

# BEZBEDNOSNI LIST



CircuitWorks® No Clean Flux Remover Pen (UFI)

## POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### 1.1 Identifikacija hemikalije

|                                    |                                                                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Naziv proizvoda</b>             | : CircuitWorks® No Clean Flux Remover Pen (UFI)                                                                  |
| <b>UFI</b>                         | : MJC8-W0CK-F005-GRPQ                                                                                            |
| <b>EC broj</b>                     | : Smeša.                                                                                                         |
| <b>CAS broj</b>                    | : Nije primenljiva.                                                                                              |
| <b>Kod proizvoda</b>               | :                                                                                                                |
| <b>Opis proizvoda</b>              | : Fluxing agents Odstranjivač.                                                                                   |
| <b>Tip proizvoda</b>               | : Tečnost.                                                                                                       |
| <b>Drugi načini identifikacije</b> | : Processing aid Fluxing agents Odstranjivač.<br>Industrijska/Profesionalna upotreba<br>UFI: MJC8-W0CK-F005-GRPQ |

### 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

|                                                                                                                            |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Preporučene upotrebe</b>                                                                                                |                                     |
| Processing aid Fluxing agents Odstranjivač. Proizvod Application i Materijal za upotrebu u: Reference Website: ili QR code |                                     |
| <b>Preporučuje se da se ne upotrebljava protiv</b>                                                                         | <b>Razlog</b>                       |
| Ostalo                                                                                                                     | Industrijska/Profesionalna upotreba |

### 1.3 Podaci o snabdevaču

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

Tel: +31 88 1307 400  
FAX: +31 88 1307 499  
Website: www.Chemtronicseu.com

**e-mail adresa osobe  
odgovorne za ovaj SDS** : Only Representative  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Shannon  
County Clare  
Ireland  
V14 DF82  
+353 61 771 500

## POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

customerservice.shannon@itwpp.com

### Nacionalni kontakt

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

Email: info@itw-cc.com

Tel: +31 88 1307 400  
FAX: +31 88 1307 499  
Website: www.Chemtronicseu.com

### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

#### Nacionalno savetodavno telo/Centar za kontrolu trovanja

**Broj telefona** : ZDRAVSTVENE INFORMACIJE ZA HITNE SLUČAJEVE:  
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 Bonn Poison Center +49-228 192 40, Greece (0300) 2107793777, Hungary +36-80-201-199, Iceland 543-4071, Ireland Emergency medical information: (seven days) contact National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital, Dublin 9DOV2NHO, Ireland Members of the Public Number (8 am to 10 pm) "+353-(0) 1 809 2166" Healthcare professional telephone Number (24 hrs) "353 (0) 1 809 ", Italy CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Rome Tel. (+39) 06.6859.3726, CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia Tel. 800.183.459, CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Naples Tel. (+39) 081.545.3333, CAV Policlinico "Umberto I" - Rome Tel. (+39) 06.4997.8000, CAV Policlinico "A. Gemelli" - Rome Tel. (+39) 06.305.4343, CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Florence Tel. (+39) 055.794.7819, CAV National Centre for Toxicological Information - Pavia Tel. (+39) 0382.24.444, CAV Niguarda Hospital - Milan Tel. (+39) 02.66.1010.29, CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo Tel. 800.88.33.00, CAV Veneto Poison Control Centre - Verona Tel. 800.011.858, Latvia +371 67042473, Lithuania +370 (85)2362052, Luxembourg +352 8002 5500, Netherland +31 88 75 585 61, Norway +47 22 59 13 00, Poland +48 42 2530 400, Portugal +351 800 250 250, Romania +40 21 599 2300, Slovakia +421 2 5477 4166, Slovenia 112, Spain +34 91 562 04 20, 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 vreme** : 8:00 AM to 5:00 PM

**Ograničenja informacija** : ZDRAVSTVENE INFORMACIJE ZA HITNE SLUČAJEVE:  
INFORMACIJE ZA HITNE SLUČAJEVE PRILIKOM IZLIVANJA:  
Podaci o transportu

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1 Klasifikacija hemikalije

**Definicija proizvoda** :

#### Klasifikacija u skladu sa Regulativom (EC) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
Acute Tox. 4, H332  
Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Chronic 1, H410

Proizvod je klasifikovan kao opasan u skladu sa Uredbom (EZ) 1272/2008, izmenjenom i dopunjenom.

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

- Sastojci nepoznate toksičnosti** :
- 65 procenat smeše se sastoji od komponente(komponentata) nepoznate oralne akutne toksičnosti
  - 80 procenat smeše se sastoji od komponente(komponentata) nepoznate dermalne akutne toksičnosti
  - 19 procenat smeše se sastoji od komponente(komponentata) nepoznate inhalacione akutne toksičnosti

- Sastojci nepoznate ekološke toksičnosti** :
- Sadrži 4 % komponenti sa nepoznatim rizicima po vodenu sredinu

Za pun tekst o gore navedenim H izjavama videti Poglavlje 16.

Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti glavu 11.

### 2.2 Elementi obeležavanja

#### Piktogram opasnosti



- Reč upozorenja** : Pažnja
- Obaveštenja o opasnosti** :
- Zapaljiva tečnost i para.
  - Dovodi do jake iritacije oka.
  - Štetno ako se udiše.
  - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

#### Obaveštenja o merama predostrožnosti

- Prevenција** : Nositi zaštitnu za oči ili lice. Čuvati od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. Izbegavati udisanje pare.
- Reagovanje** : Sakupiti prosuti sadržaj. AKO SE UDIŠE: Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro. AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet ili mišljenje.
- Skladištenje** : Nije primenljiva.
- Odlaganje** : Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa svim lokalnim, regionalnim, državnim i međunarodnim propisima.
- Dodatni elementi etikete** : SAMO ZA INDUSTRIJSKU UPOTREBU  
Isključivo za profesionalnu upotrebu.  
UFI: MJC8-W0CK-F005-GRPQ

- Aneks XVII - Ograničenja proizvodnje, plasiranja na tržište i upotrebe određenih opasnih supstanci, smeša i predmeta** : Nije primenljiva.

