

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

**1.1 Identifikacija hemikalije**

**Tržišni naziv:**

***RÖFIX Antisalz***

**Unique Formula Identifier (UFI-Code):**

Još uvek nije dostupno

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

**Kategorija proizvoda**

PC15 Proizvodi za obradu nemetalnih površina

PC9a Premazi boje, razređivači, skidači boje

**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/dobavljač:**

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 sigurnost 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**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Izaziva iritaciju kože.

Eye Irrit. 2 H319 Dovodi do jake iritacije oka.

**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

**Informacije o opasnostima**

H315 Izaziva iritaciju kože.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

**Obaveštenja o merama predostrožnosti**

P102 Čuvati van domašaja dece.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet/ mišljenje.

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.

P332+P313 Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet/ mišljenje.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže na ovlašćenom sakupljalištu ili komunalnom mestu za odlaganje otpada.

**2.3 Ostale opasnosti**

Udisanje aerosolnih maglica može izazvati opasnosti po zdravlje.

**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.

(Nastavak na strani 3)

**RÖFIX Antisalz**

(Nastavak na strani 2)

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

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| CAS: 13517-08-3<br>EINECS: 236-856-9   | Barijev fosfat<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 10 - 25%  |
| CAS: 7664-38-2<br>EINECS: 231-633-2<br>Indeks broj:... 015-011-00-6<br>REACH: 01-2119485924-24 | fosforna kiselina<br>⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302                                    | 2,5 - 10% |

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

|   |      |           |
|---|------|-----------|
| CAS: 7732-18-5<br>EINECS: 231-791-2<br>REACH: * | Voda | 50 - 100% |
|---|------|-----------|

**Dodatne informacije:**

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

\* Nisu predmet registracije u skladu sa EC 1907/2006 Aneks V (tačka 7) ili Član 2.

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

**4.1 Opis mera prve pomoći**

Prva pomoc

**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. Odeću pre ponovnog koriscenja oprati. Obucu pre ponovnog koriscenja temeljno ocistiti. Ukoliko 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 sociva izvadite ih i isperite otvorene oči vodom min. 20 min. Ako je moguće, upotrebite izotoničnu otopinu za ispiranje očiju (npr 0,9% NaCl). Uvijek kontaktirajte lekara medicine rada ili oftamologa.

**Nakon gutanja:**

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

(Nastavak na strani 4)

**RÖFIX Antisalz**

(Nastavak na strani 3)

**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 sigurnosno-tehnički list

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

Smesa 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 mešavine**

Proizvod nije eksplozivan niti zapaljiv te ne ubrzava gorenje drugih proizvoda. Posebna opasnost od klizanja usled is curelog/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 kozom kao i udisanje. Obratiti paznju na ogranicenje izlaganja i obavezno nositi zastitnu 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 absorpciju 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 Sigurnosne mere u vezi sa bezbednim rukovanjem**

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. Osobe koje su sklone kožnim obolenjima ili reakcijama preosetljivosti, ne bi trebale da rukuju proizvodom. Tokom obavljanja posla ne jesti, ne piti, ne pušiti, ne ušmrkavati.

(Nastavak na strani 5)

**RÖFIX Antisalز**

(Nastavak na strani 4)

**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 kutiji.

**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:****7664-38-2 fosforna kiselina**

|               |  |
|---------------|--|
| IOELV (EU)    | Kratkoročna vrednost: 2 mg/m <sup>3</sup><br>Dugoročna vrednost: 1 mg/m <sup>3</sup>     |
| AGW (DE)      | Dugoročna vrednost: 2 E mg/m <sup>3</sup><br>2(l);DFG, EU, AGS, Y                        |
| TRGS 900 (DE) | Kratkoročna vrednost: 4 E mg/m <sup>3</sup><br>Dugoročna vrednost: 2 E mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL-vrednosti****7664-38-2 fosforna kiselina**

|             |                       |  |
|-------------|-----------------------|--|
| inhalativno | DNEL Dugoročni efekat | 0,73 mg/m <sup>3</sup> (Korisnik)<br>2,92 mg/m <sup>3</sup> (Radnik) |
|-------------|-----------------------|--|

**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 odecu odmah svuci i pre ponovnog koriscenja temeljno ocistiti. 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.

