

## **POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika**

### **1.1 Identifikator proizvoda**

**Tržišni naziv:**

**RÖFIX AJ 360**

Akrična masa za zaptivanje - silikon

### **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**

PC0 Ostalo

**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 bezbednosnog lista** Obratite pažnju na napomenu u tački 16.

**Proizvođač/snabdevač:**

RÖFIX d.o.o.  
Branka Ristića 9  
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 AJ 360**

(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 Elementi obeležavanja****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 poznate posebne opasnosti. Moraju se poštovati uobičajeni minimalni standardi za zaštitne mjere.

**Rezultati ocene PBT i vPvB****PBT:**

Ova supstanca/mešavina ne sadrži komponente klasifikovane kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT) u koncentracijama od 0,1% ili više.

**vPvB:**

Ova supstanca/mešavina ne sadrži komponente u koncentracijama od 0,1% ili više koje su klasifikovane kao veoma postojane i veoma bioakumulativne (vPvB).

**Određivanje svojstava endokrinih poremećaja**

Ova supstanca/mešavina ne sadrži komponente u koncentracijama od 0,1% ili više sa svojstvima endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

**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:**

Sastojci za koje nije potrebna deklaracija

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

	Punjenje	50 - < 100%
--	----------	-------------

(Nastavak na strani 3)

## **RÖFIX AJ 360**

(Nastavak na strani 2)

Polymer	Acrilat kopolimeri	10 - 25%
---------	--------------------	----------

**Dodatne informacije:**

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

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

<sup>3</sup> Identitet ove supstance ili supstanci je poslovna tajna i dobavljač joj nije saopštio.

### **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 ne bi trebalo 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 oftalmologa.

**Nakon gutanja:**

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

**4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Simptomi i posledice napisani u delu 2 i 11.

**4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana**

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:**

CO<sub>2</sub>, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti penom otpornom na alkohol.

**Sredstva za gašenje koja su iz bezbedonosnih razloga nepogodna:**

Voda u punom mlazu

**5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše**

Prilikom zagrevanja ili u slučaju požara može doći do stvaranja otrovnih gasova.

(Nastavak na strani 4)

**RÖFIX AJ 360**

(Nastavak na strani 3)

**5.3 Savet za vatrogasce**

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

**Dalje informacije:**

Odvojeno sakupljati kontaminiranu vodu od gašenja požara, ista ne sme da dospe u kanalizaciju.

**POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja****6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

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

**6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu**

Ne dozvoliti da dođe do izlivanja u kanalizaciju ili okolne vode.

**6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje**

Materijal se samostalno stvrdnjava na vazduhu. Pustiti da se stvrdne i pokupiti mehanički. Sakupljeni materijal propisno odložiti.

**6.4 Upućivanje na druga poglavlja**

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.  
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.  
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

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

Obezbediti dobro provetranje/crpljenje vazduha na radnom mestu. Izbegavati kontakt sa očima i kožom. Nositi zaštitnu opremu. Treba da bude obezbeđeno mesto za pranje/voda za ispiranje očiju i kože. Lica sklona kožnim obolenjima ili reakcijama preosetljivosti, ne bi trebalo 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****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**

**Klasifikacija prema odredbi o bezbednosti preduzeća: -**

**7.3 Specifične krajnje upotrebe**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

RS

(Nastavak na strani 5)

**RÖFIX AJ 360**

(Nastavak na strani 4)

**POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/ lična zaštita****8.1 Kontrolni parametri****Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**

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

**Sastojci sa biološkim graničnim vrednostima:**

Otpada

**Dodatne informacije:**

Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.

**8.2 Kontrola izloženosti****8.2.1. Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja**

Nema daljih informacija, vidi tačku 7.

**8.2.2. 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 disajnih organa**

Nije potrebno.

**Zaštita za ruke:**

Zaštitne rukavice otporne na hemikalije prema EN ISO 374

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

**Materijal rukavica:**

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

**Vreme popuštanja materijala za rukavice:**

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

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

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

**Nisu pogodne rukavice od sledećih materijala:**

Nepropusne rukavice od tkanine, kože ili sličnih materijala.

(Nastavak na strani 6)

**RÖFIX AJ 360**

(Nastavak na strani 5)

**Zaštita očiju/lica** Nije potrebno**Zaštita za telo:**

Zaštitno radno odelo

**Mere u menadžmentu rizika:**

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

**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****Opšti podaci****Fizičko stanje**

Tečno

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

Oblika paste

**Boja**

Prema opisu proizvoda

**Miris**

Karakteristično

**Pragu mirisa:**

Nije relevantan za bezbednost

**pH kod 20 °C**

7

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

Neodređeno

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

Neprimenjivo

**Zapaljivost****Tačka paljenja**

Neprimenjivo

**Oksidujuća svojstva:**

Nema

**Eksplzivna svojstva:**

Nije određeno

**Temperatura samopaljenja**

Proizvod nije samozapaljiv.