#### Specijalni uslovi pakovanja

- Kontejneri treba da budu opremljeni pričvršćivačima bezbednim po decu** : Nije primenljiva.
- Upozorenje od opasnosti dodirom** : Nije primenljiva.

### 2.3 Ostale opasnosti

- Proizvod ispunjava kriterijume za PBT ili vPvB u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006, Aneks KSIII** : Ova smeša ne sadrži supstance koje su identifikovane kao PBT ili vPvB.

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Proizvod ispunjava :  
kriterijume za svojstva  
endokrinog poremećaja u  
skladu sa Uredbom (EZ) br.  
1907/2006.  
Ostali rizici koji ne : Nijedan poznat.  
rezultiraju klasifikacijom

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.1 Podaci o sastojcima :  
supstance

| Ime proizvoda/sastojka | Pokazatelji                                            | %         | Klasifikacija                                                                                                                          | Specifične granične koncentracije, M-faktori i ATE                                                      | Tip     |
|------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| hexamethyldisiloxane   | EC: 203-492-7<br>CAS: 107-46-0                         | ≥50 - ≤75 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 4, H413                                              | ATE [udisanje (gasovi)] = 15956 ppm                                                                     | [1]     |
| acetone                | EC: 200-662-2<br>CAS: 67-64-1<br>Indeks: 606-001-00-8  | ≥10 - ≤15 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH066                                       | M [hronično] = 10                                                                                       | [1] [2] |
| 1-methoxy-2-propanol   | EC: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>Indeks: 603-064-00-3 | ≤4.2      | Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                            | -                                                                                                       | [1] [2] |
| benzyl alcohol         | EC: 202-859-9<br>CAS: 100-51-6<br>Indeks: 603-057-00-5 | ≤5        | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411 | ATE [oralno] = 1230 mg/kg<br>ATE [dermalno] = 2000 mg/kg<br>ATE [udisanje (prašina i magla)] = 1.5 mg/l | [1]     |

Tip  
[1] Supstanca klasifikovana kao opasna po zdravlje ili okolinu  
[2] Supstanca sa granicom izloženosti u radnom okruženju

Za pun tekst o gore navedenim H izjavama videti Poglavlje 16.

Nisu prisutni nikakvi dodatni sastojci koji su, u okviru trenutnog znanja snabdevača, klasifikovani i doprinose klasifikaciji supstance i time zahtevaju da budu prijavljeni u ovom poglavlju.

Maksimalne dozvoljene granice izloženosti, ukoliko su dostupne, naznačene su u glavi 8.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći  
Dodir sa očima : Odmah isperite oči sa dosta vode, dižući povremeno gornje i donje očne kapke. Proveriti da li ima kontaktnih sočiva i odstraniti ih. Nastavite da ispirate tokom najmanje 10 minuta. Potražite medicinsku pomoć.

**POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**

- Inhalaciona** : Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. Ukoliko se sumnja da su pare još prisutne, spasilac treba da nosi odgovarajuću masku ili samostalni aparat za disanje. Ukoliko ne diše, ukoliko je disanje nepravilno ili ukoliko dođe do zastoja u disanju, pružite veštačko disanje ili kiseonik od strane stručnog osoblja. Može biti opasno po osobu koja pruža veštačko disanje putem usta-na-usta. Ukoliko nepoželjni efekti na zdravlje potraju ili se pogoršavaju, potražite medicinsku pomoć. Ukoliko je neophodno, pozovite Centar za kontrolu trovanja ili lekara. Ukoliko je bez svesti, stavite u položaj za oporavak i hitno dovedite medicinsku pomoć. Održavajte otvorenu cirkulaciju vazduha. Olabavite tesne delove odeće kao što su kragna, kravata, kaiš ili traka oko pojasa.
- Dodir sa kožom** : Isperite kontaminiranu kožu sa dosta vode. Skinite kontaminiranu odeću i cipele. Potražite medicinsku pomoć ukoliko se pojave simptomi. Operite odeću pre ponovne upotrebe. Temeljno očistite cipele pre ponovne upotrebe.
- Gutanje** : Isperite usta vodom. Uklonite zubne proteze, ukoliko ih ima. Ukoliko je materijal progutan a izložena osoba je svesna, dajte joj da pije male količine vode. Prestanite ukoliko izložena osoba oseća mučninu jer povraćanje može delovati štetno. Ne izazivajte povraćanje ukoliko medicinsko osoblje to ne zahteva. Ukoliko dođe do povraćanja, glavu treba držati nisko da ispovraćani sadržaj ne bi dospao u pluća. Ukoliko nepoželjni efekti na zdravlje potraju ili se pogoršavaju, potražite medicinsku pomoć. Nikada ništa ne davati putem usta osobi koja je bez svesti. Ukoliko je bez svesti, stavite u položaj za oporavak i hitno dovedite medicinsku pomoć. Održavajte otvorenu cirkulaciju vazduha. Olabavite tesne delove odeće kao što su kragna, kravata, kaiš ili traka oko pojasa.
- Zaštita osoba koje pružaju prvu pomoć** : Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Ukoliko se sumnja da su pare još prisutne, spasilac treba da nosi odgovarajuću masku ili samostalni aparat za disanje. Može biti opasno po osobu koja pruža veštačko disanje putem usta-na-usta.

