

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MEGAPOL

Verzija 1.1	Datum revizije: 06.12.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430402 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 27.01.2022 Datum prvog izdanja: 27.01.2022
----------------	-------------------------------	--	---

---

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

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : MEGAPOL

Oznaka proizvoda : 430402

Jedinstveni Identifikator Formule (UFI) : NKH1-00VN-Q00M-AVQY

#### 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : SU19 Građevinski radovi  
Profesionalna i potrošačka uporaba pokrova  
PC9a Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje

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

Tvrtka : CHROMOS - Boje i lakovi d.d.  
Radnička cesta 173D  
10000 Zagreb  
Hrvatska

Telefon Tvrtka : 1 241 0666

Telefaks Tvrtka : 1 241 5535

Osoba odgovorna za izdavanje : 1 241 0666  
productsafety@chromos.eu

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nazvati 112  
Broj telefona za medicinske informacije: + 385-01-23-48-342

---

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1 H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MEGAPOL

Verzija 1.1	Datum revizije: 06.12.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430402 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 27.01.2022 Datum prvog izdanja: 27.01.2022
----------------	-------------------------------	--	---

### 2.2 Elementi označivanja

#### Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Oznake obavijesti : P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.  
P102 Čuvati izvan dohvata djece.

#### Sprečavanje:

P261 Izbjegavati udisanje magle ili para.  
P280 Nositi zaštitne rukavice.

#### Postupanje:

P302 + P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.

#### Odlaganje:

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa nacionalnim propisima, predati tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje otpada.

#### Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

2-metilizotiazol-3(2H)-on

### 2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2 Smjese

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MEGAPOL

Verzija 1.1 Datum revizije: 06.12.2022 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430402 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: 27.01.2022 Datum prvog izdanja: 27.01.2022

Kemijska svojstva : Boja na bazi vode

### Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
2-metilizotiazol-3(2H)-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 3; H311 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1A; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 EUH071  Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 10 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1  specifična granica koncentracije Derm. senz. 1A; H317 >= 0,0015 %	>= 0,0025 - < 0,025
Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu :			
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 1 - < 10

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

Opći savjeti : Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MEGAPOL

Verzija 1.1	Datum revizije: 06.12.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430402 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 27.01.2022 Datum prvog izdanja: 27.01.2022
----------------	-------------------------------	--	---

- Nakon udisanja : Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet. Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira odmah početi ispirati kožu s dovoljno vode u trajanju od najmanje 15 minuta. Za to vrijeme, ukloniti onečišćenu odjeću i obuću.
- Nakon dodira s očima : Skinuti kontaktne leće. Zaštititi neozlijeđeno oko. Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.
- Nakon gutanja : Držati dišne puteve otvorenima. Ne davati mlijeko ili alkoholna pića. Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi. Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

#### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Opasnosti : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

#### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

- Liječenje : Liječiti simptomatski.

### ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1 Sredstva za gašenje

- Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

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

- Opasni proizvodi izgaranja : Opasni proizvodi izgaranja nisu poznati.

#### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje požara ukoliko je to potrebno.
- Dodatni podaci : Standardni postupak za kemijske požare. Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.

## MEGAPOL

Verzija 1.1	Datum revizije: 06.12.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430402 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 27.01.2022 Datum prvog izdanja: 27.01.2022
----------------	-------------------------------	--	---

---

### ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza : Spriječiti dodir s kožom i očima.

#### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

#### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Posušiti upijajućim materijalom (npr. tkanina, vuna).  
Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

#### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

---

### ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.  
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite.

Higijenske mjere : Opća industrijska higijenska praksa.

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

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.

Savjeti za zajedničko skladištenje : Nije potrebno posebno naglašavati bilo koju tvar.

Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

#### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Za dodatne informacije pogledajte list s tehničkim podacima proizvoda.

Vidjeti tehničku uputu za uporabu ove tvari/pripravka.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MEGAPOL

Verzija 1.1 Datum revizije: 06.12.2022 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430402 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: 27.01.2022 Datum prvog izdanja: 27.01.2022

### ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

#### 8.1 Nadzorni parametri

##### Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
Kalcijev karbonat	471-34-1	GVI (ukupna prašina, inhalabilne čestice)	10 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
		GVI (respirabilna prašina)	4 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	14807-96-6	GVI (respirabilna prašina)	1 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
		TWA (Prašina koja se može udahnuti)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Dodatni podaci: Karcinogene ili mutagene				

##### Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Kalcijev karbonat	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	4,26 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	1,06 mg/m <sup>3</sup>
Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	2,16 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	1,08 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	1,8 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Kožno	Dugoročni lokalni učinci	2,27 mg/cm <sup>2</sup>
	Radnici	Kožno	Dugoročni lokalni učinci	4,54 mg/cm <sup>2</sup>
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	160 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Akutni sustavni učinci	160 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	43,2 mg/kg tjelesne težine/dan

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MEGAPOL

Verzija 1.1 Datum revizije: 06.12.2022 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430402 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: 27.01.2022 Datum prvog izdanja: 27.01.2022

	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	21,6 mg/kg tjelesne težine/dan
--	-----------	-------	---------------------------	--------------------------------

### Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Kalcijev karbonat	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
Talk ( $Mg_3H_2(SiO_3)_4$ )	Morska voda	141,26 mg/l
	Slatka voda	597,97 mg/l
	Talag u moru	3,13 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talag u slatkoj vodi	31,33 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	597,97 mg/l

## 8.2 Nadzor nad izloženošću

### Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju : Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju (EN 166)

Zaštita ruku

Napomene : Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, a-brazija, vrijeme dodira.

