

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

**1.1 Identifikacija hemikalije**

**Tržišni naziv:**

**RÖFIX Antisalz**

Spezialgrundierung

**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 proizvoda**

PC9a Premazi boje, razređivači, skidači boje

PC15 Proizvodi za obradu nemetalnih površina

**Kategorija procesa**

PROC10 Primena valjaka ili četkanje

PROC11 Neindustrijsko raspršivanje

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**

Osnovni premaz - Proizvod za industrijsku i privatnu upotrebu za oblaganje građevinskih površina. 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

**RÖFIX Antisalz**

(Nastavak na strani 1)

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

Proizvod nije klasifikovan prema CLP regulativama.

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

Otpada

**Piktogrami opasnosti**

Otpada

**Signalna reč**

Otpada

**Informacije o opasnostima**

Otpada

**Obaveštenja o merama predostrožnosti**

Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.

**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

**Opasne komponente:**

CAS: 10048-98-3 EINECS: 233-159-1	Barijev hidrogenfosfat ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	5 - 10%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Indeks broj:... 015-011-00-6	Fosforjeva kislina ⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Specifične granice koncentracije: Skin Corr. 1B; H314: C ≥25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	5 - 10%

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

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	Voda	50 - < 100%
-------------------------------------	------	-------------

**Dodatne informacije:**

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

(Nastavak na strani 3)

**RÖFIX Antisalz**

(Nastavak na strani 2)

<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, natoplenu 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.

Kontakt proizvoda s očima može izazvati trajna oštećenja.

**Opasnosti:**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Ako ste konsultovali lekara, potrebno je priložiti bezbednosno tehnički list

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

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

(Nastavak na strani 4)

**RÖFIX Antisalz**

(Nastavak na strani 3)

**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 iscrelog/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 prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.

**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/crpiljenje 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.

**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.

RS

(Nastavak na strani 5)

**RÖFIX Antisalz**

(Nastavak na strani 4)

**POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti****8.1 Parametri kontrole izloženosti****Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:****7664-38-2 Fosforjeva kislina**

IOELV (EU)	Kratkoročna vrednost: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Dugoročna vrednost: 1 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-vrednosti****7664-38-2 Fosforjeva kislina**

oralno	Dugoročni efekat	0,1 mg/kg bw/d (Potrošač)
inhalativno	Sistemska - Dugoročni efekat	4,57 mg/m <sup>3</sup> (Korisnik)
		10,7 mg/m <sup>3</sup> (Radnik)
	Lokalne - Dugoročni efekat	0,36 mg/m <sup>3</sup> (Potrošač)
		1 mg/m <sup>3</sup> (Radnik)
	Lokalne - Kratkoročni efekat	2 mg/m <sup>3</sup> (Radnik)

**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:**

Preventivna zaštita kože nanošenjem zaštitne kreme za kožu. Izbegavati dug i intenzivan kontakt sa kožom. Izbegavati kontakt sa očima. Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke. Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje. Tokom obavljanja posla ne jesti, ne piti, ne pušiti, ne ušmrkavati.

**Zaštita disanja:**

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

**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.

(Nastavak na strani 6)

**RÖFIX Antisalz**

(Nastavak na strani 5)

**Vreme propuštanja 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)

**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 upotrebiti ili po pravilima odstraniti.

**POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**

**9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije****Opšti podaci****Fizičko stanje**

Tečno

**Izgledu:****Oblik:**

Tečno

**Boja:**

Svetlo zeleno

**Mirisu:**

Bez mirisa

**Pragu mirisa:**

Nije relevantan za bezbednost

**pH-vrednost kod 20 °C:**

2,5

**Promena stanja****Tačka topljenja/tačka mržnjenja:**

Neodređeno

**Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i****opseg ključanja**

100 °C

**Zapaljivost (čvrsto, gasovito):**

Materija nije zapaljiva.

**Tačka paljenja:**

Neprimenjivo

**Temperatura razlaganja:**

Nije određeno

**Oksidujuća svojstva:**

Nema

**Eksplozivna svojstva:**

Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.

**Temperatura samopaljenja:**

Proizvod nije samozapaljiv.

**Napon pare kod 20 °C:**

23 hPa

**Gustina kod 20 °C:**1,03 g/cm<sup>3</sup>**Veličina čestica:****Viskozitet:****kinematična kod 20 °C:**

15 s (ISO 4 mm)

(Nastavak na strani 7)

## Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 16.05.2024

Broj verzije 70 (zamenjuje verziju 69)

Prerađeno: 16.05.2024

#### RÖFIX Antisalz

(Nastavak na strani 6)

<b>Rastvorljivost</b>	
<b>Vodom:</b>	Moguće mešanje u potpunosti
<b>Sadržaj čvrstih tela:</b>	2,4 %
<b>Koncentracija rastvarača:</b>	
<b>Organski rastvarači:</b>	< 3,0 %
<b>VOC bez vode (EG):</b>	0,00 g/l
<b>VOC sa vodom (EC):</b>	0,00 g/l
<b>VOC sa vodom (EG):</b>	0,000 %

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

### POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

#### 10.1 Reaktivnost

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

#### 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno pri okolnoj temperaturi.

#### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Reakcije sa lakim metalima pod stvaranjem vodonika.  
Reakcije sa alkalijama i metalima.

