

## **POGLAVLJE 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**

### **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

#### **Naziv proizvoda:**

**RÖFIX Sanacijski predpremaz**

Specijalni predpremaz

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

#### **Faza životnog ciklusa**

C/PW Uporaba među potrošačima i profesionalnim korisnicima

#### **Sektor uporabe**

SU19 Zgradarstvo i građevinarstvo

#### **Kategorija proizvoda**

PC9a Premazi i boje, razrjeđivači, odstranjivači boje

PC15 Proizvodi za obradu nemetalne površine

#### **Kategorija procesa**

PROC10 Primjena valjaka ili četkanje

PROC11 Raspršivanje u neindustrijskim uvjetima

PROC19 Rukovanje proizvodom uz kontakt rukama

#### **Kategorija ispuštanja u okoliš**

ERC10a / ERC11a Opća uporaba uz nisku razinu emisije

#### **Kategorija proizvoda**

AC0 Ostalo

#### **Uporaba:**

Temeljni premaz - Proizvod za industrijsku i osobnu upotrebu za završnu obradu vanjskih i unutarnjih zidova u građevinarstvu. Ne preporuča se upotreba u druge svrhe.

### **1.3 Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista**

#### **Proizvođač/uvoznik/distributer:**

RÖFIX d.o.o.

Ulica Fra Nikole Ivankovića 15

88320 Ljubuški

Bosna i Hercegovina

Tel. +387 (0)39 830-100

Fax +387 (0)39 831-154

office.ljubuski@roefix.com

roefix.com

#### **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**

Odjel za zaštitu zdravlja i sigurnost proizvoda (radnim danom 8:00 - 16:00)

### **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**



Europski broj za hitni poziv: 124

**RÖFIX Sanacijski predpremaz**

(Nastavak sa strane 1)

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema uredbi (EU) br. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Nadražuje kožu.

Eye Dam. 1 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

**2.2 Elementi označivanja****Označivanje sukladno Uredbi (EU) br. 1272/2008**

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

**Piktogrami/znakovi opasnosti:**

GHS05

**Oznaka opasnosti:**

Opasnost

**Oznake koje označavaju opasnost:**

Kalijev metilsilikonat

**Oznake upozorenja:**

H315 Nadražuje kožu.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

**Oznake obavijesti:**

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P315 Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom sapunice.

P332+P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima

**Posebne upute glede opasnosti za čovjeka i okoliš:**

Kod osjetljivih osoba može izazvati iritaciju očiju ili kože.

**2.3 Ostale opasnosti**

Nema dodatnih podataka koji bi utjecali na razvrstavanje ili rukovanje proizvodom.

**Rezultati PBT- i vPvB procjena****PBT:**

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente u koncentracijama od 0,1% ili više koje su klasificirane kao postojeane, bioakumulativne i otrovne (PBT).

**vPvB:**

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente u koncentracijama od 0,1% ili više koje su klasificirane kao izrazito postojeane i izrazito bioakumulativne (vPvB).

**Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije**

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente u koncentracijama od 0,1 % ili više sa svojstvima endokrinog poremećaja prema kriterijima Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

**RÖFIX Sanacijski predpremaz**

(Nastavak sa strane 2)

**POGLAVLJE 3: Sastav/informacije o sastojcima**
**3.1 Kemijska svojstva: Tvari**

Kod ovog proizvoda radi se o smjesi.

**3.2 Smjese**
**Opis:**

Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama

**Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

|                                      |                                                                                                                                                                                                                               |              |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CAS: 1312-76-1<br>EINECS: 215-199-1  | Silicijeva kiselina, kalijeva sol (M/M > 3,2)<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319<br>Specifične granice koncentracije:<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 40 %<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 40 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 75 % | 10 - 25%     |
| CAS: 31795-24-1<br>EINECS: 250-807-9 | Kalijev metilsilikonat<br>⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314                                                                                                                                                           | ≥ 2,5 - < 5% |
| <b>Ostali sastojci (&gt;20%):</b>    |                                                                                                                                                                                                                               |              |
| CAS: 7732-18-5<br>EINECS: 231-791-2  | Voda                                                                                                                                                                                                                          | 50 - < 100%  |

**Dodatne informacije:**

Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

<sup>1</sup> Ne podliježe registraciji u skladu s EK 1907/2006 Prilog V (točka 7) ili Članak 2.
**POGLAVLJE 4: Mjere prve pomoći**
**4.1 Opis mjera prve pomoći**


Prva pomoć

**Opće napomene:**

Pružatelj prve pomoći ne mora koristiti posebnu zaštitnu opremu ali mora izbjegavati izravan kontakt s proizvodom.