Zaštita kože i tijela : Zaštitno odijelo

Zaštita organa za disanje : Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje : Tekućina  
Boja : Prema oznaci proizvoda  
Miris : karakterističan  
Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka

Točka topljenja/Točka topljenja : 0,0 °C  
(metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))

Vrelište/područje vrenja : 100 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))

Plamište : Neprimjenjivo

pH : 8 - 9

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MEGAPOL

Verzija 1.1	Datum revizije: 06.12.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430402 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 27.01.2022 Datum prvog izdanja: 27.01.2022
----------------	-------------------------------	--	---

---

Viskoznost  
Viskoznost, dinamička : 15.000 - 25.000 mPa.s (23 °C)  
Viskoznost, kinematička : > 21 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Topivost(i)  
Topljivost u vodi : miješa se u potpunosti  
Topivost u drugim sred-  
stvima za otapanje : Nema raspoloživih podataka

Koeficijent raspodjele n-okta-  
nol/voda : Nema raspoloživih podataka  
Tlak pare : 23 hPa  
(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))  
(20 °C)

Relativna gustoća : 1,66  
(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))

Gustoća : 1,65 - 1,68 g cm<sup>3</sup>

### 9.2 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka

---

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.  
Ne postoje opasnosti koje bi se trebale posebno isticati.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nema raspoloživih podataka

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjega-  
vati : Neprimjenjivo

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.



# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MEGAPOL

Verzija 1.1	Datum revizije: 06.12.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430402 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 27.01.2022 Datum prvog izdanja: 27.01.2022
----------------	-------------------------------	--	---

### ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

##### Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

##### Sastojci:

##### 2-metilizotiazol-3(2H)-on:

- Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je otrovna nakon jednog gutanja.
- Akutna toksičnost pri udisanju : Atmosfera ispitivanja: para  
Ocjena: Komponenta/mješavina je vrlo otrovna nakon kratkog udisanja.
- Akutna kožna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je otrovna nakon jednog kontakta s kožom.

##### Nagrizanje/nadraživanje kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

##### Sastojci:

##### 2-metilizotiazol-3(2H)-on:

- Rezultat : Korozivno nakon 3 minute do 1 sata izloženosti

##### Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

##### Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

##### Izazivanje preosjetljivosti – koža

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

##### Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

##### Sastojci:

##### 2-metilizotiazol-3(2H)-on:

- Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

##### Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MEGAPOL

Verzija 1.1	Datum revizije: 06.12.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430402 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 27.01.2022 Datum prvog izdanja: 27.01.2022
----------------	-------------------------------	--	---

### Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### Opasnost od aspiracije

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

### Svojstva endokrine disrupcije

#### Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

### Dodatni podaci

#### Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

#### Sastojci:

##### **2-metilizotiazol-3(2H)-on:**

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 10

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 1

#### **Procjena ekotoksikologije**

Akutna toksičnost u vodenom okolišu : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MEGAPOL

Verzija 1.1	Datum revizije: 06.12.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430402 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 27.01.2022 Datum prvog izdanja: 27.01.2022
----------------	-------------------------------	--	---

---

### 12.2 Postojanost i razgradivost

#### Sastojci:

##### 2-metilizotiazol-3(2H)-on:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biorazgradivo

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka

### 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

#### Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

#### Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

### 12.7 Ostali štetni učinci

#### Proizvod:

Dodatni ekološki podaci : Nema raspoloživih podataka

---

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

Kontaminirana ambalaža : Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.

Kod otpada : neiskorišteni proizvod  
08 01 19, vodene suspenzije koje sadrže boje ili lakove koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MEGAPOL

Verzija 1.1	Datum revizije: 06.12.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430402 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 27.01.2022 Datum prvog izdanja: 27.01.2022
----------------	-------------------------------	--	---

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

#### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

Nije regulirano kao opasna tvar

#### 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

Nije regulirano kao opasna tvar

#### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije regulirano kao opasna tvar

#### 14.4 Skupina pakiranja

Nije regulirano kao opasna tvar

#### 14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna tvar

#### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neprimjenjivo

#### 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

REACH - Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, pripravaka i artikala (Prilog XVII) : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:  
Broj na popisu 3

Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija : Neprimjenjivo

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br. 850/2004 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima : Neprimjenjivo

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. : Neprimjenjivo

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2004/42/EZ  
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 16 g/l

#### Ostale uredbe:

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MEGAPOL

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	06.12.2022	lista:	27.01.2022
		MAT000430402	Datum prvog izdanja: 27.01.2022
		HR / HR	

Uzmite u obzir Direktivu 94/33 / EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

#### Cjelovit tekst H-oznaka

H301	:	Otrovno ako se proguta.
H311	:	Otrovno u dodiru s kožom.
H314	:	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317	:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	:	Uzrokuje teške ozljede oka.
H330	:	Smrtonosno ako se udiše.
H400	:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
EUH071	:	Nagrizajuće za dišni sustav.

#### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	:	Akutna toksičnost
Ak. toks. vod okol.	:	Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Derm. senz.	:	Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	:	Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nagriz. koža	:	Nagrizanje kože
Ozlj. oka	:	Teška ozljeda oka
2004/37/EC	:	Europa. Direktiva 2004/37/EC o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenim ili mutagenim tvarima na radu
HR OEL	:	Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
2004/37/EC / TWA	:	Ograničenje dugotrajnog izlaganja
HR OEL / GVI	:	granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO -

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## MEGAPOL

Verzija 1.1	Datum revizije: 06.12.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430402 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 27.01.2022 Datum prvog izdanja: 27.01.2022
----------------	-------------------------------	--	---

Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECL - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

### Dodatni podaci

#### Razvrstavanje mješavine:

Derm. senz. 1

H317

#### Postupak razvrstavanja:

Metoda izračunavanja

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.