**4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi****Znaci/simptomi prekomerne izloženosti**

- Dodir sa očima** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:  
bol ili iritacija  
suzenje očiju  
crvenilo
- Inhalaciona** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:  
vrtoglavica/vertigo  
vrtoglavica/umor  
glavobolja
- Dodir sa kožom** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:  
bol ili iritacija  
crvenilo
- Gutanje** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:  
Gutanje Potražite medicinsku pomoć.

**4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

- Napomena za lekara** : Tretirajte simptome kada se jave. Ukoliko su progutane ili udahnute velike količine materijala, odmah kontaktirajte specijalistu za slučajevne trovanja.
- Specifični tretmani** : Nema specifičnog tretmana.

**POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara****5.1 Sredstva za gašenje požara**

- Odgovarajući materijal za gašenje požara** : Koristite suhu hemikaliju, CO<sub>2</sub>, vodeni mlaz (maglu) ili penu.
- Neodgovarajući materijal za gašenje požara** : Nemojte koristiti vodeni mlaz.

**5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

**POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**

- Opasnost od supstance ili smeše** : Zapaljiva tečnost i para. Oticanje u kanalizaciju može stvoriti opasnost od požara ili eksplozije. Ukoliko se kontejner nađe u plamenu ili se zagreva, povećanje pritiska može dovesti do pucanja kontejnera uz opasnost od dodatnih eksplozija. Para/gas je teži od vazduha i raširiće se duž zemljišta. Isparenja se mogu akumulirati u niskim ili zatvorenim prostorima ili preneti do udaljenih izvora paljenja i naglo se povratno zapaliti. Ovaj materijal je veoma toksičan po vodene organizme sa dugotrajnim posledicama. Vodu korišćenu za gašenje požara, kontaminiranu ovim materijalom treba držati pod kontrolom i sprečiti izlivanje u bilo koji prirodni vodeni tok, kanalizaciju ili odvod.
- Opasni zapaljivi proizvodi** : Proizvodi raspadanja mogu sadržati sledeće materijale:  
ugljendioksid  
ugljenmonoksid  
oksid/oksidi metala

**5.3 Savet za vatrogasce**

- Specijalni postupci zaštite za vatrogasce** : U slučaju požara odmah izolujte mesto incidenta udaljavanjem svih ljudi iz okoline. Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Ukoliko se to može uraditi bez rizika, pomerite kontejnere iz zone zahvaćene požarom. Koristite prskanje vodom za hlađenje kontejnera izloženih vatri.
- Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce** : Vatrogasci treba da nose odgovarajuću zaštitnu opremu i lične aparate za disanje sa maskom koja može funkcionisati pod pozitivnim pritiskom i pokriva celo lice. Odeća za vatrogasce će (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice), u skladu sa Evropskim standardom EN 469, pružiti osnovni nivo zaštite od hemijskih incidenata.

**POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa****6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

- Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama** : Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Isprazniti okolni prostor. Sprečite ulaz nepotrebnog i nezaštićenog osoblja. Ne dodirujte i ne hodajte kroz prosuti materijal. Ugasite sve izvore paljenja. U zoni opasnosti ne sme doći do pojave iskri, dima i plamena. Izbegavajte udisanje isparenja ili magle. Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. U uslovima neodgovarajuće ventilacije koristiti odgovarajući pribor za disanje. Stavite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.
- Za osoblje koje učestvuje u vanrednim situacijama** : Ukoliko se zahteva specijalizovana odeća pri rukovanju sa iscrelim materijalom, uzeti u obzir bilo koju informaciju o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Odeljku 8. Takođe videti informacije u "Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama".

- 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu** : Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom. Obavestite odgovarajuće vlasti ukoliko je proizvod izazvao zagađenje okruženja (kanalizacije, vodenih tokova, zemljišta ili vazduha). Materijal koji zagađuje vodu. Može biti štetno po okruženje ukoliko se oslobodi u velikim količinama. Sakupiti prosuti sadržaj.

**6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

- Malo prolivanje** : Zaustaviti curenje, ako se to može uraditi bez opasnosti. Pomeriti posude iz prostora u kome je došlo do prolivanja. Koristite alat otporan na varnice i opremu otpornu na eksplozije. Ukoliko je rastvorno u vodi, razblažiti vodom i obrisati. Alternativno, ili ako nije rastvorno u vodi, apsorbovati inertnim suvim materijalom i smestiti u odgovarajuću posudu za odlaganje otpada. Odlaganje preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada.
- Veliko prolivanje** : Zaustaviti curenje, ako se to može uraditi bez opasnosti. Pomeriti posude iz prostora u kome je došlo do prolivanja. Koristite alat otporan na varnice i opremu otpornu na eksplozije. Prosutoj supstanci prići iz smera vetra. Sprečite izlivanje u kanalizaciju, vodene tokove, podrumne ili zatvorene prostore. Isperite prosutu tečnost u postrojenje za obradu otpadnih tečnosti ili nastavite po sledećim uputstvima. Ogradite i pokupite prosuti materijal sa nezapaljivim upijajućim materijalom poput peska, zemlje, vermiculita ili diatomejske zemlje i stavite u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima. Odlaganje preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada. Kontaminirani materijal za

**POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**

apsorpciju može predstavljati podjednaku opasnost kao i prosuti materijal.