**Nakon udisanja:**

Ozlijeđenu osobu izvesti na svježi zrak i smjestiti je u miran položaj. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć. U slučaju nepravilnog disanja ili prestanka disanja, primijeniti umjetno disanje. Ako je osoba bez svijesti, postaviti je i transportirati u stabilnom bočnom položaju.

**Nakon dodira s kožom:**

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati. Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću. Prije ponovne uporabe odjeću i obuću je potrebno temeljito oprati. Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.

**Nakon dodira s očima:**

Ne trljati oči. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se lako uklanjaju. Pažljivo ispirati otvorene oči vodom najmanje 20 minuta. Ako je dostupna, koristiti fiziološku otopinu (0,9% NaCl). Uvijek zatražiti savjet liječnika medicine rada ili oftalmologa.

**Nakon gutanja:**

Ne izazivati povraćanje. Ako je osoba pri svijesti, isprati usta vodom i dati joj da popije vode. Odmah kontaktirati liječnika ili Centar za kontrolu otrovanja.

(Nastavak na strani 4)

**RÖFIX Sanacijski predpremaz**

(Nastavak sa strane 3)

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

Simptomi i učinci opisani su u poglavlju 2 i 11.

Kontakt proizvoda s očima može izazvati trajna oštećenja.

**Opasnosti:**

Nisu dostupne dodatne relevantne informacije.

**4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Ukoliko se konzultira liječnik potrebno je priložiti sigurnosno-tehnički list.

**POGLAVLJE 5: Mjere za suzbijanje požara****5.1 Sredstva za gašenje**

Smjesa nije goriva niti u u suhom stanju niti u pripremljenom. Nema posebnih ograničenja u izboru sredstva za gašenje. Koristiti sredstvo prikladno za okolne materijale.

**Prikladna:**

Smjesa nije goriva niti u u suhom stanju niti u pripremljenom. Nema posebnih ograničenja u izboru sredstva za gašenje. Koristiti sredstvo prikladno za okolne materijale.

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

Proizvod nije eksplozivan niti zapaljiv te ne ubrzava gorenje drugih proizvoda. Posebna opasnost od pokliznuća uslijed isteklog/rasutog proizvoda.

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

Nisu potrebne nikakve posebne mjere. Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospjeti u kanalizaciju. Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti u skladu s propisima.

**POGLAVLJE 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

Izbjegavati kontakt s očima i kožom, kao i udisanje. Obratiti pažnju na ograničenje izlaganja i odjenuti osobnu zaštitnu opremu.

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

Proizvod smije doći u dodir s tlom, površinskim ili podzemnim vodama tek kad se potpuno stvrdne.

**6.3 Metode i materijal za spriječavanje širenja i uklanjanje**

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu (pijesak, kремена zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina). Sakupljeni materijal prema propisima zbrinuti.

**6.4 Uputa na druga poglavlja**

Za informacije o sigurnom rukovanju vidi poglavlje 7.

Za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavlje 8.

Za informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

**POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje****7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Osigurati odgovarajuću ventilaciju radnog prostora. Po potrebi primijeniti lokalno isisavanje (ekstrakciju) kako bi se smanjila izloženost štetnim tvarima u zraku. Izbjegavati dodir s očima i kožom. Nositi osobnu zaštitnu odjeću. Moraju biti dostupne sanitarne prostorije/voda za ispiranje očiju i kože. Osobe sklone kožnim oboljenjima ili drugim reakcijama zbog preosjetljivosti kože, ne bi smjele rukovati ovim proizvodom. Tijekom rukovanja proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

(Nastavak na strani 5)

**RÖFIX Sanacijski predpremaz**

(Nastavak sa strane 4)

**Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**

Za rukovanje ovim proizvodom nisu potrebne posebne mjere.

