

# SIGURNOSNO- TEHNIČKI LIST



Electro-Wash® MX Presaturated Wipe (UFI)

## ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

|                                    |                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Naziv proizvoda</b>             | : Electro-Wash® MX Presaturated Wipe (UFI)                                  |
| <b>Kod proizvoda</b>               | : CP421                                                                     |
| <b>Opis proizvoda</b>              | : Maramice                                                                  |
| <b>Tip proizvoda</b>               | : Maramice/Tekućina.                                                        |
| <b>Drugi načini identifikacije</b> | : Maramice<br>Industrijska/profesionalna uporaba<br>UFI:VWC8-X045-P00S-440Y |

### 1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Nije primjenljiv.

### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač  
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  
Web stranica: [www.Chemtronicseu.com](http://www.Chemtronicseu.com)

**e-mail adresa osobe  
odgovorne za ovaj STL** : Importer/Only Representative  
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  
FAX: +31 88 1307 499

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**Web stranica: [www.Chemtronicseu.com](http://www.Chemtronicseu.com)**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja****Nacionalno savjetodavno tijelo/Centar za trovanja**

**Broj telefona** : ZDRAVSTVENI PODACI U SLUČAJU NUŽDE:  
 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,  
 Netherlands +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)

**Dobavljač**

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

**Radno vrijeme** : 8:00 AM to 5:00 PM

**Ograničenja informacija** : ZDRAVSTVENI PODACI U SLUČAJU NUŽDE:  
 INFORMACIJE O PROLJEVANJU U SLUČAJU NUŽDE:  
 Informacije o prijevozu

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

**Definicija proizvoda** : Mješavina

**Klasifikacija prema Uredbi (EC) Br. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

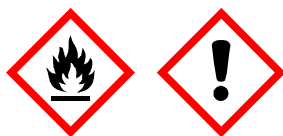
Ovaj proizvod je razvrstan kao opasan prema Uredbi (EC) 1272/2008 izmijenjeno i dopunjeno.

**Sastojci nepoznate toksičnosti** : 75 postotak smjese koja sadrži sastojak (sastojke) nepoznate oralne akutne toksičnosti  
 93 postotak smjese koja sadrži sastojak (sastojke) nepoznate dermalne akutne toksičnosti  
 90.6 postotak smjese koja sadrži sastojak (sastojke) nepoznate inhalatorne akutne toksičnosti

**Sastojci nepoznate ekotoksičnosti** : Sadrži 75 % komponenti nepoznate opasnosti za vodeni okoliš

Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.

Vidjeti odjeljak 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posljedicama i simptomima.

**2.2 Elementi označivanja****Piktogrami opasnosti**

**Oznaka opasnosti** : Opasnost

**Oznaka upozorenja** : Lako zapaljiva tekućina i para.  
 Nadražuje kožu.  
 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Oznaka obavijesti**

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sprječavanje                                                                                                        | : Nositi zaštitne rukavice. Nositi zaštitna sredstva za oči ili lice. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Nakon uporabe temeljito oprati.                                                                                                 |
| Postupanje                                                                                                          | : Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode. U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Ako nadražaj oka ne prestaje: Zatražiti savjet ili pomoć liječnika. |
| Skladištenje                                                                                                        | : Nije primjenljiv.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Odlaganje                                                                                                           | : Odložiti sadržaj, spremnik u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim, međunarodnim propisima.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dodatna etiketa elemenata                                                                                           | : SAMO ZA INDUSTRIJSKU UPORABU<br>Samo za profesionalnu uporabu.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Aneks XVII – Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, smjesa i artikala | : Nije primjenljiv.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Specijalni zahtjevi pakiranja                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kontejneri moraju biti opremljeni kopčama koje djeca ne mogu otvoriti                                               | : Nije primjenljiv.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Opipljivo upozorenje o opasnosti                                                                                    | : Nije primjenljiv.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

2.3 Ostale opasnosti

|                                                                                              |                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Proizvod ispunjava kriterije za PBT ili vPvB sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, Prilog XIII | : Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB. |
| Druge opasnosti koje ne rezultiraju u klasifikaciji                                          | : Niti jedan nije poznat.                                                       |

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

: Mješavina

| Naziv proizvoda/sastojka | Identifikatori                                                                      | %         | Klasifikacija                                                                              | Specifične granične vrijednosti koncentracije, M-faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE) | Tip |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| etanol                   | EZ: 200-578-6<br>CAS (Služba kemijskih abstrakata): 64-17-5<br>Indeks: 603-002-00-5 | ≥10 - <25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411 | -                                                                                                            | [1] |
| propan-2-ol              | EZ: 200-661-7<br>CAS (Služba kemijskih abstrakata): 67-63-0<br>Indeks: 603-117-00-0 | ≤13       | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                | -                                                                                                            | [1] |

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**

|               |                                                                                      |      |                                                                                                                                                                              |   |     |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| propil-acetat | EZ: 203-686-1<br>CAS (Služba kemijskih abstrakata): 109-60-4<br>Indeks: 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><br><b>Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.</b> | - | [1] |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|

Ne postoje dodatni sastojci koji su, u okviru sadašnjeg znanja dobavljača i u primjenljivim koncentracijama, klasificirani opasnim po zdravlje ili okoliš, PBT ili vPvB ili su tvari od podjednakog značaja ili im je dodijeljena granična vrijednost izloženosti na radnom mjestu i stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku, stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku.