**6.4 Upućivanje na druga poglavlja**

- : Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti Odeljak 1.
- : Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti Odeljak 8.
- : Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti Odeljak 13.

**POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Za bilo koju informaciju specifičnu za određenu upotrebu, dostupnu u scenarijima izloženosti, treba pogledati Spisak Odobrenih upotreba u Poglavlju 1.

**7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje****Mere zaštite**

- : Koristite adekvatnu opremu za ličnu zaštitu (videti glavu 8). Nemojte gutati. Sprečiti dodir sa očima, kožom i odećom. Izbegavajte udisanje isparenja ili magle. Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. Koristite samo uz odgovarajuću ventilaciju. U uslovima neodgovarajuće ventilacije koristiti odgovarajući pribor za disanje. Ne ulazite u zone skladištenja i zatvorene prostore bez adekvatnog provetranja. Držite u originalnom kontejneru ili alternativnom, odobrenom, napravljenom od kompatibilnog materijala, i držite čvrsto zatvorenim kada nije u upotrebi. Skladištite i upotrebljavajte daleko od izvora toplote, varnica, otvorenog plamena ili drugih zapaljivih izvora. Koristite električnu opremu (za ventilaciju, osvetljenje i rukovanje materijalom) koja je otporna na eksplozije. Koristiti isključivo alat koji ne varniči. Preduzmite mere opreza protiv elektrostatičkih pražnjenja. Prazni kontejneri mogu biti opasni pošto mogu zadržati ostatke proizvoda. Nemojte ponovo koristiti kontejner.

**Savet o opštoj profesionalnoj higijeni**

- : Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u prostorijama gde se rukuje ovim materijalom, gde se materijal skladišti i obrađuje. Radnici treba da operu ruke i lice pre jela, pića i pušenja. Skinite kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostorije u kojima se jede. Za dodatne informacije o higijenskim merama, takođe videti Odeljak 8.

**7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

Skladištite u skladu sa lokalnim propisima. Skladištite u odvojenom i odobrenom prostoru. Skladištite u originalnom kontejneru zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti na suvom, rashlađenom i dobro provetrenom mestu daleko od nekompatibilnih materijala (videti Glavu 10) i hrane i pića. Uklonite sve izvore paljenja. Čuvati odvojeno od oksidativnih materijala. Pre upotrebe držite kontejner čvrsto zatvoren i zapečaćen. Posude koje su bile otvorene treba pažljivo zatvoriti i držati u uspravnom položaju da bi se sprečilo curenje. Nemojte skladištiti u neobeležanim kontejnerima. Koristiti odgovarajuće kontejnere da se izbegne zagađenje životne sredine. Pre rukovanja ili upotrebe pogledajte nekompatibilne materije u Odeljku 10.

**Seveso direktiva - Prijavljivanje graničnih vrednosti****Kriterijum opasnosti**

| Kategorija | Limit za obaveštavanje i MAPP limit | Limit za bezbednosni izveštaj |
|------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| P5c<br>E1  | 5000 tonne<br>100 tonne             | 50000 tonne<br>200 tonne      |

**7.3 Posebni načini korišćenja****Preporuke**

- : Nije dostupan.

**Rešenja specifična za industrijski sektor**

- : Nije dostupan.

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Podaci su dati na osnovu predviđenih karakterističnih načina upotrebe proizvoda. Mogu se zahtevati dopunske mere za rukovanje u rasutom stanju ili za druge upotrebe koje mogu da značajno povećaju izloženost radnika ili povećaju ispuštanja u životnu sredinu.

### 8.1 Parametri kontrole izloženosti

#### Radne granice izloženosti

Nije poznata vrednost granice izloženosti.

#### Indeksi biološke izloženosti

Nisu poznati indeksi izloženosti.

#### **Preporučene procedure nadgledanja**

: Treba da se konsultuju sledeći kontrolni standardi: Evropski standard EN 689 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Uputstvo za procenu izloženosti hemijskim sredstvima putem udisanja radi poređenja sa graničnim vrednostima i strategijom merenja) Evropski standard EN 14042 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Uputstvo za primenu i upotrebu procedura za procenu izloženosti hemijskim i biološkim agensima) Evropski standard EN 482 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Opšti zahtevi za primenu procedure merenja hemijskih agenasa) Takođe treba pogledati nacionalne dokumente za smernice o metodama određivanja opasnih supstanci.

#### DNELa/DMELa

Nije dostupan.

#### PNEC

Nije dostupan.

### 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### **Odgovarajuće mere predostrožnosti**

: Koristite samo uz odgovarajuću ventilaciju. Koristite zatvorene prostore uz lokalnu izduvnu ventilaciju ili druge mere predostrožnosti radi održanja nivoa u vazduhu ispod bilo kojih preporučenih granica ili obaveznih limita. Tehnička kontrola je potrebna za držanje koncentracije gasa, pare ili prašine ispod donje granice eksplozivnosti. Koristite opremu za ventilaciju otpornu na eksploziju.

#### Mere lične zaštite

##### **Higijenske mere**

: Oprati temeljno ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja sa hemikalijama, a pre jela, pušenja, upotrebe toaleta i na kraju radnog dana. Za odstranjivanje potencijalno kontaminirane odeće koristite odgovarajuće tehnike. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Obezbedite da tuš za ispiranje očiju i bezbednosni tuševi budu u blizini radne zone.