**7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
**Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**

Čuvati izvan dohvata djece. Držati na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama. Ne koristiti posude od lakih metala.

**Upute za zajedničko skladištenje:**

Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica, pića i stočne hrane.

**Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**

Zaštititi od smrzavanja. Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.

**Minimalni rok upotrebe:**

Prema podacima na ambalaži. Uvjeti skladištenja: +5°C do +25°C

**Klasa skladišta: 12**
**Klasifikacija prema njemačkoj uredbi o sigurnosti i zdravlju na radu (BetrSichV): -**
**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Nema dostupnih informacija.

**POGLAVLJE 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**
**8.1 Nadzorni parametri**
**Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.

**DNEL vrijednosti**
**1312-76-1 Silicijeva kiselina, kalijeva sol (M/M > 3,2)**

|             |                                |                                   |
|-------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Oralno      | Dugoročno djelovanje           | 0,74 mg/kg bw/d (potrošač)        |
| Dermalno    | Sistemi - Dugoročno djelovanje | 0,74 mg/kg bw/d (potrošač)        |
|             |                                | 1,49 mg/kg bw/d (radnik)          |
| Inhalativno | Sistemi - Dugoročno djelovanje | 1,38 mg/m <sup>3</sup> (potrošač) |
|             |                                | 5,61 mg/m <sup>3</sup> (radnik)   |

**31795-24-1 Kalijev metilsilikonat**

|             |                                  |                                 |
|-------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Oralno      | Dugoročno djelovanje             | 0,42 mg/kg bw/d (radnik)        |
| Dermalno    | Sistemi - Dugoročno djelovanje   | 4 mg/kg bw/d (potrošač)         |
|             |                                  | 6,6 mg/kg bw/d (radnik)         |
|             | Sistemi - Kratkoročno djelovanje | 4 mg/kg bw/d (potrošač)         |
|             |                                  | 6,6 mg/kg bw/d (radnik)         |
| Inhalativno | Sistemi - Dugoročno djelovanje   | 10 mg/m <sup>3</sup> (potrošač) |
|             |                                  | 47 mg/m <sup>3</sup> (radnik)   |
|             | Sistemi - Kratkoročno djelovanje | 10 mg/m <sup>3</sup> (potrošač) |
|             |                                  | 47 mg/m <sup>3</sup> (radnik)   |

**PNEC vrijednosti**
**1312-76-1 Silicijeva kiselina, kalijeva sol (M/M > 3,2)**

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Slatka voda | 7,5 mg/l (nema specifikacije) |
| Morska voda | 1 mg/l (nema specifikacije)   |

(Nastavak na strani 6)

**RÖFIX Sanacijski predpremaz**

(Nastavak sa strane 5)

|                                          |                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Pod                                      | mg/kg (nema specifikacije)<br>no hazard identified |
| Sediment (Slatka voda)                   | mg/kg (nema specifikacije)<br>no hazard identified |
| Sediment (Morska voda)                   | mg/kg (nema specifikacije)<br>no hazard identified |
| Sustav odvodnje otpadnih voda            | 348 mg/l (nema specifikacije)                      |
| <b>31795-24-1 Kalijev metilsilikonat</b> |                                                    |
| Slatka voda                              | 4,2 mg/l (Voda)                                    |
| Morska voda                              | 0,42 mg/l (Voda)                                   |
| Pod                                      | 0,54 mg/kg (Tlo)                                   |
| Sediment (Slatka voda)                   | 3,3 mg/kg (Voda)                                   |
| Sustav odvodnje otpadnih voda            | 3,3 mg/l (Aktivni mulj organizmi)                  |

**Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:**

Nema

**Dodatne granične vrijednosti profesionalnog izlaganja za potencijalne opasnosti prilikom ugradnje:**
**Aerosol - frakcija za udisanje**
MAK (TRGS 900) (DE) Dugotrajna vrijednost: 10 E mg/m<sup>3</sup>
**Dodatne informacije:**

Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

**8.2 Nadzor nad izloženošću**
**8.2.1. Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava**

Nema daljnjih podataka, vidi poglavlje 7.