**Tip**

[1] Supstance koje su klasificirane kao opasne za zdravlje ili okolinu

Granice izlaganja na radnom mjestu, ukoliko dostupne, su navedene u odjeljku 8.

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1 Opis mjera prve pomoći**

- Kontakt očima** : Odmah isprati oči sa velikom količinom vode, povremeno ispirati posebno gornje i donje kapke. Provjeriti postojanje leća te iste ukloniti. Nastaviti ispirati najmanje 10 minuta. Treba primiti liječničku pomoć.
- Udisanje** : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Ukoliko nema disanja, ukoliko je disanje neregularno ili ukoliko dođe do zastoja u disanju, trenirano osoblje treba obezbijediti umjetno disanje ili kisik. Oživljavanje usta na usta može biti opasno po pružaoca pomoći. Dobijte liječničku pomoć ukoliko štetni efekti ustraju ili su jaki. Ukoliko je osoba bez svijesti, postaviti je u bočni položaj i smjesta osigurati liječničku pomoć. Održavati slobodan protok zraka. Popustiti usku odjeću poput okovratnika, kravate, pojasa ili remena.
- Kontakt s kožom** : Isprati kontaminiranu kožu s puno vode. Skinuti kontaminiranu odjeću i cipele. Nastaviti ispirati najmanje 10 minuta. Treba primiti liječničku pomoć. Oprati odjeću prije ponovnog korištenja. Temeljito očistiti cipele prije ponovne upotrebe.
- Gutanje** : Isprati usta vodom. Ukloniti umjetno zubalo ako postoji. Ukoliko je tvar progutana i izložena osoba je pri svijesti, dati popiti male količine vode. Prestati ukoliko izložena osoba osjeća mučninu jer povraćanje može biti opasno. Ne izazivati povraćanje osim ako to nije naloženo od strane medicinskog osoblja. Ukoliko dođe do povraćanja, glavu treba držati spuštenom tako da izbljvak ne uđe u pluća. Dobijte liječničku pomoć ukoliko štetni efekti ustraju ili su jaki. Osobi bez svijesti nikad ništa ne davati na usta. Ukoliko je osoba bez svijesti, postaviti je u bočni položaj i smjesta osigurati liječničku pomoć. Održavati slobodan protok zraka. Popustiti usku odjeću poput okovratnika, kravate, pojasa ili remena.
- Zaštita pružalaca prve pomoći** : Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Oživljavanje usta na usta može biti opasno po pružaoca pomoći.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni****Znaci/simptomi pretjeranog izlaganja**

- Kontakt očima** : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:  
bol ili iritacija  
suzenje  
crvenilo
- Udisanje** : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:  
vrtoglavica/vertigo  
pospanost/umor  
glavobolja
- Kontakt s kožom** : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:  
iritacija  
crvenilo

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**

- Gutanje** : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:  
Gutanje Tražiti liječničku pomoć.

**4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

- Obavijesti liječniku** : Tretirati po simptomima. Kontaktirati liječnika specijalistu za otrove odmah ukoliko je osoba progutala ili udisala velike količine.
- Specifični postupci** : Nema specifičnog liječenja.

**ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara****5.1 Sredstva za gašenje**

- Prikladna sredstva za gašenje** : Koristiti suhu kemikaliju, CO<sub>2</sub>, vodeni sprej (maglu) ili pjenu.
- Neprikladna sredstva za gašenje** : Ne koristiti vodeni spej.

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

- Opasnosti od tvari ili smjese** : Lako zapaljiva tekućina i para. Odljev u kanalizaciju može prouzročiti opasnost od požara ili eksplozije. U požaru ili pri grijanju, dolazi do povišenja tlaka i posuda može prsnuti, uz rizik eksplozije koja može uslijediti. Para/plin je teži od zraka i raširiće se duž tla. Pare se mogu nakupiti u niskim ili zatvorenim prostorima ili prelaziti znatnu udaljenost ka izvoru paljenja i planuti natrag. Ovaj materijal je štetan za vodene organizme s dugotrajnim efektima. Voda koja se koristi za gašenje vatre, kontaminirana ovim materijalom mora biti lokalizirana i spriječeno njeno istjecanje u bilo koji vodotok, kanalizaciju ili odvod.
- Opasni samozapaljivi proizvodi** : Proizvodi raspadanja mogu uključivati slijedeće materijale:  
ugljik dioksid  
ugljik monoksid

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

- Posebne zaštitne mjere za vatrogasce** : Smjesta izolirati mjesto događaja uklanjanjem svih osoba iz okolice incidenta u slučaju požara. Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Ukloniti kontejnere iz zone požara ako to može biti učinjeno bez rizika. Koristiti vodeni sprej za održavanje kontejnera koji su izloženi požaru hladnima.
- Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce** : Vatrogasci bi trebali nositi odgovarajuću zaštitnu opremu i samostalni aparat za disanje koji pokriva čitavo lice i koji je pod pozitivnim tlakom. Odjeća za vatrogasce (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice) u skladu s Europskim standardom EN 469 će pružiti osnovnu razinu zaštite za kemijske incidente.

