

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**

**1.1 Identifikacija hemikalije**

**Tržišni naziv:**

**SA 922 X-DRY**

Ubrzivač sušenja pastoznih završnih maltera

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

**Faza životnog ciklusa**

C/PW Upotreba u širokoj potrošnji / Široka upotreba među profesionalnim radnicima

**Sektor primene**

SU19 Građevina

**Kategorija procesa**

PROC19 Ručne aktivnosti koje uključuju dodir rukama

**Kategorija zaštite okoline**

ERC10a / ERC11a Široka upotreba proizvoda sa niskim nivoom ispuštanja

**Kategorija proizvoda**

AC0 Ostalo

**Primena supstance / pripreme**

Ubrzivač - Proizvod za industrijsku, profesionalnu i privatnu upotrebu meša se s građevinskim proizvodima. Ne preporučuje se upotreba u druge svrhe.

**1.3 Podaci o snabdevaču**

**Proizvođač/snabdevač:**

RÖFIX d.o.o.  
35254 Popovac  
Srbija

Tel. +381 (0)35 541-044  
Fax +381 (0)35 541-043  
office.popovac@roefix.com  
roefix.com

**Dalje informacije možete dobiti od:**

Odeljenje za bezbednost proizvoda (radnim danima 8:00 - 16:00)

**1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**



Nacionalni centar za kontrolu trovanja:  
Tel.: +381 (0)11 3608 440 (dežurni toksikolog)  
Radno vreme: 24 časa dnevno  
Hitna pomoć: 194

**SA 922 X-DRY**

(Nastavak na strani 1)

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti****2.1 Klasifikacija hemikalije****Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
Aquatic Chronic 3 H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**2.2 Karakteristični elementi Label elements****Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008**

Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.

**Piktogrami opasnosti**

GHS07

**Signalna reč**

Pažnja

**Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**

Етиленимин, полимер

**Informacije o opasnostima**

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**Obaveštenja o merama predostrožnosti**

P102 Čuvati van domašaja dece.  
P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitu za oči / zaštitu za lice.  
P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.  
P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa puno vode i sapuna.  
P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.  
P501 Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa svim lokalnim i državnim propisima.

**2.3 Ostale opasnosti**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**Rezultati ocene PBT i vPvB****PBT:** Neprimenjivo.**vPvB:** Neprimenjivo.**POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima****3.1 Podaci o sastojcima: Supstance**

Ovaj proizvod je mešavina.

**3.2 Podaci o sastojcima smeše****Opis:**

Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija sa bezopasnim aditivima

(Nastavak na strani 3)

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 19.04.2024

Broj verzije 19 (zamenjuje verziju 18)

Prerađeno: 19.04.2024

#### SA 922 X-DRY

(Nastavak na strani 2)

##### Opasne komponente:

CAS: 9002-98-6 EEC broj: 618-346-1	Етиленимин, полимер ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥ 5 - < 10%
---------------------------------------	--	-------------

##### Ostali sastojci (>20%):

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	Voda	50 - < 100%
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	Propan-1,2-diol	25 - 50%

##### Dodatne informacije:

Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

<sup>1</sup> Nisu predmet registracije prema EC 1907/2006 Aneks V (tačka 7) ili Član 2.

<sup>2</sup> Registracijski broj ove supstance / smeše nije dostupan. Supstanca je izuzeta od registrovanje, godišnja tonaža ne zahteva registrovanje ili je registrovanje zakazano za kasnije.

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1 Opis mera prve pomoći



Prva pomoć

#### Opšte informacije:

Za prvu pomoć nije potrebna nikakva posebna zaštitna oprema, ali nebi trebali doći u kontakt sa samim proizvodom.

#### Nakon udisanja:

Izvesti lice na svež vazduh i staviti da miruje. Kod tegoba zatražiti lekarsku pomoć. Ukoliko dođe do neravnomernog disanja ili prestanka disanja, neophodno je veštačko disanje. U slučaju nesvestice, ležanje i transport treba da budu u stabilnom bočnom položaju.

#### Nakon kontakta sa kožom:

Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati. Zaprljanu, natopljenu odeću odmah skinuti. Obuću pre ponovnog korišćenja oprati. Obuću pre ponovnog korišćenja temeljno očistiti.. Ako iritacija kože ne prestane, obratiti se lekaru.