**8.2.2. Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**
**Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Skladištiti odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Zaprljanu odjeću odmah skinuti i temeljito očistiti prije ponovne uporabe. Oprati ruke prije pauze i nakon završetka rada. Izbjegavati kontakt s očima i kožom. Tijekom rada ne jesti, piti niti pušiti. Preporučuje se preventivna zaštita kože uporabom zaštitne kreme. Osigurati mogućnost pranja na radnom mjestu.

**Zaštitu dišnog sustava:**


Sredstvo za zaštitu samo u slučaju nastanka aerosola ili maglice (tip FFP2 prema normi EN 149)

**Zaštita ruku:**


Zaštitne rukavice otporne na kemikalije prema EN ISO 374

Nositi rukavice otporne na habanje, vodu i alkale s CE oznakom. Kožne rukavice ne bi trebalo nositi iz razloga što propuštaju vodu te mogu uzrokovati nastanak spojeva kroma.

**Materijal za rukavice:**

Kod pripreme i primjene već gotovih smjesa nije potrebno koristiti zaštitne rukavice otporne na kemikalije (3.kat). Ispitivanja su pokazala da pamučne rukavice impregnirane nitrilom (debljine 0,15 mm) pružaju zaštitu do 480 min. Mokre rukavice zamijeniti. Pripremiti rezervne rukavice te ih

(Nastavak na strani 7)

**RÖFIX Sanacijski predpremaz**

(Nastavak sa strane 6)

tijekom rada zamijeniti.

**Vrijeme prodiranja materijala za rukavice:**

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i potrebno ga je poštivati.

**U slučaju trajnog kontakta prikladne su rukavice od sljedećih 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.)  
 Butilna guma (debljina materijala  $\geq 0,5$  mm; vrijeme proboja  $\geq 480$  min.)  
 Fluorkaučuk (debljina materijala  $\geq 0,4$  mm; vrijeme proboja  $\geq 480$  min.)  
 Neopren (debljina materijala  $\geq 0,5$  mm; vrijeme proboja  $\geq 480$  min.)

**Rukavice od sljedećih materijala nisu prikladne za uporabu:**

Rukavice od tkanine, kože ili sličnih materijala koji propuštaju tekućine.

**Zaštita očiju/lica:**


Kod opasnosti od prskanja uporišebiti zaštitne naočale koje prijanjaju uz lice (norma EN 166).

**Sažetak mjera upravljanja rizikom:**

Obavezno je suradnicima ukazati na pravilno korištenje osobne zaštitne opreme radi sigurnosti.

**8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša**

Ispuštanje u okoliš nije dopušteno. Ostatke materijala upotrijebiti ili zbrinuti u skladu s propisima.

**POGLAVLJE 9: Fizikalna i kemijska svojstva**
**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**
**Opće informacije**
**Agregatno stanje**

tekuć

**Izgled:**
**Oblik:**

Tekuć

**Boja:**

Bjelkast

**Miris:**

Blag

**Prag mirisa:**

Nije relevantan za sigurnost

**pH kod 20 °C**

&gt; 11

**Promjena stanja**
**Talište/ledište:**

~ 0 °C (ISO 3016)

**Vrelište ili početno vrelište i raspon**
**temperatura vrenja**

100 °C

**Zapaljivost**

Materijal nije zapaljiv.

**Plamište:**

Nije primjenjivo

**Temperatura raspadanja**

Nije određeno

**Oksidirajuća svojstva:**

Nema

**Eksplzivna svojstva:**

Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

**Temperatura paljenja:**

Proizvod nije samozapaljiv.

**Tlak pare kod 20 °C:**

23 hPa

**Gustoća i/ili relativna gustoća**
**Gustoća kod 20 °C:**
1 - 1,1 g/cm<sup>3</sup>
**Veličina čestice**
**Viskoznost:**
**Dinamička kod 20 °C:**

&gt; 50 mPas (DIN 53019)

(Nastavak na strani 8)

**RÖFIX Sanacijski predpremaz**

(Nastavak sa strane 7)

**Topljivost****Vodom:**

Može se u potpunosti miješati

**Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda**  
 (logaritamska vrijednost)

Nije određeno

**Koncentracija čvrstog tijela:**

17 - 19 %

**Sadržaj hlapivog VOC bez vode (EZ):**

0,00 g/l

**Sadržaj hlapivog VOC s vodom (EZ):**

0,00 g/l

**Sadržaj hlapivog VOC (EZ)**

0,000 %

**9.2 Ostale informacije****Informacije o razredima fizikalne opasnosti****Eksplozivne tvari / smjese i predmeti koji****sadrže eksplozive**