##### **Zaštitu očiju/lica**

: Kada procena opasnosti ukazuje da je to neophodno, treba koristiti zaštitnu opremu za oči u skladu sa odobrenim standardom, radi izbegavanja izlaganja prskanju tečnosti, izmaglica, gasovima i isparenjima. Ukoliko može doći do kontakta i ukoliko procena ne ukazuje da je neophodna veća mera zaštite, potrebno je nositi sledeću zaštitnu odeću: zaštitne naočare za hemijsko prskanje.

#### Zaštitu kože

##### **Zaštitu ruku**

: Neprobojne, hemijski otporne rukavice koje su u skladu sa odobrenim standardom moraju stalno da se nose prilikom rukovanja sa hemikalijama ukoliko procena opasnosti ukaže da je to neophodno. Uzimajući u obzir parametre naznačene od strane proizvođača rukavica, proveriti tokom upotrebe da li rukavice zadržavaju svoja zaštitna svojstva. Potrebno je napomenuti da vreme neophodno da se probiju rukavice od bilo kog materijala može biti različito za različite proizvođače rukavica. U slučaju smeša koje se sastoje od nekoliko supstanci, ne može se precizno proceniti vreme tokom kojeg rukavice pružaju zaštitu.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaštita tela                   | : Lična zaštitna odeća za telo treba da bude izabrana na bazi zadatka koji će se izvršavati i rizika koji su uključeni, i treba da bude odobrena od strane stručnjaka pre rukovanja proizvodom. Kada postoji opasnost od paljenja usled statičkog elektriciteta, nosite antistatičku zaštitnu odeću. Za najveći stepen zaštite od pražnjenja statičkog elektriciteta, odeća treba da sadrži anti-statički kombinezon, čizme i rukavice. Za više informacija o zahtevima vezanim za materijal i dizajn kao i za metode testiranja, konsultujte evropski standard EN 1149. |
| Zaštita drugih delova kože     | : Odgovarajuću obuću i sve dodatne mere zaštite kože treba izabrati na osnovu zadatka koji se izvodi i prisutnih rizika. Rukovanje ovim proizvodima prethodno treba da odobri specijalista.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zaštitu disajnih organa        | : Na osnovu opasnosti i potencijala za izlaganje, izaberite respirator koji zadovoljava odgovarajuće standarde ili sertifikate. Respiratori se moraju koristiti u skladu sa programima respiratorne zaštite da bi se obezbedilo pravilno uklapanje, obuka i drugi važni aspekti korišćenja.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kontrole izloženosti okruženja | : Treba proveriti emisiju iz ventilacije ili radne opreme za obradu, radi utvrđivanja da li su u skladu sa zahtevima zakonskih propisa o zaštiti okruženja. U nekim slučajevima uređaji za pranje gasa, filteri ili tehničke modifikacije opreme za obradu biće neophodni radi smanjenja emisije do prihvatljivih nivoa.                                                                                                                                                                                                                                                 |

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Uslovi merenja svih svojstava jesu standardna temperatura i pritisak, osim ako je drugačije naznačeno.

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

|                                                            |                                             |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Izgledu                                                    |                                             |
| Agregatno stanje                                           | : Tečnost.                                  |
| Boja                                                       | : Bezbojno.                                 |
| Mirisu                                                     | : Nije dostupan.                            |
| Pragu mirisa                                               | : Nije dostupan.                            |
| Tačka topljenja/tačka mržnjenja                            | : Nije dostupan.                            |
| Tačka ključanja, početna tačka ključanja i opseg ključanja | : Nije dostupan.                            |
| Zapaljivost                                                | : Nije dostupan.                            |
| Donja i gornja granica eksplozije                          | : Nije dostupan.                            |
| Tačka paljenja                                             | : Zatvoreni sud: 39°C (102.2°F) [Taglijabu] |
| Temperatura samopaljenja                                   | :                                           |

| Naziv sastojka       | °C  | °F    | Metod     |
|----------------------|-----|-------|-----------|
| 1-methoxy-2-propanol | 270 | 518   | DIN 51794 |
| hexamethyldisiloxane | 340 | 644   |           |
| benzyl alcohol       | 436 | 816.8 |           |
| acetone              | 465 | 869   |           |

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Temperatura razlaganja                           | : Nije dostupan. |
| pH                                               | : Nije dostupan. |
| Viskozitet                                       | : Nije dostupan. |
| Rastvorljivost                                   | :                |
| Nije dostupan.                                   |                  |
| Rastvorljivost u vodi                            | : Nije dostupan. |
| Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow) | :                |
| Napon pare                                       | :                |

**POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**

| Naziv sastojka       | Pritisak pare na 20 °C |        |       | Pritisak pare na 50 °C |     |       |
|----------------------|------------------------|--------|-------|------------------------|-----|-------|
|                      | mm Hg                  | kPa    | Metod | mm Hg                  | kPa | Metod |
| acetone              | 180.01                 | 24     |       |                        |     |       |
| hexamethyldisiloxane | 33.39                  | 4.5    |       |                        |     |       |
| 1-methoxy-2-propanol | 8.5                    | 1.1    |       |                        |     |       |
| benzyl alcohol       | 0.05                   | 0.0067 |       |                        |     |       |

**Relativna gustina** : 0.79

**Relativna gustina para** : >1 [Vazduh = 1]

**Karakteristike čestica**

**Srednja veličina čestice** : Nije primenljiva.

**9.2 Ostali podaci****9.2.1 Informacije u vezi sa časovima fizičkog rizika**

**Eksplzivna svojstva** : Nije primenjivo

**Oksidujuća svojstva** : Nije dostupan.

**9.2.2 Ostale bezbednosne karakteristike**

**Brzina isparavanja** : <1 (butil acetat = 1)

**POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost**

**10.1 Reaktivnost** : Za ovaj proizvod ili njegove sastojke nisu dostupni specifični rezultati testova koji se odnose na reaktivnost.