(Nastavak na strani 6)

**RÖFIX Antisalz**

(Nastavak na strani 5)

**Zaštita disanja:**

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

**Zaštita za ruke:**

Zastitne rukavice otporne na hemikalije prema EN 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 prover istih pre svake upotrebe.

**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:**

Butadienski kaučuk  
Fluorni kaučuk (Viton)  
Rukavice od neoprena  
Zahtevana cvrstoca materijala:  $\geq 0,15\text{mm}$

**Nisu pogodne rukavice od sledećih materijala:**

Kožne rukavice

**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 korištenje osobne zaštitne opreme radi sigurnosti.

**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.

RS

(Nastavak na strani 7)

**RÖFIX Antisalz**

(Nastavak na strani 6)

**POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva****9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije****Opšti podaci****Izgledu:**

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| <b>Oblik:</b>        | Tečno                        |
| <b>Boja:</b>         | Bistro                       |
| <b>Mirisu:</b>       | Karakteristično              |
| <b>Pragu mirisa:</b> | Nije relevantan za sigurnost |

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| <b>pH-vrednost kod 20 °C:</b> | ~ 7 |
|-------------------------------|-----|

**Promena stanja**

|   |        |
|---|--------|
| <b>Tačka topljenja/tačka mržnjenja:</b>           | ~ 0 °C |
| <b>Početna tačka ključanja i opseg ključanja:</b> | 100 °C |

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| <b>Tačka paljenja:</b> | Neprimenjivo |
|------------------------|--------------|

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| <b>Temperatura razlaganja:</b> | Nije određeno |
|--------------------------------|---------------|

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| <b>Temperatura samopaljenja:</b> | Proizvod nije samozapaljiv. |
| <b>Oksidujuća svojstva:</b>      | Nema                        |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Eksplzivna svojstva:</b> | Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije. |
|-----------------------------|--|

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| <b>Napon pare kod 20 °C:</b> | 23 hPa |
|------------------------------|--------|

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| <b>Gustina kod 20 °C:</b> | 1 - 1,1 g/cm <sup>3</sup> |
|---------------------------|---------------------------|

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>Rastvorljivo u / Može se mešati sa<br/>Vodom:</b> | Moguće mešanje u potpunosti |
|--|-----------------------------|

|   |            |
|---|------------|
| <b>Viskozitet:<br/>dinamična kod 20 °C:</b> | > 100 mPas |
|---|------------|

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| <b>Koncentracija rastvarača:</b> |         |
| <b>VOC (EU)</b>                  | 0,0 g/l |
| <b>VOC (EU)</b>                  | 0,00 %  |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| <b>Sadržaj čvrstih tela:</b> | 25 - 27 % |
|------------------------------|-----------|

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>9.2 Ostali podaci</b> | Nisu dostupne dalje relevantne informacije. |
|--------------------------|---|

**POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost****10.1 Reaktivnost****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.

(Nastavak na strani 8)

**RÖFIX Antisalz**

(Nastavak na strani 7)

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Nema raspadanja prilikom pravilnog skladištenja i rukovanja.

**Minimalni rok trajanja:**

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

**Dodatne informacije:**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci****11.1 Podaci o toksičnim efektima sadrži****Akutna toksičnost:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

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

|             |           |             |
|-------------|-----------|-------------|
| oralno      | LD50      | 2.349 mg/kg |
| inhalativno | LC50 (4h) | 57,9 mg/l   |

**13517-08-3 Barijev fosfat**

|             |           |                 |
|-------------|-----------|-----------------|
| oralno      | LD50      | 500 mg/kg (ATE) |
| inhalativno | LC50 (4h) | 11 mg/l (ATE)   |

**7664-38-2 fosforna kiselina**

|             |      |                               |
|-------------|------|-------------------------------|
| oralno      | LD50 | 1.530 mg/kg (Pacov)           |
| dermalno    | LD50 | 2.740 mg/kg (Pacov)           |
| inhalativno | LD50 | 1,689 mg/m <sup>3</sup> (Zec) |

**Primarno nadražajno dejstvo:****Na koži:**

Izaziva iritaciju kože.