Nema

**Zapaljivi plinovi**

Nema

**Aerosoli**

Nema

**Oksidirajući plinovi**

Nema

**Plinovi pod tlakom**

Nema

**Zapaljive tekućine**

Nema

**Zapaljive krute tvari**

Nema

**Samoreagirajuće tvari i smjese**

Nema

**Piroforne tekućine**

Nema

**Piroforne krute tvari**

Nema

**Samozagrijavajuće tvari i smjese**

Nema

**Tvari i smjese koje u dodiru s vodom**  
**ispuštaju zapaljive plinove**

Nema

**Oksidirajuće tekućine**

Nema

**Oksidirajuće krute tvari**

Nema

**Organski peroksidi**

Nema

**Tvari ili smjese nagrizajuće za metale**

Nema

**Desenzitirani eksplozivi**

Nema

**POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost**
**10.1 Reaktivnost**

Nisu poznate opasne reakcije (vidi 10.5).

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Proizvod je stabilan sve dok je suho i po propisno skladišten.

**Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:**

Ne raspada se kod predviđene uporabe.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Nisu poznate opasne reakcije (vidi 10.5).

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Nisu dostupne dodatne informacije relevantne za sigurnost proizvoda.

**10.5 Inkompatibilni materijali**

Reagira „exothermno“ (oslobađa toplinu) u spoju s kiselinama; ovaj vlažni proizvod je alkalni i reagira u spoju s kiselinama, amonijskim solima i neplemenitim metalima, npr. aluminij, cink, mesing. Kod reakcije s neplemenitim metalima nastaje hidrogen.

**10.6 Opasni produkti razgradnje**

Ne raspada se prilikom predviđenog skladištenja i rukovanja.

(Nastavak na strani 9)

**RÖFIX Sanacijski predpremaz**

(Nastavak sa strane 8)

**Preporučeni rok upotrebe:**

Prema podacima na ambalaži. Uvjeti skladištenja: +5°C do +25°C

**Daljnji podaci:** Nema dodatnih podataka koji bi utjecali na razvrstavanje ili rukovanje proizvodom.

**POGLAVLJE 11: Toksikološke informacije**
**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
**Akutna toksičnost:**

Na temelju trenutno dostupnih podataka, smjesa ne ispunjava kriterije za razvrstavanje.

**LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**
**1312-76-1 Silicijeva kiselina, kalijeva sol (M/M > 3,2)**
Oralno LD<sub>50</sub> > 5.000 mg/kg (Štakor)Dermalno LD<sub>50</sub> > 5.000 mg/kg (Štakor)
**31795-24-1 Kalijev metilsilikonat**
Oralno LD<sub>50</sub> > 2.000 mg/kg (Štakor)
**Ostali podaci (o eksperimentalnoj toksikologiji):**
**1312-76-1 Silicijeva kiselina, kalijeva sol (M/M > 3,2)**
Nadražuje kožu OECD 404 (Zec)  
slightly irritatingNadražuje oči OECD 405 (Zec)  
not irritatingSenzibilizacija OECD 406 (Zamorac)  
not sensitising
**Primarno nadražujuće djelovanje:**
**Koža:**

Nadražuje kožu.

**Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju** Uzrokuje teške ozljede oka.

**STOT – jednokratno izlaganje**

Na temelju trenutno dostupnih podataka, smjesa ne ispunjava kriterije za razvrstavanje.

**Praktična iskustva**

Nema dodatnih podataka koji bi utjecali na razvrstavanje ili rukovanje proizvodom.

**Opće napomene**

Nema dodatnih podataka koji bi utjecali na razvrstavanje ili rukovanje proizvodom.