#### Nakon kontakta sa očima:

Ne trljati oči, jer zbog mehaničkih iritacija može doći do dodanih oštećenja očiju. Ukoliko nosite kontaktna sočiva izvadite ih i isperite otvorene oči vodom min. 20 min. Ako je moguće, upotrebite izotonični rastvor za ispiranje očiju (npr 0,9% NaCl). Uvek kontaktirajte lekara medicine rada ili oftamologa.

#### Nakon gutanja:

Ne izazivati povraćanje. Pri svesti isprati usta vodom i popiti dovoljno vode. Savetovati se s lekarom ili centralom za otrove.

### 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi i posledice napisani u delu 2 i 11.

### 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Ako ste konsultovali lekara, potrebno je priložiti bezbednosno tehnički list

RS

(Nastavak na strani 4)

**SA 922 X-DRY**

(Nastavak na strani 3)

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

Smeša nije goriva niti u u suvom stanju niti u pripremljenom. Sredstvo za gašenje i način gašenja prilagoditi okolini požara.

**5.2 Opasnosti koje prete od materije ili smeše**

Proizvod nije eksplozivan niti zapaljiv te ne ubrzava gorenje drugih proizvoda. Posebna opasnost od klizanja usled ispuštanja/prosutog proizvoda.

**5.3 Savet za vatrogasce**

Nisu potrebne posebne mere. Odvojeno sakupljati kontaminiranu vodu od gašenja požara, ista ne sme da dospe u kanalizaciju. Ostaci požara i kontaminirana voda gašenja moraju da budu odložena prema važećim propisima.

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

Izbegavati kontakt sa ocima i kožom kao i udisanje. Obratiti pažnju na ograničenje izlaganja i obavezno nositi zaštitnu opremu (vidi poglavlje 8).

**6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Ne dozvoliti nerazblaženo odn. dospevanje u velikim količinama u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.

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

Pokupiti materijalom za apsorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina). Sakupljeni materijal propisno odložiti.

**6.4 Upućivanje na druga poglavlja**

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.

Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

**POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje****7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Obezbediti dobro provetranje/crpljenje vazduha na radnom mestu. Izbegavati kontakt sa očima i kožom. Nositi zaštitnu opremu. Treba da bude obezbeđeno mesto za pranje/voda za ispiranje očiju i kože. Lica sklona kožnim obolenjima ili reakcijama preosetljivosti, ne bi trebala da rukuju proizvodom. Tokom obavljanja posla ne jesti, ne piti, ne pušiti, ne ušmrkavati.

**Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:**

Nisu potrebne posebne mere.

**7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti****Skladištenje:****Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**

Ne sme dospeti u ruke deci. Čuvati na dobro zatvorenom, suvom i hladnom mestu.

**Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:**

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

**Dodatne informacije o uslovima skladištenja:**

Zaštiti od smrzavanja. Zaštiti od toplote i direktnog uticaja sunca.

(Nastavak na strani 5)

**SA 922 X-DRY**

(Nastavak na strani 4)

**Minimalni rok trajanja:**

Skladištenje (+5°C do +25°C): Pogledati podatke na pakovanju.

**Klasa skladištenja:** 12**7.3 Posebni načini korišćenja**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti****8.1 Parametri kontrole izloženosti****Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**

Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.

**DNEL-vrednosti****57-55-6 Propan-1,2-diol**

inhalativno	Sistemski - Dugoročni efekat	10 mg/m <sup>3</sup> (Korisnik)
		10 mg/m <sup>3</sup> (Radnik)
	Sistemski - Kratkoročni efekat	50 mg/m <sup>3</sup> (Korisnik)
		168 mg/m <sup>3</sup> (Radnik)

**PNEC-vrednosti****57-55-6 Propan-1,2-diol**

Slatka voda	260 mg/l (nema specifikacije)
Morska voda	26 mg/l (nema specifikacije)
Pod	50 mg/kg (nema specifikacije)
Sedimenti (Slatka voda)	572 mg/kg (nema specifikacije)
Sedimenti (Morska voda)	57,2 mg/kg (nema specifikacije)
Kanalizacija postrojenja	20.000 mg/l (nema specifikacije)

**Sastoci sa biološkim graničnim vrednostima:**

Otpada

**Dodatne informacije:**

Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.

**8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita****8.2.1. Lična zaštitna oprema****Opšte mere zaštite i higijene:**

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje. Uprljano odeću odmah svući i pre ponovnog korišćenja temeljno očistiti. Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke. Izbegavati kontakt sa očima i kožom. Tokom obavljanja posla ne jesti, ne piti, ne pušiti, ne ušmrkavati. Preventivna zaštita kože nanošenjem zaštitne kreme za kožu. Obezbediti sanitarni čvor za pranje na radnom mestu.