**Na oku:**

Dovodi do jake iritacije oka.

**Senzibilizacija:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Mutagenost germinativnih ćelija:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Karcinogenost:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Toksičnost po reprodukciju:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

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

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

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

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(Nastavak na strani 9)



**RÖFIX Antisalz**

(Nastavak na strani 8)

**Opasnost od aspiracije:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**11.2 Prakticna iskustva**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**11.3 Opšte napomen**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci****12.1 Toksičnost****Akvatična toksičnost:****7664-38-2 fosforna kiselina**

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| LC50 (96h) | 3 - 3,5 mg/l (Riba - pisces)     |
| LC0        | 100 - 1.000 mg/l (Riba - pisces) |

**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.

**Ekotoksična dejstva:**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

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

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**Vrsta testa            Efektivna koncentracija    Metod    Procena**

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.

**12.5 Rezultati PBT i vPvB procene****PBT:** Neprimenjivo.**vPvB:** Neprimenjivo.**12.6 Ostala štetna dejstva**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**Literatura**

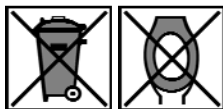
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

RS

(Nastavak na strani 10)

**RÖFIX Antisalz**

(Nastavak na strani 9)

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

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

**Evropski indeks otpada**

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| 20 01 14* | kiseline           |
| 15 01 02  | Plastična ambalaža |

15 01 02 za ispražnjene rezervare

**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</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA                               | Otpada       |
| <b>14.2 UN naziv za teret u transportu</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA        | Otpada       |
| <b>14.3 Klasa opasnosti u transportu</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA<br>klasa | Otpada       |
| <b>14.4 Ambalažna grupa</b><br>ADR, IMDG, IATA                            | Otpada       |
| <b>14.5 Opasnost po životnu sredinu</b><br>Morski zagađivač:              | Ne           |
| <b>14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika</b>                          | Neprimenjivo |
| <b>14.7 Transport u rasutom stanju</b>                                    | Neprimenjivo |
| <b>UN "Model Regulation":</b>   | Otpada       |

RS

(Nastavak na strani 11)

**RÖFIX Antisalz**

(Nastavak na strani 10)

**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.

**URDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII :** Conditions of restriction: 3

**Nacionalni propisi:**

**Biocid aktivna sredstva (98/8/EG):**

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

Nije sadržana ni jedna materija.

**Klasa ugrožavanja voda:**

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

**Ostali propisi , ograničenja i zabrane:**

- Uredba EU 1907/2006 (REACH)
- Uredba EU 1272/2008 o klasifikaciji, označavanju i pakiranju tvari i smjese
- Uredba EU 1999/45 za klasifikaciji, označavanju i pakiranju opasnih preparata
- Uredba Komisije (EU) 2015/830 od 28. maja 2015 o izmeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju hemikalija (REACH)
- 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)
- Tehnička pravila za opasne tvari 900 - Granica izlaganja (TRGS 900, Njemačka)

**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.
- H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
- H315 Izaziva iritaciju kože.
- H319 Dovodi do jake iritacije oka.
- H332 Štetno ako se udiše.

(Nastavak na strani 12)

**RÖFIX Antisalz**

(Nastavak na strani 11)

**Odeljenje koje izdaje podatke:**

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

**Kontakt osoba:**

Dr. Klaus Ritter

**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 européen sur le transport 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

Acute Tox. 4: Akutna toksičnost – Kategorija 4

Skin Corr. 1B: Korozivno oštećenje / iritacija kože – Kategorija 1B

Skin Irrit. 2: Korozivno oštećenje / iritacija kože – Kategorija 2

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

**Dalja obavestjenja:**

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne 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 tehničkom listu.