**11.2 Informacije o drugim opasnostima**
**Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu.

**POGLAVLJE 12: Ekološke informacije**
**12.1 Toksičnost**
**Akvatična toksičnost:**
**1312-76-1 Silicijeva kiselina, kalijeva sol (M/M > 3,2)**
LC<sub>50</sub> (48h) > 146 mg/l (Riba - leuciscus idus)

(Nastavak na strani 10)

**RÖFIX Sanacijski predpremaz**

(Nastavak sa strane 9)

|                                          |                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| EC <sub>50</sub>                         | > 146 mg/l (Vodenbuha - daphnia)                   |
| EC <sub>0</sub>                          | > 348 mg/l (Bakterije - pseudomonas putidas)       |
| EC <sub>50</sub> (72h)                   | 207 mg/l /biomass (Alga - scenedesmus subspicatus) |
| <b>31795-24-1 Kalijev metilsilikonat</b> |                                                    |
| LC <sub>50</sub> (96h)                   | 274 mg/l (Riba)                                    |
| EC <sub>50</sub> (48h)                   | 37 mg/l (Vodenbuha - daphnia)                      |
| EC <sub>100</sub> (48h)                  | > 100 mg/l (Vodenbuha - daphnia)                   |

**12.2 Postojanost i razgradivost**

Anorganski proizvod se postupkom biološkog čišćenja ne može ukloniti iz vode.

**12.3 Bioakumulacijski potencijal**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**12.4 Pokretljivost u tlu**

Trenutno nisu dostupni podaci o pokretljivosti proizvoda u tlu.

**12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
**PBT:**

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente u koncentracijama od 0,1% ili više koje su klasificirane kao postojeane, bioakumulativne i otrovne (PBT).

**vPvB:**

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente u koncentracijama od 0,1% ili više koje su klasificirane kao izrazito postojeane i izrazito bioakumulativne (vPvB).

**12.6 Svojstva endokrine disrupcije**

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente u koncentracijama od 0,1 % ili više sa svojstvima endokrinog poremećaja prema kriterijima Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

**12.7 Ostali štetni učinci**
**Literatura**

Nema dostupnih informacija.

**Eko-toksično djelovanje:**

Nema dostupnih informacija.

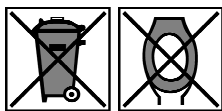
**Ponašanje u postrojenjima za pročišćavanje:**

Nema dostupnih informacija.

**Daljnje ekološke upute:**
**Opće upute:**

Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

Ne smije se ispuštati nerazrijeđeni proizvod ili veće količine u okoliš, osobito u vodene tokove, podzemne vode ili kanalizaciju.

**POGLAVLJE 13: Zbrinjavanje**
**13.1 Metode obrade otpada**
**Preporuka:**


Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

Opasnost od zagađenja okoliša. Slijedite važeće propise u vezi zbrinjavanja otpada. Neiskorištene proizvode i prljavu ambalažu držite zatvorene. Osigurati spremnike za prikupljanje otpada. Radi

(Nastavak na strani 11)

**RÖFIX Sanacijski predpremaz**

(Nastavak sa strane 10)

zbrinjavanja predajte ga specijaliziranoj tvrtki koja je ovlaštena za takve poslove. Spriječiti ispuštanje proizvoda u okoliš. Nemojte dopustiti da proizvod uđe u odvođe. Ne smije se odlagati s komunalnim otpadom. Prazni spremnici mogu se koristiti za energiju u postrojenju za spaljivanje otpada ili, ako su prikladno klasificirani, skupljati na odlagalištu. Savršeno očišćena ambalaža može se reciklirati.

Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

| <b>Europski katalog otpada</b> |                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 20                       | Vodene suspenzije koje sadržavaju boje ili lakove, a koje nisu navedene pod 08 01 19 |
| 15 01 02                       | Ambalaža od plastike                                                                 |
| HP4                            | Nadražujuće - kožne iritacije i ozljede oka                                          |

08 01 20 za ostatke neobrađenog materijala

15 01 02 za ispražnjene spremnike

**Onečišćena ambalaža**
**Preporuka:**

Odlaganje proizvoda i ambalaže mora biti u skladu s nacionalnim zakonodavstvom i propisima nadležnih tijela.

Reciklirati samo potpuno prazna pakiranja.