#### 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

Nema raspadanja prilikom pravilnog skladištenja i rukovanja.

#### Minimalni rok trajanja:

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

#### 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

##### 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>	11.404 mg/kg
inhalativno	LC <sub>50</sub> (4h)	41,7 mg/l

##### 10048-98-3 Barijev hidrogenfosfat

oralno	LD <sub>50</sub>	500 mg/kg (ATE)
inhalativno	LC <sub>50</sub> (4h)	1,5 mg/l (ATE)

##### 7664-38-2 Fosforjeva kislina

oralno	LD <sub>50</sub>	1.530 mg/kg (Pacov)
dermalno	LD <sub>50</sub>	2.740 mg/kg (Pacov)
inhalativno	LD <sub>50</sub>	1,689 mg/m <sup>3</sup> (Zec)

(Nastavak na strani 8)

**RÖFIX Antisalz**

(Nastavak na strani 7)

**Na koži:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Na oku:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Senzibilizacija:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Mutagenost germinativnih ćelija:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Karcinogenost:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Toksičnost po reprodukciju:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost (STOT SE):**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost (STOT RE):**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Praktična iskustva**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**Opšte napomene**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci****12.1 Toksičnost****Akvatična toksičnost:****7664-38-2 Fosforjeva kislina**

LC <sub>50</sub> (96h)	3 - 3,5 mg/l (Riba - pisces)
EC <sub>50</sub>	1.000 mg/kg (Mikroorganizmi generalno)
LC <sub>0</sub>	100 - 1.000 mg/l (Riba - pisces)
EC <sub>50</sub>	100 mg/l (Alge)
EC <sub>50</sub> (48h)	> 100 mg/l (Vodena vaš - daphnia magma)

**12.2 Izdržljivost i razgradivost**

Jedan deo komponenti je biološki razgradiv

**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.

(Nastavak na strani 9)



**RÖFIX Antisalz**

(Nastavak na strani 8)

**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.

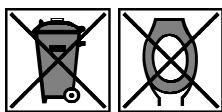
**Ponašanje u postrojenjima za pročišćavanje otpadnih voda:**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

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

Klasifikacija štetnosti za vodu 1 (Samo-kategorizacija): minimalno štetno za vodu

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

**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.

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

**Evropski indeks otpada**

20 01 14*	kiseline
15 01 02	plastična ambalaža

15 01 02 za ispražnjene rezervoare

**13.2 Neočišćena ambalaža****Preporuka:**

Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

Samo ispražnjene ambalaže mogu ići na reciklažu.

(Nastavak na strani 10)

## Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 16.05.2024 Broj verzije 70 (zamenjuje verziju 69)

Prerađeno: 16.05.2024

**RÖFIX Antisalz**

(Nastavak na strani 9)

**Preporučeno sredstvo za čišćenje:**

Voda, po potrebi uz dodatak sredstava za čišćenje.

**POGLAVLJE 14: Podaci o transportu****14.1 UN broj ili identifikacioni broj  
ADR, ADN, IMDG, IATA**

Otpada

**14.2 UN naziv za teret u transportu****ADR, ADN, IMDG, IATA**

Otpada

**14.3 Klasa opasnosti u transportu****ADR, ADN, IMDG, IATA  
klasa**

Otpada

**14.4 Ambalažna grupa  
ADR, IMDG, IATA**

Otpada

**14.5 Opasnost po životnu sredinu  
Morski zagađivač:**

Ne

**14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika** Neprimenjivo**14.7 Pomorski transport u radnom stanju  
(rifuzi) prelazi IMO instrumente**

Neprimenjivo

**UN "Model Regulation":**

Otpada

**POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci****15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.

**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.

**Ostali propisi , ograničenja i zabrane:**

·Uredba EU 1907/2006 (REACH)

·Uredba Komisije (EU) 2020/878 od 18. juna 2020. o izmeni i dopunama Aneksa II Uredbe (E3) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Saveta o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničeњу hemikalija (doser)

·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

(Nastavak na strani 11)

## Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 16.05.2024 Broj verzije 70 (zamenjuje verziju 69)

Prerađeno: 16.05.2024

#### RÖFIX Antisalz

(Nastavak na strani 10)

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:

- H290 Može biti korozivno za metale.
- H302 Štetno ako se proguta.
- H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
- H315 Izaziva iritaciju kože.
- H319 Dovodi do jake iritacije oka.
- H332 Štetno ako se udiše.

#### 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: 22.04.2023

Broj prethodne verzije: 69

#### Skraćenice i akronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
ATE: Acute toxicity estimate values (Procenjene vrednosti akutne toksičnosti)  
Met. Corr. 1: Supstance i smeše korozivne za metale - Kategorija 1  
Acute Tox. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4  
Skin Corr. 1B: Korozija/iritacija kože - Kategorija 1B

#### Dalja obavešnja:

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.