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

- Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje** : Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Evakuirati susjedne prostore. Spriječiti ulazak nepotrebnog i nezaštićenog osoblja. Ne dodirivati niti prolaziti kroz proliveni materijal. Zatvoriti sve izvore paljenja. Zabranjeni bljesci, pušenje ili plamenovi. Izbjegavati udisanje pare ili magle. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Nosite prikladni respirator kad je ventilacija neadekvatna. Staviti prikladnu osobnu zaštitnu opremu.
- Za interventno osoblje** : Ako je specijalizirana odjeća potrebna za rješavanje izlivanja, treba obratiti pažnju na bilo kakve informacije u Odjeljku 8 o prikladnim i neprikladnim materijalima. Pogledati također informacije u "Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje".

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

- : Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom. Obavijestiti odgovarajuće vlasti ukoliko je proizvod prouzročio zagađenje okoliša (kanalizacije, vodotokova, tla ili zraka). Materijal koji zagađuje vodu. Može biti škodljivo za okoliš ukoliko je oslobođeno u velikim količinama.

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje****Malo izljevanje**

- : Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izljevanja. Koristiti alate otporne na iskre i opremu otpornu na eksplozije. Razrijediti vodom i prebrisati ako je topivo u vodi. Alternativno, ili ako nije topivo u vodi, absorbirati sa inertnim suhim materijalom i odložiti u odgovarajući kontejner za odlaganje otpada. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada.

**Veliko izljevanje**

- : Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izljevanja. Koristiti alate otporne na iskre i opremu otpornu na eksplozije. Prići izlivenom sadržaju iz smjera puhanja vjetra. Spriječiti prilaz kanalizaciji, vodotocima, podrumima ili zatvorenim prostorima. Isprati izljevanja u postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda ili postupiti po slijedećem. Zadržati i pokupiti izljev negorivim, apsorbirajućim materijalom na pr. pijeskom, zemljom, vermikulitom, diatomejskom zemljom i smjestiti u kontejner za odlaganje u skladu s lokalnim pravilima. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada. Kontaminirani apsorbirajući materijal može predstavljati istu opasnost poput prolivenog proizvoda.

**6.4 Uputa na druge odjeljke**

- : Vidjeti Odjeljak 1 za hitne kontakt informacije.  
Vidjeti Odjeljak 8 za informacije o prikladnoj osobnoj zaštitnoj opremi.  
Vidjeti Odjeljak 13 za dodatne informacije o obradi otpada.

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje****Sigurnosne mjere**

- : Staviti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8). Ne gutati. Izbjegavati kontakt sa očima, kožom i odjećom. Izbjegavati udisanje pare ili magle. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Koristiti samo uz odgovarajuću ventilaciju. Nosite prikladni respirator kad je ventilacija neadekvatna. Ne ulaziti u skladišne prostore i uska mjesta osim ako su adekvatno ventilirana. Čuvati u originalnom kontejneru ili odobrenom alternativnom napravljenom od kompatibilnog materijala, držanog čvrsto zatvorenim kad nije u upotrebi. Skladištiti i upotrebiti dalje od izvora topline, iskri, otvorenog plamena ili bilo kojeg drugog izvora zapaljenja. Koristiti električnu (za ventilaciju, rasvjetu i transport materijala) opremu otpornu na eksploziju. Rabiti samo neiskreći alat. Primjeniti mjere opreza protiv elektrostatičkih pražnjenja. Prazni spremnici sadrže ostatke proizvoda i mogu biti opasni. Ne koristiti ponovno kontejner.

**Savjet o općoj profesionalnoj higijeni**

- : Jedenje, pijenje i pušenje trebaju biti zabranjeni u prostorima gdje se rukuje s ovim materijalom, skladišti i procesira. Radnici trebaju oprati ruke i lice prije jedenja, pijenja i pušenja. Ukloniti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulazanja u prostore gdje se jede. Vidjeti također Odjeljak 8 za dodatne informacije o higijenskim mjerama.

**7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

Skladištiti u skladu sa lokalnim uredbama. Skladištiti u odvojenom i odobrenom prostoru. Skladištiti u originalnom kontejneru zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, na suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od nekompatibilnih materijala (vidi Odjeljak 10) i hrane i pića. Eliminirati sve izvore paljenja. Odijeliti od oksidirajućih materijala. Držati posudu čvrsto zatvorenu i zapečaćenu dok nije spremna za upotrebu. Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo nanovo zabrtvljene i držane uspravno radi spriječavanja odljevanja. Ne skladištiti u neobilježenim kontejnerima. Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša. Prije rukovanja ili primjene vidi Odjeljak 10 za nesukladne materijale.

**Seveso Uredba - Prijavljivanje pragova****Kriteriji opasnosti**

| Kategorija | Upozorenje i MAPP (Politika prevencije velikih nesreća) prag | Prag Izvješća o sigurnosti |
|------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|
| P5c        | 5000 tonne                                                   | 50000 tonne                |



ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

- Preporuke : Nije na raspolaganju.
- Specifične otopine za industrijski sektor : Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Informacije se daju na temelju tipične očekivane uporabe proizvoda. Dodatne mjere bi mogle biti potrebne za rukovanje rasutim teretom ili za druge namjene koje bi mogle značajno povećati izloženost radnika ili ekološka ispuštanja.