**Zaštita disanja:**

Zaštitna maska za disanje samo prilikom stvaranja aerosola ili magle (tip FFP2 prema normi EN 149)

(Nastavak na strani 6)

**SA 922 X-DRY**

(Nastavak na strani 5)

**Zaštita za ruke:**

Zaštitne rukavice otporne na hemikalije prema EN ISO 374

Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod. Na osnovu nedostajućih testiranja ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za kontakt sa proizvodom. Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije. Pre svake upotrebe proveriti rukavice na njihovu ispravnost. Preporučuje se preventivna zaštita kože korišćenjem sredstava za zaštitu kože. Da bi se izbegli problemi sa kožom treba ograničiti nošenje rukavica na neophodnu meru.

**Materijal rukavica:**

Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Budući da proizvod predstavlja kombinaciju više materijala, ne može se unapred predvideti izdržljivost materijala za rukavice i zato je neophodna provera istih pre svake upotrebe.

**Vreme popuštanja materijala za rukavice:**

Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.

**Za stalni kontakt su pogodne rukavice od sledećih materijala:**

Polikloropren (debljina materijala  $\geq 0,5$  mm; vrijeme proboja  $\geq 480$  min.)  
Nitrilna guma (debljina materijala  $\geq 0,35$  mm; vrijeme proboja  $\geq 480$  min.)  
Butil guma (debljina materijala  $\geq 0,5$  mm; vrijeme proboja  $\geq 480$  min.)  
Fluor guma (debljina materijala  $\geq 0,4$  mm; vrijeme proboja  $\geq 480$  min.)  
Neopren (debljina materijala  $\geq 0,5$  mm; vrijeme proboja  $\geq 480$  min.)

**Nisu pogodne rukavice od sledećih materijala:**

Nepropusne rukavice od tkanine, kože ili sličnih materijala.

**Zaštita za oči:**

Kod opasnosti od prskanja uporebiti zaštitne naočare koje prijanjaju uz lice (norma EN 166)

**Zaštita za telo:**

Zaštitno radno odelo

**Mere u menadžmentu rizika:**

Obavezno je saradnicima ukazati na pravilno korišćenje lične zaštitne opreme radi bezbednosti.

**8.2.2. Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja**

Nema daljih informacija, vidi tačku 7.

**8.2.3. Limitacija i nadzor nad ekspozicijom u okolinu**

Ispuštanje u okolinu nije dopušteno. Ostatke materijala uporebiti ili po pravilima odstraniti.

RS

(Nastavak na strani 7)

SA 922 X-DRY

(Nastavak na strani 6)

### POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

#### 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

##### Opšti podaci

<b>Fizičko stanje</b>	Tečno
<b>Izgledu:</b>	
<b>Oblik:</b>	Tečno
<b>Boja:</b>	Bezbojno
<b>Mirisu:</b>	Karakteristično
<b>Pragu mirisa:</b>	Nije relevantan za bezbednost
<b>pH-vrednost kod 20 °C:</b>	9 - 11
<b>Promena stanja</b>	
<b>Tačka topljenja/tačka mržnjenja:</b>	~ 0 °C
<b>Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja</b>	~ 100 °C (7732-18-5 Voda)
<b>Zapaljivost (čvrsto, gasovito):</b>	
<b>Tačka paljenja:</b>	Neprimenjivo
<b>Oksidujuća svojstva:</b>	Nema
<b>Eksplzivna svojstva:</b>	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
<b>Temperatura samopaljenja:</b>	Proizvod nije samozapaljiv.
<b>Napon pare kod 20 °C:</b>	23 hPa (7732-18-5 Voda)
<b>Gustina kod 20 °C:</b>	1,02 g/cm <sup>3</sup>
<b>Veličina čestica:</b>	
<b>Rastvorljivost</b>	
<b>Vodom:</b>	Moguće mešanje u potpunosti
<b>Sadržaj čvrstih tela:</b>	6 - 9 %
<b>Koncentracija rastvarača:</b>	
<b>Organski rastvarači:</b>	30,0 %
<b>VOC bez vode (EG):</b>	871,81 g/l
<b>VOC sa vodom (EC):</b>	871,81 g/l
<b>VOC sa vodom (EG):</b>	30,000 %

**9.2 Ostali podaci** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

#### 10.1 Reaktivnost

Opasne reakcije nisu poznate (vidi 10.5).

