlapi iz odpadnih ostankov proizvoda lahko v posodi ustvarijo ozračje, ki je zelo vnetljivo ali eksplozivno. Ne rezati, variti ali brusiti uporabljenih posod, če se notranjosti ni predhodno temeljito očistilo. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

|                                 | ADR/RID                                                                                | ADN                                                                                    | IMDG                                                                                    | IATA                                                                                     |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Številka ZN in številka ID | UN1263                                                                                 | UN1263                                                                                 | UN1263                                                                                  | UN1263                                                                                   |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN   | BARVA                                                                                  | BARVA                                                                                  | BARVA                                                                                   | BARVA                                                                                    |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Skupina embalaže           | II                                                                                     | II                                                                                     | -                                                                                       | II                                                                                       |
| 14.5 Nevarnosti za okolje       | Ne.                                                                                    | Da.                                                                                    | Ne.                                                                                     | Ne.                                                                                      |

**Dodatne informacije****ADR/RID**

: **Posebni ukrepi** 640 (C)  
**Kod omejitve za predore** (D/E)

**ADN**

: Izdelek je urejen kot okolju nevarna snov samo, če se ga prevaža v cisternah.  
**Posebni ukrepi** 640 (C)

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

: **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlivanja.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

: Ni na voljo.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)****Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije****Priloga XIV**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov** : Samo za poklicne uporabnike.

**Drugi predpisi EU**

**Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - zrak** : Ni v seznamu

**Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - voda** : Ni v seznamu

**Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (1005/2009/EU)**

Ni v seznamu.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****[Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)**

Ni v seznamu.

**[Direktiva Seveso](#)**

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

**[Kriteriji za nevarnost](#)****Kategorija**

P5c

**[Državni predpisi](#)****[Mednarodni predpisi](#)****[Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I, II in III](#)**

Ni v seznamu.

**[Montrealski protokol](#)**

Ni v seznamu.

**[Stokholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih](#)**

Ni v seznamu.

**[Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju \(PIC\)](#)**

Ni v seznamu.

**[Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE \(Aarhus\) in protokol o težkih kovinah](#)**

Ni v seznamu.

**[Seznam inventarja](#)****Avstralija** : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.**Kanada** : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.**Kitajska** : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.**Evroazijska gospodarska unija** : **Seznam Ruske federacije**: Ni določeno.**Japonska** : **Japonski popis (CSCL)**: Ni določeno.  
**Japonski popis (ISHL)**: Ni določeno.**Nova Zelandija** : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.**Filipini** : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.**Republika Koreja** : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.**Tajvan** : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.**Tajska** : Ni določeno.**Turčija** : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.**ZDA** : Vse komponente so aktivne ali izvzete.**Slovenija** : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.**15.2 Ocena kemijske varnosti** : Izdelek vsebuje snovi, za katere se ocene kemijske varnosti še vedno zahtevajo.**ODDELEK 16: Drugi podatki** Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.**Okrajšave in akronimi** : ATE = ocena akutne strupenosti  
CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti  
N/A = Ni na voljo

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen  
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka  
RRN = Registracijska številka REACH  
SGG = skupina izločevanja  
vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

**Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Razvrstitev                                                                                                                    | Utemeljitev                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Muta. 1B, H340<br>Carc. 1B, H350<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Na osnovi testnih podatkov<br>Računska metoda<br>Računska metoda<br>Računska metoda<br>Računska metoda<br>Računska metoda |

**Celotno besedilo okrajšanih stavkov H**

|        |                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H225   | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.                                            |
| H304   | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.                        |
| H315   | Povzroča draženje kože.                                                       |
| H319   | Povzroča hudo draženje oči.                                                   |
| H336   | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.                                         |
| H340   | Lahko povzroči genetske okvare.                                               |
| H350   | Lahko povzroči raka.                                                          |
| H411   | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                          |
| H412   | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                         |
| H413   | Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.                    |
| EUH066 | Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |

**Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]**

|                   |                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2                   |
| Aquatic Chronic 3 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3                   |
| Aquatic Chronic 4 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 4                   |
| Asp. Tox. 1       | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1                                          |
| Carc. 1B          | RAKOTVORNOST - Kategorija 1B                                                     |
| Eye Irrit. 2      | HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2                                    |
| Flam. Liq. 2      | VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 2                                                |
| Muta. 1B          | MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE - Kategorija 1B                                     |
| Skin Irrit. 2     | JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2                                     |
| STOT SE 3         | SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3 |

**Datum tiskanja** : 2/13/2023

**Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje** : 2/13/2023

**Datum prejšnje izdaje** : 2/13/2023

**Verzija** : 20

**Obvestilo bralcu**

Kolikor nam je znano, so predstavljeni podatki točni. Vendar navedeni dobavitelj ali katerakoli od njegovih podružnic ne prevzamejo odgovornosti za točnost ali popolnost predstavljenih podatkov. Končna odločitev o primernosti katerekoli snovi je izključno na strani uporabnika. Vse snovi lahko predstavljajo neznane nevarnosti in se jih mora previdno uporabljati. Čeprav so tukaj predstavljene določene nevarnosti, ne moremo jamčiti, da so to vse nevarnosti, ki obstajajo.