8.1 Nadzorni parametri

Profesionalne granice izlaganja

Nije poznata vrijednost granice izlaganja.

Indeksi biološke izloženosti

No exposure indices known.

- Preporučene procedure nadziranja : Reference se trebaju učiniti u standardima nadziranja, poput: Europski Standard EN 689 (Atmosfera radnog mjesta - Smjernice za procjenu izloženosti udisanjem na kemijska sredstva za usporedbu s graničnim vrijednostima i mjernom strategijom) Europski Standard EN 14042 (Atmosfera radnog mjesta - Vodič za primjenu i korištenje postupaka za procjenu izloženosti kemijskim i biološkim sredstvima) Europski Standard EN 482 (Atmosfera radnog mjesta - Opći zahtjevi za obavljanje postupaka za mjerenje kemijskih sredstava) Također je potrebno referirati se na dokumente nacionalnih smjernica za metode određivanja opasnih tvari.

DNEL-e/DMEL-i

| Naziv proizvoda/sastojka | Tip  | Izlaganje             | Vrijednost       | Populacija          | Efekti      |
|--------------------------|------|-----------------------|------------------|---------------------|-------------|
| etanol                   | DNEL | Dugotrajni Oralno     | 87 mg/kg bw/dan  | Općenita populacija | Sistematski |
|                          | DNEL | Dugotrajni Udisanje   | 114 mg/m³        | Općenita populacija | Sistematski |
|                          | DNEL | Dugotrajni Dermalno   | 206 mg/kg bw/dan | Općenita populacija | Sistematski |
|                          | DNEL | Dugotrajni Dermalno   | 343 mg/kg bw/dan | Radnici             | Sistematski |
|                          | DNEL | Kratkotrajni Udisanje | 950 mg/m³        | Općenita populacija | Lokalni     |
|                          | DNEL | Dugotrajni Udisanje   | 950 mg/m³        | Radnici             | Sistematski |
|                          | DNEL | Kratkotrajni Udisanje | 1900 mg/m³       | Radnici             | Lokalni     |
| propan-2-ol              | DNEL | Dugotrajni Oralno     | 26 mg/kg bw/dan  | Općenita populacija | Sistematski |
|                          | DNEL | Dugotrajni Udisanje   | 89 mg/m³         | Općenita populacija | Sistematski |
|                          | DNEL | Dugotrajni Dermalno   | 319 mg/kg bw/dan | Općenita populacija | Sistematski |
|                          | DNEL | Dugotrajni Udisanje   | 500 mg/m³        | Radnici             | Sistematski |
|                          | DNEL | Dugotrajni Dermalno   | 888 mg/kg bw/dan | Radnici             | Sistematski |
| propil-acetat            | DNEL | Dugotrajni Udisanje   | 149 mg/m³        | Općenita populacija | Lokalni     |
|                          | DNEL | Dugotrajni Udisanje   | 149 mg/m³        | Općenita populacija | Sistematski |
|                          | DNEL | Kratkotrajni Udisanje | 298 mg/m³        | Općenita populacija | Lokalni     |
|                          | DNEL | Kratkotrajni Udisanje | 298 mg/m³        | Općenita populacija | Sistematski |
|                          | DNEL | Dugotrajni Udisanje   | 420 mg/m³        | Radnici             | Lokalni     |

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

|  |      |                          |                       |         |             |
|--|------|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|
|  | DNEL | Dugotrajni<br>Udisanje   | 420 mg/m <sup>3</sup> | Radnici | Sistematski |
|  | DNEL | Kratkotrajni<br>Udisanje | 840 mg/m <sup>3</sup> | Radnici | Lokalni     |
|  | DNEL | Kratkotrajni<br>Udisanje | 840 mg/m <sup>3</sup> | Radnici | Sistematski |

**PNEC**

Nema dostupnih PNEC

**8.2 Nadzor nad izloženošću**

**Prikladan tehnički nadzor** : Koristiti samo uz odgovarajuću ventilaciju. Koristiti ograđeni prostor procesa, lokalnu ispušnu ventilaciju ili druge inženjerske kontrole za održavanje izloženosti radnika nivou čestica u zraku ispod preporučenih granica izlaganja. Mehanički upravljački uređaji također trebaju držati koncentracije plina, pare ili prašine ispod svih donjih granica eksplozivnosti. Koristiti ventilacijsku oprema koja je otporna na eksplozije.

**Osobne mjere zaštite**

**Higijenske mjere** : Temeljito oprati ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja kemijskim proizvodima, prije jela, pušenja ili korištenja toaleta te po svršetku radnog vremena. Odgovarajuće tehnike trebaju biti korištene pri uklanjanju potencijalno kontaminirane odjeće. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe. Osigurati da su mjesta za ispiranje očiju i tuševi blizu radnih mjesta.