**10.2 Hemijska stabilnost** Proizvod je stabilan sve dok je suvo i po propisima skladišten.

#### Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:

Nema raspadanja prilikom pravilnog korišćenja.

#### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Reakcije sa kiselinama, alkalijama i sredstvima za oksidaciju.

#### 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

#### 10.5 Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

#### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

#### Minimalni rok trajanja:

Skladištenje (+5°C do +25°C): Pogledati podatke na pakovanju.

(Nastavak na strani 8)

**SA 922 X-DRY**

(Nastavak na strani 7)

**Dodatne informacije:**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci****11.1 Podatci o klazami opasnosti kakvi su definisani u poslovanju (EZ) broj 1272/2008**

Proizvod nije testiran. Informacija se dobija od svojstava pojedinačnih komponenti.

**Akutna toksičnost:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikovanje:****ATE (Procenjene vrednosti akutne toksičnosti)**

oralno	LD <sub>50</sub>	7.937 mg/kg
--------	------------------	-------------

**57-55-6 Propan-1,2-diol**

oralno	LD <sub>50</sub>	> 2.000 mg/kg (Pacov) (OECD 401 Acute Oral Toxicity)
--------	------------------	--

dermalno	LD <sub>50</sub>	20.800 mg/kg (Zec) (OECD 402 Acute Dermal Toxicity)
----------	------------------	---

**9002-98-6 Етиленимин, полимер**

oralno	LD <sub>50</sub>	500 mg/kg (ATE)
--------	------------------	-----------------

**Senzibilizacija:**

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

**Praktična iskustva**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**Opšte napomene**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci****12.1 Toksičnost**

Proizvod nije testiran. Informacija se dobija od svojstava pojedinačnih komponenti.

**Akvatična toksičnost:****57-55-6 Propan-1,2-diol**

LC <sub>50</sub> (96h)	18.800 mg/l (Americamysis bahia)
------------------------	----------------------------------

	40.613 mg/l (Riba - oncorhynchus mykiss)
--	--

LC <sub>50</sub> (48h)	18.340 mg/l (Vodena vas - ceriodaphnia dubia)
------------------------	---

LC <sub>50</sub>	6.983 mg/l (Corophium volutator)
------------------	----------------------------------

	317 mg/l (Zec) (OECD 403 Acute Inhalation Toxicity)
--	---

EC <sub>50</sub> (96h)	19.000 mg/l (Alga - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201 Freshwater Grow Inhibition Test)
------------------------	---

	19.100 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201 Freshwater Grow Inhibition Test)
--	---

NOEC (18h)	> 20.000 mg/l (Alga - pseudokirchneriella subcapitata)
------------	--

NOEC (7d)	13.020 mg/l (Vodena vas - ceriodaphnia dubia)
-----------	---

**12.2 Izdržljivost i razgradivost**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(Nastavak na strani 9)



**SA 922 X-DRY**

(Nastavak na strani 8)

**Stepen eliminacije:****57-55-6 Propan-1,2-diol**

Biorazgradnja	98 % (Pod)
	105 d
	81,7 % (Voda)
	28 d

**12.3 Potencijal za biološku akumulaciju**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**12.4 Mobilnost u zemljištu**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**12.5 Rezultati PBT i vPvB procene****PBT:** Neprimenjivo.**vPvB:** Neprimenjivo.**12.6 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem**

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

**12.7 Ostala štetna dejstva****Literatura**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**Ekotoksična dejstva:**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**Primedba:**

Štetno za ribe.

**Ponašanje u postrojenjima za pročišćavanje otpadnih voda:**

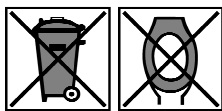
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**Dalje ekološke informacije:****Opšte informacije:**

Klasifikacija štetnosti za vodu 2 (Samo-kategorizacija): štetno za vodu

Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.

Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.

**POGLAVLJE 13: Odlaganje****13.1 Metode tretmana otpada****Preporuka:**

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.

Опасност од загађења животне средине. Придржавајте се важећих прописа у вези са одлагањем отпада. Чувајте некоришћене производе и прљаву амбалажу запечаћене. Обезбедите контејнере за сакупљање отпада. За одлагање предати га специјализованој фирми која је овлашћена за обављање таквих послова. Спречити испуштање производа у животну средину. Не дозволите да производ уђе у канализацију. Не сме се одлагати са комуналним отпадом. Празни контејнери се могу користити за енергију у постројењу за спаљивање отпада или, ако су на одговарајући начин класификовани, сакупљени на депонији. Савршено очишћена амбалажа може се рециклирати.