**10.2 Hemijska stabilnost** : Ovaj proizvod je stabilan.

**10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija** : Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, neće doći do opasnih reakcija.

**10.4 Uslovi koje treba izbegavati** : Izbegavajte sve moguće izvore paljenja (varnice ili plamen). Ne izlagati pritisku, seći, zavarivati, lemiti, bušiti, mleti, niti izlagati kontejnere toploti ili izvorima paljenja. Nemojte dozvoliti sakupljanje isparenja u niskim ili zatvorenim prostorima.

**10.5 Nekompatibilni materijali** : Reaktivan ili nekompatibilan sa sledećim materijalima: oksidirajuće materije

**10.6 Opasni proizvodi razgradnje** : Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe ne bi trebalo da dođe do stvaranja opasnih proizvoda razlaganja.

**POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci****11.1 Informacije o klasama opasnosti definisanim u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost**

Nije dostupan.

**Zaključak/Pregled [Proizvod]** : Nije dostupan.

**Procene akutne toksičnosti**

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

| Ime proizvoda/sastojka | Peroralna (mg/kg) | Dermalna (mg/kg) | Udisanje (gasovi) (ppm) | Udisanje (isparenja) (mg/l) | Udisanje (prašina i izmaglica) (mg/l) |
|------------------------|-------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| hexamethyldisiloxane   | N/A               | N/A              | 15956                   | N/A                         | N/A                                   |
| acetone                | 5800              | N/A              | N/A                     | N/A                         | N/A                                   |
| 1-methoxy-2-propanol   | 6600              | 13000            | N/A                     | N/A                         | N/A                                   |
| benzyl alcohol         | 1230              | 2000             | N/A                     | N/A                         | 1.5                                   |

Korozivno oštećenje / iritacija kože

Nije dostupan.

Zaključak/Pregled [Proizvod] : Nije dostupan.

Ozbiljno oštećenje oka / iritacija oka

Nije dostupan.

Zaključak/Pregled [Proizvod] : Nije dostupan.

Respiratorna korozija / iritacija

Nije dostupan.

Zaključak/Pregled [Proizvod] : Nije dostupan.

Respiratorna ili senzibilitet kože

Nije dostupan.

Koža

Zaključak/Pregled [Proizvod] : Nije dostupan.

Disajni

Zaključak/Pregled [Proizvod] : Nije dostupan.

Mutagenost zametnih ćelija

Nije dostupan.

Zaključak/Pregled [Proizvod] : Nije dostupan.

Karcinogenost

Nije dostupan.

Zaključak/Pregled [Proizvod] : Nije dostupan.

Toksičnost po reprodukciju

Nije dostupan.

Zaključak/Pregled [Proizvod] : Nije dostupan.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

| Ime proizvoda/sastojka | Rezultat |
|------------------------|----------|
| acetone                | -        |
| 1-methoxy-2-propanol   | -        |

**POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci****Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**

Nije dostupan.

**Opasnost od aspiracije**

Nije dostupan.

**Verovatnim putevima izlaganja**

Nije dostupan.

**Moguća akutna dejstva na zdravlje**

- Dodir sa očima** : Dovodi do jake iritacije oka.
- Inhalaciona** : Štetno ako se udiše.
- Dodir sa kožom** : Može izazvati iritaciju kože.
- Gutanje** : Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance.

**Simptomima u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima**

- Dodir sa očima** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:  
bol ili iritacija  
suzenje očiju  
crvenilo
- Inhalaciona** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:  
vrtoglavica/vertigo  
vrtoglavica/umor  
glavobolja
- Dodir sa kožom** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:  
bol ili iritacija  
crvenilo
- Gutanje** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:  
Gutanje Potražite medicinsku pomoć.

**Odloženim i trenutnim efektima, kao i hroničnim efektima usled kratkotrajnog i produženog izlaganja****Kratkotrajno izlaganje**

- Potencijalni neposredni efekti** : Nije dostupan.
- Potencijalni zakasneli efekti** : Nije dostupan.

**Dugotrajno izlaganje**

- Potencijalni neposredni efekti** : Nije dostupan.
- Potencijalni zakasneli efekti** : Nije dostupan.

**Moguća hronična dejstva na zdravlje**

Nije dostupan.

- Zaključak/Pregled [Proizvod]** : Nije dostupan.
- Opšte** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
- Karcinogenost** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
- Mutagenost germinativnih ćelija** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
- Toksičnost po reprodukciju** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

**11.2 Informacije o drugim opasnostima****11.2.1 Svojstva koja izazivaju endokrine poremećaje**

Nije dostupan.

- Zaključak/Pregled [Proizvod]** : Nije dostupan.

**11.2.2 Ostali podaci**

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Nije dostupan.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Nije dostupan.

Zaključak/Pregled [Proizvod] : Nije dostupan.

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Nije dostupan.

Zaključak/Pregled [Proizvod] : Nije dostupan.

12.3 Potencijal bioakumulacije

| Ime proizvoda/sastojka | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | Potencijal |
|------------------------|--------------------|-------------|------------|
| hexamethyldisiloxane   | 5.3                | 1290 u 2410 | Visoko     |
| acetone                | -0.23              | -           | Nisko      |
| 1-methoxy-2-propanol   | <1                 | -           | Nisko      |
| benzyl alcohol         | 0.87               | -           | Nisko      |

12.4 Mobilnost u zemljištu

Koeficijent zemljišno/vodene raspodele

Nije dostupan.