**Zaštitu očiju/lica** : Sigurnosne naočale, u skladu s odobrenim standardom, trebaju biti korištene kad procjena rizika naznačuje da je to potrebno radi izbjegavanja izlaganja prskanjima tekućina, maglama, plinovima ili prašinama. Ako je kontakt moguć, slijedeća zaštita bi se trebala nositi, osim ako procjena ne ukazuje na viši stupanj zaštite: kemijske zaštitne naočale protiv prskanja.

**Zaštitu kože**

**Zaštita ruku** : Kemijski otporne, neprobojne rukavice koje su u skladu s odobrenim standardom uvijek trebaju biti nošene pri rukovanju kemijskim proizvodima, ukoliko procjena rizika ukazuje na neophodnost. S obzirom na parametre specificirane od strane proizvođača rukavica, provjerite tijekom korištenja da rukavice još uvijek zadržavaju svoja zaštitna svojstva. Treba napomenuti da probojno vrijeme za bilo koji materijal za rukavice može biti različit za različite proizvođače rukavica. U slučaju smjesa, koje se sastoje od nekoliko tvari, vrijeme zaštite rukavica se ne može točno procijeniti.

**Zaštita tijela** : Osobna zaštitna oprema za tijelo treba biti odabrana na osnovu posla koji se obavlja i rizika uključenih i treba biti odobrena od strane specijaliste prije obrade ovog proizvoda. Kada postoji rizik od paljenja zbog statičkog elektriciteta, nositi anti-statičnu zaštitnu odjeću. Za najveću zaštitu od statičkih pražnjenja, odjeća treba uključivati anti-statički kombinezon, zaštitne čizme i rukavice. Pogledati Europski Standard EN 1149 za daljnje informacije o zahtjevima materijala i dizajna i metodama ispitivanja.

**Druga zaštita kože** : Odgovarajuća obuća i sve dodatne mjere zaštite kože trebaju biti odabrani na temelju zadatka koji se obavlja kao i rizika koji su uključeni i trebaju biti odobreni od strane stručnjaka prije rukovanja s ovim proizvodom.

**Zaštitu dišnog sustava** : Temeljem opasnosti i mogućnosti izlaganja, odaberite respirator koji zadovoljava odgovarajući standard ili certifikaciju. Respiratore treba koristiti u skladu sa zaštitnim programom za disanje kako bi se osiguralo pristajanje, obuka i drugi važni aspekti primjene.

**Nadzor nad izloženošću okoliša** : Emisije iz ventilacije ili opreme radnog procesa trebaju biti prekontrolirane radi osiguranja da udovoljavaju zahtjevima zakonskih propisa o ekološkoj zaštiti. U nekim slučajevima, čistači plina, filteri ili inženjerske preinake procesne opreme biti će neophodne za redukciju emisija na prihvatljive nivoe.



ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

Uvjeti mjerenja svih svojstava su na standardnoj temperaturi i tlaku, ako nije drugačije naznačeno.

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- Izgled**
- Fizikalno stanje** : Tekućina.
- Boja** : Nije na raspolaganju.
- Miris** : Nije na raspolaganju.
- Prag mirisa** : Nije na raspolaganju.
- Talište/ledište** : Nije na raspolaganju.
- Početno vrelište i raspon vrenja** : Nije na raspolaganju.
- Zapaljivost** : Nije na raspolaganju.
- Donja i gornja granica eksplozivnosti** : Nije na raspolaganju.
- Plamište** : Zatvorena šalice: 7°C (44.6°F) [Tagliabue]
- Temperatura samozapaljenja** :

| Naziv sastojka      | °C  | °F    | Metoda    |
|---------------------|-----|-------|-----------|
| Alkanes, C7-10-iso- | 380 | 716   |           |
| propil-acetat       | 380 | 716   | DIN 51794 |
| etanol              | 455 | 851   | DIN 51794 |
| propan-2-ol         | 456 | 852.8 |           |

- Temperatura raspada** : Nije na raspolaganju.
- pH vrijednost** : Nije na raspolaganju.
- Viskoznost** : Nije na raspolaganju.
- Topivost u vodi** : Nije na raspolaganju.
- Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda** : Nije primjenljiv.
- Tlak pare** : 4.8 kPa (36 mm Hg)
- Relativna gustoća** : 0.72
- Gustoća pare** : >1 [Zrak = 1]
- Karakteristike čestica**
- Srednja veličina čestica** : Nije primjenljiv.

9.2 Ostale informacije

9.2.1 Informacije o razredima fizikalne opasnosti

- Eksplozivna svojstva** : Nije primjenljivo
- Oksidirajuća svojstva** : Nije na raspolaganju.

9.2.2 Druge sigurnosne karakteristike

- Može se miješati s vodom** : Nije na raspolaganju.
- Brzina isparavanja** : 1.6 (butil acetat = 1)

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost** : Na raspolaganju nema specifičnih test podataka vezanih za reaktivnost za ovaj proizvod ili njegove sastojke.
- 10.2 Kemijska stabilnost** : Proizvod je stabilan.
- 10.3 Mogućnost opasnih reakcija** : Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi.

Electro-Wash® MX Presaturated Wipe (UFI)

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** : Izbjegavati sve moguće izvore zapaljenja (iskra ili plamen). Ne tlačiti, sjeći, zavarivati, tvrdo lemiti, lemiti, brusiti ili izlagati posude toplini ili izvorima zapaljenja. Ne dozvoliti akumuliranje pare u niskim ili ograničenim prostorima.