**Preporučljivo sredstvo za čišćenje:**

Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

**POGLAVLJE 14: Informacije o prijevozu**

|                                                                               |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1 UN broj ili identifikacijski broj</b>                                 |                  |
| <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                   | Nije primjenjivo |
| <b>14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u</b>                                  |                  |
| <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                   | Nije primjenjivo |
| <b>14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>                                 |                  |
| <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                   |                  |
| <b>klasa</b>                                                                  | Nije primjenjivo |
| <b>14.4 Skupina pakiranja</b>                                                 |                  |
| <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                        | Nije primjenjivo |
| <b>14.5 Opasnosti za okoliš</b>                                               |                  |
| <b>Zagađivač mora:</b>                                                        | Ne               |
| <b>14.6 Posebne mjere opreza za korisnika</b>                                 | Nije primjenjiv  |
| <b>14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a</b> | Nije primjenjiv  |
| <b>UN "Regulacija modela":</b>                                                | Nije primjenjivo |

BA

(Nastavak na strani 12)

**RÖFIX Sanacijski predpremaz**

(Nastavak sa strane 11)

**POGLAVLJE 15: Informacije o propisima**
**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**
**Direktiva 2004/42/EU**

IIA(g) 30 - Proizvod sadrži &lt; 30 g/l VOC ( vidi poglavlje 9)

Vrsta proizvoda: BOJE I LAKOVI

- Potkategorija proizvoda: Temeljni premazi
- Vodeni premazi, ograničiti: 30 g/l

**Smjernica (EU) 2012/18**
**Poimence navedene opasne tvari – PRIVITAK I :**

Nijedan sastojak nije na popisu.

**UREDBA (EU) br. 1907/2006 PRILOG XVII :**
**Dodatne informacije za unos 78**

Proizvod ne sadrži sintetičku polimernu mikroplastiku &gt;0,01% u skladu s EC 2055/2023.

**Uredba (EU) br. 649/2012**
**Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA**

(Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)

Nijedan od sastojaka nije uključen.

**Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**
**Uredba (EU) 273/2004 o prekursorima za droge**

Nijedan sastojak nije na popisu.

**Nacionalni propisi:**
**Klasa ugrožavanja vode:**

Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): Malo zagađuje vodu

**Ostale odredbe, ograničenja i zabrane:**

· Uredba (EU) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EU i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EU) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EU) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EU i direktiva Komisije 91/155/EU, 93/67/EU, 93/105/EZ i 2000/21/EU

· Uredba Komisije (EU) 878/2020 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II. Uredbi (EU) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH)

· Uredba (EU) br. 1272/2008 od 16. prosinca 2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, o izmjeni i stavljanju izvan snage Direktive 67/548/EU i Direktive 1999/45/EU i o izmjeni Uredbe (EU) br. 1907/2006

· Uredba Komisije (EU) 2015/830 od 28. svibnja 2015 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH)

· Uredba (EU) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i vijeća od 14. lipnja 2006 o pošiljkama otpada

· Uredba (EU) br. 528/2012 Europskog parlamenta i vijeća od 22. svibnja 2012 o stavljanju na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda

**15.2 Ocjenjivanje sigurnosti tvari**

Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

BA

(Nastavak na strani 13)

**RÖFIX Sanacijski predpremaz**

(Nastavak sa strane 12)

**POGLAVLJE 16: Ostale informacije****Navođenje promjena:**

\* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju.

**Značenje oznaka upozorenja:**

H290 Može nagrizati metale.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

**Podaci davatelj sigurnosno-tehničkog lista:**

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

**Osoba za kontakt:**

Dr. Klaus Ritter

**Skraćenice i kratice:**

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: Maksimalna koncentracija na radnom mjestu (maksimalna koncentracija kemikalije na radnom mjestu, Austrija/Njemačka)

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)

Met. Corr.1: Nagrizajuće za metale – 1. kategorija

Skin Corr. 1A: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1A

Skin Irrit. 2: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Eye Dam. 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija

Eye Irrit. 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

**Daljnje obavijesti:**

Podaci navedeni u ovom sigurnosno-tehničkom listu odnose se isključivo na sigurnosne zahtjeve proizvoda, temelje se na našim trenutačnim saznanjima i ne predstavljaju jamstvo za svojstva proizvoda. Korisnik je odgovoran za pridržavanje svih važećih zakonskih i podzakonskih propisa koji nisu izričito navedeni u ovom dokumentu.