Rezultati PMT i vPvM procene

Pokretljivost : Nije dostupan.

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Regulativa (EC) br. 1907/2006 [REACH]

Regulativa (EC) br. 1272/2008 [CLP]

Zaključak/Pregled Regulativa (EC) br. 1272/2008 [CLP] : Nije dostupan.

12.6 Svojstva koja izazivaju endokrine poremećaje

Nije dostupan.

Zaključak/Pregled [Proizvod] : Nije dostupan.

12.7 Ostali štetni efekti

Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Za bilo koju informaciju specifičnu za određenu upotrebu, dostupnu u scenarijima izloženosti, treba pogledati Spisak Odobrenih upotreba u Poglavlju 1.

13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, njegovih rastvora i bilo kojih sporednih proizvoda mora uvek biti u skladu sa zakonima o zaštiti životne sredine, zakonima o odlaganju otpada kao i svim zahtevima lokalnih vlasti. Odložite višak proizvoda i proizvod koji se ne može reciklirati preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada. Neobrađeni otpad ne sme da se ispušta u kanalizaciju, osim ako to nije u skladu sa preporukama nadležnih vlasti.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

- Opasni otpad

:

Klasifikacija ovog proizvoda može ispuniti kriterijum za opasan otpad.
- Pakovanje

:
- Metode odlaganja

:

Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Otpad od pakovanja treba da se reciklira. Kada recikliranje nije moguće treba uzeti u obzir spaljivanje ili deponovanje.
- Posebne mere predostrožnosti

:

Hemikalije i kontejneri moraju biti odloženi na bezbedan način. Treba paziti pri rukovanju ispraznjenim kontejnerima koji jos nisu očišćeni ili isprani. Prazni kontejneri ili lajneri mogu zadržati ostatke proizvoda. Isparenja ostatka proizvoda mogu stvoriti jako zapaljivu ili eksplozivnu atmosferu unutar kontejnera. Nemojte seći, variti ili brusiti upotrebljene kontejnere osim ukoliko su iznutra temeljno očišćeni. Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

|                                     | ADR/RID                                                                                         | ADN                                                                                             | IMDG                                                                                             | IATA                                                                                              |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN broj ili ID broj            | UN1263                                                                                          | UN1263                                                                                          | UN1263                                                                                           | UN1263                                                                                            |
| 14.2 UN naziv za teret u transportu | PAINT                                                                                           | PAINT                                                                                           | PAINT                                                                                            | PAINT                                                                                             |
| 14.3 Klasa opasnosti u transportu   | 3 <div></div> | 3 <div></div> | 3 <div></div> | 3 <div></div> |
| 14.4 Ambalažna grupa                | -                                                                                               | -                                                                                               | -                                                                                                | -                                                                                                 |
| 14.5 Opasnost po životnu sredinu    | Da.                                                                                             | Da.                                                                                             | Da.                                                                                              | Da. Ne zahteva se oznaka supstance opasne po životnu sredinu.                                     |

- Dodatne informacije

:
- ADR/RID

:

Kada se transportuje u količinama ≤5 L ili ≤5 kg, ne zahteva se oznaka za supstancu opasnu po životnu sredinu.
- ADN

:

Kada se transportuje u količinama ≤5 L ili ≤5 kg, ne zahteva se oznaka za supstancu opasnu po životnu sredinu.
- IMDG

:

Kada se transportuje u količinama ≤5 L ili ≤5 kg, ne zahteva se oznaka za zagađivača mora.
- IATA

:

Ako se transportuje prema drugim propisima za transport, može da bude potrebna oznaka za supstancu opasnu po životnu sredinu.
- 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

:

**Prevoz unutar poseda korisnika:** uvek prevozite u zatvorenim, uspravnim i obezbeđenim kontejnerima. Obezbedite da osobe koje prevoze proizvod znaju šta da rade u slučaju nesreće ili prosipanja.
- 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO

:

Nije dostupan.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

[EU Reglativa \(EC\) br. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Aneks XIV - Lista supstanci koje podležu autorizaciji](#)

[Aneks XIV](#)

Nijedna od komponenti nije navedena iznad odgovarajućeg ograničenja.

[Materije sa visokom opasnošću](#)

Nijedna od komponenti nije navedena iznad odgovarajućeg ograničenja.

[Aneks XVII - Ograničenja proizvodnje, plasiranja na tržište i upotrebe određenih opasnih supstanci, smeša i predmeta](#)

Obeležavanje : Nije primenljiva.

[Drugi propisi EU](#)

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air : Nabrojano

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water : Nije na listi

Explosive precursors :

[\(EK\) No 273/2004 o prekursorima droge](#)

Nije na listi.

[\(EK\) No 111/2005 Trgovina prekursorima droge između Unije i trećih zemalja](#)

Nije na listi.

[Ozone depleting substances \(EU 2024/590\)](#)

Nije na listi.

[Prior Informed Consent \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Nije na listi.

[Perzistentni organski polutanti](#)

Nije na listi.

[Seveso direktiva](#)

Ovaj proizvod je kontrolisan po Seveso direktivi.

[Kriterijum opasnosti](#)

| Kategorija |
|------------|
| P5c        |
| E1         |

[Nacionalni propisi](#)

[Međunarodni propisi](#)

[Lista Konvencije hemijskog oružja Pregled Hemikalije I, II i III](#)

Nije na listi.

[Montreal protokol](#)

Nije na listi.

[Stokholmska konvencija o dugotrajnim organskim zagađujućim materijama](#)

Nije na listi.