**10.5 Inkompatibilni materijali** : Reaktivan ili nekompatibilan s slijedećim materijalima: oksidirajući materijali

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja** : Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasni proizvodi raspadanja ne bi smjeli biti proizvedeni.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Akutna toksičnost

| Naziv proizvoda/sastojka | Rezultat           | Vrste  | Doza         | Izlaganje |
|--------------------------|--------------------|--------|--------------|-----------|
| etanol                   | LC50 Udisanje Para | Štakor | 124700 mg/m³ | 4 sati    |
|                          | LD50 Oralno        | Štakor | 7 g/kg       | -         |
| propan-2-ol              | LD50 Dermalno      | Kunić  | 12800 mg/kg  | -         |
|                          | LD50 Oralno        | Štakor | 5000 mg/kg   | -         |
| propil-acetat            | LD50 Oralno        | Štakor | 9370 mg/kg   | -         |

**Zaključak/Sažetak** : Nije na raspolaganju.

Akutne procjene toksičnosti

| Naziv proizvoda/sastojka | Oralno (mg/kg) | Dermalno (mg/kg) | Udisanje (plinovi) (ppm) | Udisanje (pare) (mg/l) | Udisanje (prahovi i magle) (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                               |

Iritacija/korozija

| Naziv proizvoda/sastojka | Rezultat                          | Vrste | Rezultat | Izlaganje                 | Promatranje |
|--------------------------|-----------------------------------|-------|----------|---------------------------|-------------|
| etanol                   | Oči - Blago nadražujuće sredstvo  | Kunić | -        | 24 sati 500 mg            | -           |
|                          | Oči - Umjeren iritant             | Kunić | -        | 0.066666667 minute 100 mg | -           |
|                          | Oči - Umjeren iritant             | Kunić | -        | 100 uL                    | -           |
|                          | Oči - Jak iritant                 | Kunić | -        | 500 mg                    | -           |
|                          | Koža - Blago nadražujuće sredstvo | Kunić | -        | 400 mg                    | -           |
| propan-2-ol              | Koža - Umjeren iritant            | Kunić | -        | 24 sati 20 mg             | -           |
|                          | Oči - Umjeren iritant             | Kunić | -        | 10 mg                     | -           |
|                          | Oči - Umjeren iritant             | Kunić | -        | 24 sati 100 mg            | -           |
|                          | Oči - Jak iritant                 | Kunić | -        | 100 mg                    | -           |
|                          | Koža - Blago nadražujuće sredstvo | Kunić | -        | 500 mg                    | -           |
| propil-acetat            | Oči - Blago nadražujuće sredstvo  | Kunić | -        | 24 sati 500 mg            | -           |
|                          | Koža - Blago nadražujuće sredstvo | Kunić | -        | 500 mg                    | -           |

**Zaključak/Sažetak** : Nije na raspolaganju.

Osjetljivost

**Zaključak/Sažetak** : Nije na raspolaganju.

Mutagenost

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****Zaključak/Sažetak** : Nije na raspolaganju.**Karcinogenost****Zaključak/Sažetak** : Nije na raspolaganju.**Reproduktivna toksičnost****Zaključak/Sažetak** : Nije na raspolaganju.**Teratogeničnost****Zaključak/Sažetak** : Nije na raspolaganju.**TCO - jednokratno izlaganje**

| Naziv proizvoda/sastojka | Kategorija    | Put izlaganja | Organi koji su na meti |
|--------------------------|---------------|---------------|------------------------|
| propan-2-ol              | 3. kategorija | -             | Narkoza                |
| propil-acetat            | 3. kategorija | -             | Narkoza                |

**TCO - ponavljano izlaganje**

Nije na raspolaganju.

**Opasnost od aspiracije**

Nije na raspolaganju.

**Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja** : Nije na raspolaganju.**Potencijalne akutne zdravstvene posljedice**

**Kontakt očima** : Uzrokuje jako nadraživanje oka.

**Udisanje** : Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**Kontakt s kožom** : Nadražuje kožu.

**Gutanje** : Ne gutati. U slučaju gutanja, odmah potražiti liječničku pomoć.

**Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima**

**Kontakt očima** : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:  
bol ili iritacija  
suzenje  
crvenilo

**Udisanje** : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:  
vrtoglavica/vertigo  
pospanost/umor  
glavobolja

**Kontakt s kožom** : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:  
iritacija  
crvenilo

**Gutanje** : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:  
Gutanje Tražiti liječničku pomoć.

**Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja****Kratkotrajno izlaganje**

**Potencijalni neposredni učinci** : Nije na raspolaganju.

**Potencijalni odgođeni učinci** : Nije na raspolaganju.

**Dugotrajno izlaganje**

**Potencijalni neposredni učinci** : Nije na raspolaganju.

**Potencijalni odgođeni učinci** : Nije na raspolaganju.

**Potencijalne kronične zdravstvene posljedice**

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Nije na raspolaganju.

- Zaključak/Sažetak** : Nije na raspolaganju.
- Opća** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Karcinogenost** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Mutagenost** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Reproduktivna toksičnost** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

11.2.1 Svojstva endokrine disrupcije

Nije na raspolaganju.

