

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

**1.1 Identifikacija hemikalije**

**Tržišni naziv:**

***RÖFIX AJ 440 Građevinski silikon - zaptivač za fugne***

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

Još uvek nije dostupno

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

**Kategorija proizvoda**

PC1 Lepkovi, zaptivci

**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**

Sredstvo za zaptivanje fugni - Proizvod za industrijsku i privatnu upotrebu obrađuje se i ugrađuje na objekte. 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 AJ 440 Građevinski silikon - zaptivač za fugne**

(Nastavak na strani 1)

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**

**2.1 Klasifikacija hemikalije**

Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008



GHS07

Eye Irrit. 2

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

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:**

Butan-2-on O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim

**Informacije o opasnostima**

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

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/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

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

P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: 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 AJ 440 Građevinski silikon - zaptivač za fugne**

(Nastavak na strani 2)

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

CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3	Pyrithione zinc ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	< 1%
CAS: 22984-54-9 EINECS: 245-366-4 REACH: 01-2119970560-38	Butan-2-on O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	< 1%

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

Bezopasni sastojci (tajna firme)	50 - 100%
----------------------------------	-----------

**Dodatne informacije:**

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

**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. Obuciu 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.

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

Simptomi i posledice napisani u delu 2 i 11.

**Opasnosti:**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(Nastavak na strani 4)

**RÖFIX AJ 440 Građevinski silikon - zaptivač za fugne**

(Nastavak na strani 3)

**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.

**Dalje informacije:**

Ugrožene posude hladiti vodenim šmrkom.

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

Nositi zaštitnu opremu.

Obratiti pažnju na ograničenje izlaganja I obavezno nositi zaštitnu opremu (vidi poglavlje 8).

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

Ne dozvoliti nerazblašeno 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 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.

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

Isparenja mogu u kombinaciji sa vazduhom stvoriti eksplozivnu mešavinu.

Nisu potrebne posebne mere.

(Nastavak na strani 5)

## Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 21.02.2018

Broj verzije 29

Prerađeno: 05.12.2017

#### RÖFIX AJ 440 Građevinski silikon - zaptivač za fugne

(Nastavak na strani 4)

### 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:

##### 13463-41-7 Pyrithione zinc

MAK (DE) | vgl. Abschn.IIb

#### DNEL-vrednosti

##### 22984-54-9 Butan-2-on O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim

dermalno	DNEL Dugoročni efekat	0,174 mg/kg bw/d (Korisnik)
inhalativno	DNEL Dugoročni efekat	0,174 mg/m <sup>3</sup> (Korisnik)
		0,05 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. Uprljalu 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.

#### Zaštita disanja:



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

(Nastavak na strani 6)

**RÖFIX AJ 440 Građevinski silikon - zaptivač za fugne**

(Nastavak na strani 5)

**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.

**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:**

Rukavice od nitrilni kaučuk  
 Rukavice od sintetičke gume  
 Rukavice od PVC-a  
 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 prijanzaju uz lice (norma EN 166)

**Zaštita za telo:**

Zaštitno radno odelo

**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.

**POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**

**9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije****Opšti podaci****Izgledu:****Oblik:**

Oblika paste

**Boja:**

Prema opisu proizvoda

**Mirisu:**

Karakteristično

(Nastavak na strani 7)

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

Datum štampanja: 21.02.2018

Broj verzije 29

Prerađeno: 05.12.2017

**RÖFIX AJ 440 Građevinski silikon - zaptivač za fugne**

(Nastavak na strani 6)

<b>Pragu mirisa:</b>	Nije relevantan za sigurnost
<b>pH-vrednost kod 20 °C:</b>	7 - 8
<b>Promena stanja</b> <b>Tačka topljenja/tačka mržnjenja:</b>	Neodređeno
<b>Početa tačka ključanja i opseg ključanja:</b>	Neodređeno
<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:</b>	Nije određeno
<b>Gustina kod 20 °C:</b>	1 - 1,05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rastvorljivo u / Može se mešati sa</b> <b>Vodom:</b>	Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje.
<b>Viskozitet:</b> <b>dinamična kod 20 °C:</b>	~ 80.000 mPas
<b>Koncentracija rastvarača:</b> <b>VOC (EU)</b>	0,0 g/l
<b>VOC (EU)</b>	0,00 %
<b>Sadržaj čvrstih tela:</b>	1,0 %
<b>9.2 Ostali podaci</b>	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost**

**10.1 Reaktivnost**

Opasne reakcije nisu poznate.