[Roterdamska konvencija o postupku davanja saglasnosti na osnovu prethodnog obaveštenja \(PIC\)](#)

Nije na listi.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

UNECE Aarhus Protokol za POP supstance i teške metale

Nije na listi.

Inventarni popis

|                                     |                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Australija                          | : Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.                                                                                                                  |
| Kanada                              | : Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.                                                                                                                  |
| Čile                                | :                                                                                                                                                                    |
| Kina                                | : Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.                                                                                                                  |
| Kolumbija                           | :                                                                                                                                                                    |
| Evroazijska ekonomska zajednica     | : <b>Inventar Ruske Federacije:</b> Nije određen.                                                                                                                    |
| Japan                               | : <b>Japanski popis (CSCL):</b> Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.<br><b>Japanski popis (ISHL):</b> Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete. |
| Novi Zeland                         | : Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.                                                                                                                  |
| Filipini                            | : Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.                                                                                                                  |
| Republika Koreja                    | : Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.                                                                                                                  |
| Tajvan                              | : Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.                                                                                                                  |
| Tajland                             | : Nije određen.                                                                                                                                                      |
| Turska                              | : Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.                                                                                                                  |
| Sjedinjene Američke Države          | : Svi sastojci su aktivni ili izuzeti.                                                                                                                               |
| Vijetnam                            | : Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.                                                                                                                  |
| 15.2 Procena bezbednosti hemikalije | : Ovaj proizvod sadrži supstance za koje se i dalje zahtevaju procene o hemijskoj bezbednosti.                                                                       |

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Označava informacije koje su promenjene u odnosu na prethodno izdate verzije.

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skraćenice i akronimi | : ADN = Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putem<br>ADR = Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnog tereta u drumskom saobraćaju<br>ATE = Procena akutne toksičnosti<br>B = Bioakumulativno<br>BCF = Faktor biokoncentracije<br>CLP = Uredba o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju [Regulation (EC) No. 1272/2008]<br>DMEL = Izvedeni minimalno efektivni nivo<br>DNEL = Izvedeni nivo bez uticaja<br>EUH izjava = CLP-izjava o specifičnoj opasnosti<br>IATA = Međunarodna asocijacija za vazdušni prevoz<br>IMDG = Međunarodni prekomorski transport opasne robe<br>IMO = Međunarodna pomorska organizacija<br>M = Mobilni<br>N/A = Nije dostupan<br>P = Perzistentno<br>PBT = Perzistentno, bioakumulativno i toksično<br>PMT = uporan, pokretan i toksičan<br>PNEC = Preporučena koncentracija bez uticaja<br>RID = Uredba o međunarodnom železničkom prevozu opasne robe<br>RRN = REACH registracioni broj<br>SGG = ambalažna grupa<br>T = Toksično<br>vB = Veoma bioakumulativne<br>vM = Vrlo mobilan<br>vP = Veoma perzistente<br>vPvB = Veoma perzistente i veoma bioakumulativne<br>vPvM = veoma uporan i veoma pokretan |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**POGLAVLJE 16: Ostali podaci****Procedure korišćene za izvođenje klasifikacije na osnovu Regulative (EC) br. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klasifikacija                                                                             | Opravdanje                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Na osnovu rezultata testa<br>Metod preračunavanja<br>Metod preračunavanja<br>Metod preračunavanja |

**Pun tekst skraćenih H izjava**

|        |                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------|
| H225   | Lako zapaljiva tečnost i para.                                       |
| H226   | Zapaljiva tečnost i para.                                            |
| H302   | Štetno ako se proguta.                                               |
| H312   | Štetno u kontaktu sa kožom.                                          |
| H315   | Izaziva iritaciju kože.                                              |
| H319   | Dovodi do jake iritacije oka.                                        |
| H332   | Štetno ako se udiše.                                                 |
| H336   | Može da izazove pospanost i nesvesticu.                              |
| H410   | Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.       |
| H411   | Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.             |
| H413   | Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi. |
| EUH066 | Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.       |

**Pun tekst klasifikacija [CLP/GHS]**

|                   |                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | AKUTNA TOKSIČNOST - Kategorija 4                                              |
| Aquatic Chronic 1 | OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (DUGOTRAJNA) - Kategorija 1                |
| Aquatic Chronic 2 | OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (DUGOTRAJNA) - Kategorija 2                |
| Aquatic Chronic 4 | OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (DUGOTRAJNA) - Kategorija 4                |
| Eye Irrit. 2      | TEŠKO OŠTEĆENJE OKA/IRITACIJA OKA - Kategorija 2                              |
| Flam. Liq. 2      | ZAPALJIVE TEČNOSTI - Kategorija 2                                             |
| Flam. Liq. 3      | ZAPALJIVE TEČNOSTI - Kategorija 3                                             |
| Skin Irrit. 2     | KOROZIVNO OŠTEĆENJE / IRITACIJA KOŽE - Kategorija 2                           |
| STOT SE 3         | SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST - Kategorija 3 |

**Datum štampanja** : 8/17/2026**Datum izrade/ Datum revizije** : 8/17/2026**Datum prethodnog izdanja** : 8/17/2026**Verzija** : 28**Obaveštenje za čitaoca**

Po našem saznanju, ovde navedene informacije su tačne. Ipak, ni gore imenovani snabdevač ni bilo ko od njegovih saradnika, ne preuzima nikakvu odgovornost za tačnost ili potpunost ovde navedenih informacija. Konačno određivanje pogodnosti materijala je lična odgovornost korisnika. Svi materijali mogu predstavljati nepoznatu opasnost i treba da se koriste sa oprezom. Iako su ovde opisane neke opasnosti, mi ne možemo garantovati da su to jedine postojeće opasnosti.