11.2.2 Ostale informacije

Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

| Naziv proizvoda/sastojka | Rezultat                             | Vrste                                            | Izlaganje |
|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|
| etanol                   | Akutni EC50 17.921 mg/l Morska voda  | Alge - Ulva pertusa                              | 96 sati   |
|                          | Akutni EC50 2000 µg/l Svježa voda    | Vodenbuha - Daphnia magna                        | 48 sati   |
|                          | Akutni LC50 25500 µg/l Morska voda   | Ljuskavci - Artemia franciscana                  | 48 sati   |
|                          |                                      | - Ličinka                                        |           |
|                          | Akutni LC50 42000 µg/l Svježa voda   | Riba - Oncorhynchus mykiss                       | 4 dani    |
|                          | Kronični NOEC 4.995 mg/l Morska voda | Alge - Ulva pertusa                              | 96 sati   |
|                          | Kronični NOEC 100 ul/L Svježa voda   | Vodenbuha - Daphnia magna - Novorođeni organizam | 21 dani   |
|                          | Kronični NOEC 0.375 ul/L Svježa voda | Riba - Gambusia holbrooki - Ličinka              | 12 tjedni |
| propan-2-ol              | Akutni EC50 7550 mg/l Svježa voda    | Vodenbuha - Daphnia magna - Novorođeni organizam | 48 sati   |
| propil-acetat            | Akutni LC50 1400000 µg/l Morska voda | Ljuskavci - Crangon crangon                      | 48 sati   |
|                          | Akutni LC50 4200 mg/l Svježa voda    | Riba - Rasbora heteromorpha                      | 96 sati   |
|                          | Akutni LC50 60000 µg/l Svježa voda   | Riba - Pimephales promelas                       | 96 sati   |

- Zaključak/Sažetak** : Nije na raspolaganju.

12.2 Postojanost i razgradivost

- Zaključak/Sažetak** : Nije na raspolaganju.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

| Naziv proizvoda/sastojka | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Moguć |
|--------------------------|--------------------|-----|-------|
| etanol                   | -0.35              | -   | nizak |
| propan-2-ol              | 0.05               | -   | nizak |
| propil-acetat            | 1.4                | -   | nizak |

12.4 Pokretljivost u tlu

- Tlo/voda koeficijent raspodjele (K<sub>oc</sub>)** : Nije na raspolaganju.
- Pokretljivost** : Nije na raspolaganju.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**

Nije na raspolaganju.

**12.7 Ostali štetni učinci**

Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

**13.1 Metode obrade otpada****Proizvod****Metode odlaganja**

: Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, otopine i bilo kojeg nus proizvoda mora uvijek biti u skladu s zahtjevima zaštite okoliša i zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim regionalnim zahtjevima lokalne uprave. Ukloniti suvišak i ne-reciklirajuće proizvode preko ovlaštene osobe za odlaganje otpada. Otpad se ne smije odlagati neobrađen u kanalizaciju osim ako je u potpunosti u skladu sa zahtjevima svih vlasti koje imaju nadležnost.

**Opasni otpad**

: Klasifikacija proizvoda može udovoljiti kriterij štetnog otpada.

**Pakiranje****Metode odlaganja**

: Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Ambalažni otpad treba biti recikliran. Spaljivanje ili deponij trebaju biti razmatrani samo kad recikliranje nije izvedivo.

**Specijalne mjere predostrožnosti**

: Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način. Treba paziti pri rukovanju praznim spremnicima koji nisu bili očišćeni ili isprani. Prazni kontejneri ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Pare od ostatka proizvoda mogu tvoriti vrlo zapaljivu ili eksplozivnu atmosferu unutar spremnika. Ne rezati, variti ili mljeti korištene spremnike osim ako nisu bili očišćeni temeljito iznutra. Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**

|                                               | <b>ADR/RID</b>   | <b>ADN</b>       | <b>IMDG</b>      | <b>IATA</b>      |
|-----------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>14.1 UN broj ili identifikacijski broj</b> | Nije regulirano. | Nije regulirano. | Nije regulirano. | Nije regulirano. |
| <b>14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u</b>  | -                | -                | -                | -                |
| <b>14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b> | -                | -                | -                | -                |
| <b>14.4 Skupina pakiranja</b>                 | -                | -                | -                | -                |
| <b>14.5 Opasnosti za okoliš</b>               | Ne.              | Ne.              | Ne.              | Ne.              |

**Dodatne informacije****IATA**

: **Specijalne odredbe** IATA DGR page 353 A46

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

: **Transportirati unutar korisnikovih prostora:** uvijek transportirati u zatvorenim kontejnerima koji su uspravni i sigurni. Osigurati da osobe koje transportiraju proizvod znaju što treba činiti u slučaju nesreće ili izljevanja.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

**14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a** : Nije na raspolaganju.

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

**EU Pravilo (EC) Br 1907/2006 (REACH)**

**Aneks XIV – Lista tvari podvrgnutih odobrenju**

**Aneks XIV**

Ni jedna komponenta nije izlistana.

**Supstance vrlo visoke zabrinutosti**

Ni jedna komponenta nije izlistana.