**10.2 Hemijska stabilnost** Proizvod je stabilan sve dok je suvo i po propisima skladišten.**Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:**

Nema raspadanja prilikom pravilne primene.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Opasne reakcije nisu poznate.

**10.4 Uslovi koje treba izbegavati**

Zaštititi od vode.

**10.5 Nekompatibilni materijali**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Sirćetna kiselina

**Dodatne informacije:**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

RS

(Nastavak na strani 8)

**RÖFIX AJ 440 Građevinski silikon - zaptivač za fugne**

(Nastavak na strani 7)

**POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**

**11.1 Podaci o toksičnim efektima sadrži**

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

**Akutna toksičnost:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:**

**ATE (Procenjene vrednosti akutne toksičnosti)**

oralno	LD50	77.400 mg/kg (Pacov)
inhalativno	LC50 (4h)	300 mg/l

**13463-41-7 Pyrithione zinc**

oralno	LD50	774 mg/kg (Pacov)
dermalno	LD50	> 2.000 mg/kg (Pacov)
inhalativno	LC50 (4h)	3 mg/l (ATE)

**22984-54-9 Butan-2-on O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim**

oralno	LD50	2.463 mg/kg (Pacov) (ECHA)
dermalno	LD50	> 2.000 mg/kg (Pacov) (ECHA)

**Primarno nadražajno dejstvo:**

**Na koži:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Na oku:**

Dovodi do jake iritacije oka.

**Senzibilizacija:**

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

**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.

**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.



**RÖFIX AJ 440 Građevinski silikon - zaptivač za fugne**

(Nastavak na strani 8)

**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**

**12.1 Toksičnost**

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

**Akvatična toksičnost:**

**13463-41-7 Pyrithione zinc**

LC50 (96h)	0,0104 mg/l (Ribe zebra - danio rerio) (OECD 203) S 3026
EC50 (48h)	0,06 mg/l (Riba - oncorhynchus mykiss) 0,05 mg/l (Vodena vas - daphnia magma) 0,05 mg/l (Vodena vas - daphnia) (OECD 202) S 3024
EC50 (72h)	0,051 mg/l (Alge - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
IC50 (72h)	0,067 mg/l (Alge - selenastrum capricornutum)

**22984-54-9 Butan-2-on O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim**

EC50 (48h)	> 120 mg/l (Vodena vas - daphnia magma) (OECD 202)
EC50 (72h)	94 mg/l (Alge - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC50 (96h)	> 120 mg/l (Riba - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50 (21d)	> 100 mg/l (Vodena vas - daphnia magma) (OECD 211)
NOEC (14d)	> 100 mg/l (Japnska riba - oryzias latipes) (OECD 204)

**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.

**Primedba:**

Štetno za ribe.

**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.

(Nastavak na strani 10)

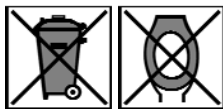
**RÖFIX AJ 440 Građevinski silikon - zaptivač za fugne**

(Nastavak na strani 9)

**Literatura**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**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**

08 04 10	Otpadni lepkovi i zaptivači drugačiji od onih navedenih u 08 04 09
15 01 02	Plastična ambalaža

08 04 10 za stvrdnuti proizvod

15 01 02 za ispražnjene rezervare

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

Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

Samo ispražnjene ambalaže mogu ići na reciklažu.

**POGLAVLJE 14: Podaci o transportu**

**14.1 UN 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 Transport u rasutom stanju**

Neprimenjivo

**UN "Model Regulation":**

Otpada

RS

(Nastavak na strani 11)

**RÖFIX AJ 440 Građevinski silikon - zaptivač za fugne**

(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.

Pyrrithione zinc	< 1%
------------------	------

**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:**

- H301 Toksično ako se proguta.
- H315 Izaziva iritaciju kože.
- H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
- H319 Dovodi do jake iritacije oka.
- H331 Toksično ako se udiše.
- H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

(Nastavak na strani 12)

## Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 21.02.2018

Broj verzije 29

Prerađeno: 05.12.2017

#### RÖFIX AJ 440 Građevinski silikon - zaptivač za fugne

(Nastavak na strani 11)

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**Saveti za uvezbanje:**

Nisu potrebna dodatna školovanja za poslove vezane uz opasne materije.

**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. 3: Akutna toksičnost – Kategorija 3

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

Eye Dam. 1: Teško oštećenje oka/iritacija oka – Kategorija 1

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

Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože – Kategorija 1

Aquatic Acute 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - akutno – Kategorija 1

Aquatic Chronic 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - hronično – Kategorija 1

Aquatic Chronic 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu - hronično – Kategorija 3

**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.