(Nastavak na strani 10)

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 19.04.2024 Broj verzije 19 (zamenjuje verziju 18)

Prerađeno: 19.04.2024

#### SA 922 X-DRY

(Nastavak na strani 9)

Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

Evropski indeks otpada	
07 02 14*	otpadi od aditiva, koji sadrže opasne supstance
HP14	Ekotoksično

#### 13.2 Neočišćena ambalaža

##### Preporuka:

Odlaganje prema propisima nadležnih organa.  
Samo ispražnjene ambalaže mogu ići na reciklažu.

##### Preporučeno sredstvo za čišćenje:

Voda, po potrebi uz dodatak sredstava za čišćenje.

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

<b>14.1 UN broj ili identifikacioni broj ADR, IMDG, IATA</b>	Otpada
<b>14.2 UN naziv za teret u transportu ADR, IMDG, IATA</b>	Otpada
<b>14.3 Klasa opasnosti u transportu ADR, ADN, IMDG, IATA klasa</b>	Otpada
<b>14.4 Ambalažna grupa ADR, IMDG, IATA</b>	Otpada
<b>14.5 Opasnost po životnu sredinu</b>	Neprimenjivo.
<b>14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika</b>	Neprimenjivo
<b>14.7 Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi IMO instrumente</b>	Neprimenjivo
<b>UN "Model Regulation":</b>	Otpada

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

#### 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

##### Smjernice (EU) 2012/18

##### Popis opasnih supstanci naveden u spisku – PRILOG I :

Nije sadržana ni jedna materija.

##### Biocid aktivna sredstva (528/2012/EG):

Podaci na osnovi recepture i informacija prema sirovinama iz lanca nabavke.

Nije sadržana ni jedna materija.

##### Klasifikacija po 2004/42/EG:

Neprimenjivo.

(Nastavak na strani 11)

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 19.04.2024 Broj verzije 19 (zamenjuje verziju 18)

Prerađeno: 19.04.2024

#### SA 922 X-DRY

(Nastavak na strani 10)

#### Ostali propisi , ograničenja i zabrane:

- Uredba EU 1907/2006 (REACH)
- Уредба Комисије (ЕУ) 2020/878 од 18. јуна 2020. о измени и допунама Анекса ИИ Уредбе (ЕЗ) бр. 1907/2006 Европског парламента и Савета о регистрацији, евалуацији, ауторизацији и ограничењу хемикалија (досег)
- Uredba EU 1272/2008 o klasifikaciji, označavanju i pakovanju materija i smese
- Propisi (EU) 1013/2006 evropskog zakona o kategorizaciji otpada
- Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11 i 25/15)
- Zakon o biocidnim proizvodima (Sl glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11 i 25/15)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS 105/13)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Službeni glasnik RS broj 106/09)

#### 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

#### Navodjenje promena:

\* Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju.

#### Znacenje oznaka upozorenja:

- H302 Štetno ako se proguta.
- H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- H319 Dovodi do jake iritacije oka.
- H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

#### Saveti za uvezavanje:

Nisu potrebna dodatna školovanja za poslove vezane uz opasne materije.

#### Odeljenje koje izdaje podatke:

Odeljenje za bezbednost proizvoda (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

#### Kontakt osoba:

Dr. Klaus Ritter

Datum prethodne verzije: 06.02.2024

Broj prethodne verzije: 18

#### Skraćenice i akronimi:

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)  
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties  
vPvB: very persistent, bioaccumulative properties  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent

(Nastavak na strani 12)

**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 19.04.2024 Broj verzije 19 (zamenjuje verziju 18)

Prerađeno: 19.04.2024

**SA 922 X-DRY**

(Nastavak na strani 11)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Procenjene vrednosti akutne toksičnosti)

Acute Tox. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4

Eye Irrit. 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2

Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1

Aquatic Chronic 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 2

Aquatic Chronic 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 3

**Dalja obavešenja:**

Podaci u ovom bezbednosno-tehničkom listu opisuju bezbednosne zahteve našeg proizvoda te se oslanjaju na sva naša dosadašnja saznanja. Ne predstavljaju osiguranje svih svojstava proizvoda. Kupac naših proizvoda treba se na svoju odgovornost pridržavati svih postojećih zakona i propisa koji nisu navedeni u ovom bezbednosnom listu.