**Aneks XVII – Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, smjesa i artikala** : Nije primjenljiv.

**Ostala EU pravila**

**Industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja) - Zrak** : Nije izlistano

**Industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja) - Voda** : Nije izlistano

**Tvari koje crpe kisik (1005/2009/EU)**

Nije izlistano.

**Prethodni informirani pristanak (eng. Prior Informed Consent - PIC) (649/2012/EU)**

Nije izlistano.

**Seveso Uredba**

Ovaj proizvod je kontroliran po Seveso Uredbi.

**Kriteriji opasnosti**

| Kategorija |
|------------|
| P5c        |

**Nacionalna pravila**

**Internacionalna pravila**

**Popis I kemikalija Konvencije o kemijskom oružanju**

Nije izlistano.

**Montreal protokol**

Nije izlistano.

**Stockholmska konvencija o postojanim organskim polutantima**

Nije izlistano.

**Roterdamska konvencija o postupku prethodnog pristanka (PIC)**

Nije izlistano.

**UNECE Aarhuški Protokol o postojanim organskim onečišćujućim tvarima i teškim metalima**

Nije izlistano.

**Inventurni list**



ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Australija                    | : Sve komponente su izlistane ili izuzete.                                      |
| Kanada                        | : Nije određen.                                                                 |
| Kina                          | : Sve komponente su izlistane ili izuzete.                                      |
| Euroazijska gospodarska unija | : Inventar Ruske Federacije: Nije određen.                                      |
| Japan                         | : Japan popis (CSCL) (CSCL): Nije određen.<br>Japan popis (ISHL): Nije određen. |
| Novi Zeland                   | : Sve komponente su izlistane ili izuzete.                                      |
| Filipini                      | : Sve komponente su izlistane ili izuzete.                                      |
| Republika Koreja              | : Sve komponente su izlistane ili izuzete.                                      |
| Tajvan                        | : Sve komponente su izlistane ili izuzete.                                      |
| Tajland                       | : Nije određen.                                                                 |
| Turska                        | : Sve komponente su izlistane ili izuzete.                                      |
| Sjedinjene Države             | : Nije određen.                                                                 |
| Vijetnam                      | : Sve komponente su izlistane ili izuzete.                                      |

15.2 Procjena kemijske sigurnosti : Ovaj proizvod sadrži supstance za koje su Procjene sigurnosti kemikalija još uvijek neophodne.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

➤ Naznačuje informacije koje su se promijenile od prethodne izdane verzije.

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kratice i akronimi | : ATE = Visoko procijenjena toksičnost<br>CLP = Regulacija klasifikacije, označavanja i pakiranja [Uredba (EZ) Br. 1272/2008]<br>DMEL = Izvedeni minimalni nivo učinka<br>DNEL = Izvedeni stupanj bez učinka<br>EUH izvještaj = CLP-specifičan izvještaj o opasnosti<br>N/A = Nije na raspolaganju<br>PBT = Postojan, bioakumulativni i toksični<br>PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta<br>RRN = REACH Registracijski broj<br>SGG = segregacijska skupina<br>vPvB = Vrlo otporno i vrlo bioakumulativno |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EC) Br 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikacija                                                                              | Obrazloženje                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Na temelju test podataka<br>Metoda kalkulacije<br>Metoda kalkulacije<br>Metoda kalkulacije |

Cijeli tekst skraćenih H iskaza

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| H225   | Lako zapaljiva tekućina i para.                                 |
| H315   | Nadražuje kožu.                                                 |
| H319   | Uzrokuje jako nadraživanje oka.                                 |
| H336   | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.                        |
| H411   | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.                |
| H412   | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.                 |
| EUH066 | Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. |

Cijeli tekst klasifikacija [CLP/GHS]

|                   |                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2 | DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 2. kategorija                 |
| Aquatic Chronic 3 | DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 3. kategorija                 |
| Eye Irrit. 2      | TEŠKA OZLJEDA OKA/NADRAŽUJUĆE ZA OKO - 2. kategorija                            |
| Flam. Liq. 2      | ZAPALJIVE TEKUĆINE - 2. kategorija                                              |
| Skin Irrit. 2     | NAGRIZAJUĆE/NADRAŽUJUĆE ZA KOŽU - 2. kategorija                                 |
| STOT SE 3         | SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE - JEDNOKRATNO IZLAGANJE - 3. kategorija |

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Datum tiskanja** : 2/10/2023**Datum izdanja/ Datum revizije** : 2/10/2023**Datum prethodnog izdanja** : 2/10/2023**Verzija** : 21**Obavijest čitaocu**

Koliko je nama poznato, informacije sadržane ovdje su ispravne. Međutim, niti gore navedeni dobavljač, niti i jedan od njegovih podružnica, neće preuzeti nikakvu odgovornost za ispravnost ili cjelovitost ovdje sadržanih informacija.

Krajnja odluka o podobnosti bilo kojeg materijala je isključivo odgovornost korisnika. Svi materijali mogu predstavljati opasnost i trebaju se koristiti s pažnjom. Iako su određene opasnosti opisane ovdje, mi ne možemo garantirati da su to jedine opasnosti koje postoje.