**Napon pare**

Nije određeno

**Gustina i/ili relativna gustina****Gustina kod 20 °C:**1,66 - 1,72 g/cm<sup>3</sup>**Veličina čestica:****Viskozitet:****Dinamična kod 20 °C:**

&gt; 50.000 mPas (DIN 53019)

**Rastvorljivost u / Mešljivost sa****Vodom:**

Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje

**Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/ voda:**

Nije određeno

**VOC sa vodom (EC):**

0,00 g/l

**VOC sa vodom (EG):**

0,000 %

**9.2 Ostali podaci****Informacije o klasama fizičke opasnosti****Eksplzivne supstance / smeše i predmeti koji sadrže eksploziv**

Otpada

**Zapaljivi gasovi**

Otpada

**Aerosoli**

Otpada

**Oksidirajući gasovi**

Otpada

(Nastavak na strani 7)

**RÖFIX AJ 360**

(Nastavak na strani 6)

<b>Gasovi pod pritiskom</b>	Otpada
<b>Zapaljive tečnosti</b>	Otpada
<b>Zapaljive čvrste materije</b>	Otpada
<b>Samoreaktivne supstance i smeše</b>	Otpada
<b>Piroforne tečnosti</b>	Otpada
<b>Piroforne čvrste materije</b>	Otpada
<b>Samozagrevajuće supstance i smeše</b>	Otpada
<b>Supstance i smeše koje oslobađaju zapaljive gasove kada dođu u kontakt sa vodom</b>	Otpada
<b>Oksidirajuće tečnosti</b>	Otpada
<b>Oksidirajuće čvrste materije</b>	Otpada
<b>Organski peroksidi</b>	Otpada
<b>Supstance i smeše koje su korozivne za metale</b>	Otpada
<b>Desenzibilizovane supstance/smeše i predmeti koji sadrže eksplozive</b>	Otpada

**POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost**

**10.1 Reaktivnost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

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

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

Nema raspadanja prilikom pravilnog korišćenja.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Opasne reakcije nisu poznate.

**10.4 Uslovi koje treba izbegavati**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**10.5 Nekompatibilni materijali**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**10.6 Opasni proizvodi razgradnje**

Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

**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 Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija**

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

**Akutna toksičnost:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

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

**Punjenje**

oralno	LD <sub>50</sub>	> 5.000 mg/kg
--------	------------------	---------------

(Nastavak na strani 8)

**RÖFIX AJ 360**

(Nastavak na strani 7)

**Acrlat kopolimeri**

oralno	LD <sub>50</sub>	> 5.000 mg/kg (Pacov)
dermalno	LD <sub>50</sub>	> 5.000 mg/kg (Pacov)

**Ostale informacije (o eksperimentalnoj toksikologiji):****Primarno nadražajno dejstvo:****Korozija kože/ iritacija kože**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Teško oštećenje oka/ iritacija oka**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Senzibilizacija respiratornih organa/ senzibilizacija kože**

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**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**

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.

**11.2 Podaci o drugim opasnostima****Endokrino štetna svojstva**

Nije sadržana ni jedna materija.

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

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

**Akvatična toksičnost:** Trenutno ne raspoložemo ekotoksikološkim procenama.**12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**12.4 Mobilnost u zemljištu**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**12.5 Rezultati PBT i vPvB procene****PBT:**

Ova supstanca/mešavina ne sadrži komponente u koncentracijama od 0,1% ili više koje su klasifikovane kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT).

(Nastavak na strani 9)

**RÖFIX AJ 360**

(Nastavak na strani 8)

**vPvB:**

Ova supstanca/mešavina ne sadrži komponente u koncentracijama od 0,1% ili više koje su klasifikovane kao veoma postojane i veoma bioakumulativne (vPvB).

**12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**

Ova supstanca/mešavina ne sadrži komponente u koncentracijama od 0,1% ili više sa svojstvima endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

**12.7 Ostali štetni efekti****Literatura**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**Ekotoksična dejstva:**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

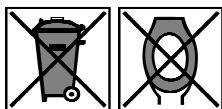
**Ponašanje u postrojenjima za pročišćavanje otpadnih voda:**

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. Predati skupljačima specijalnog otpada ili otpremiti u sabirni centar za specijalni otpad.

Opasnost od zagađenja životne sredine. Pridržavajte se važećih propisa u vezi sa odlaganjem otpada. Čuvajte nekorišćene proizvode i prljavu ambalažu zapečaćene. Obezbedite kontejnere za sakupljanje otpada. Za odlaganje predati ga specijalizovanoj firmi koja je ovlašćena za obavljanje takvih poslova. Sprečiti ispuštanje proizvoda u životnu sredinu. Ne dozvolite da proizvod uđe u kanalizaciju. Ne sme se odlagati sa komunalnim otpadom. Prazni kontejneri se mogu koristiti za energiju u postrojenju za spaljivanje otpada ili, ako su na odgovarajući način klasifikovani, sakupljeni na deponiji. Savršeno očišćena ambalaža može se reciklirati.

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

**Evropski indeks otpada**

08 04 10	otpadna ljepila 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 rezervoare

(Nastavak na strani 10)

**RÖFIX AJ 360**

(Nastavak na strani 9)

**Neočišćena ambalaža****Preporuka:**

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

**POGLAVLJE 14: Podaci o transportu**

<b>14.1 UN broj ili ID broj ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Otpada
<b>14.2 UN naziv u transportu ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Otpada
<b>14.3 Klase opasnosti u transportu ADR, ADN, IMDG, IATA klasa</b>	Otpada
<b>14.4 Grupa pakovanja ADR, IMDG, IATA</b>	Otpada
<b>14.5 Opasnosti po životnu sredinu Morski zagađivač:</b>	Ne
<b>14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika</b>	Neprimenjivo
<b>14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije</b>	Neprimenjivo
<b>UN "Model Regulation":</b>	Otpada

**POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**

**15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju**  
Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.

**Smernice (EU) 2012/18**

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

Nije sadržana ni jedna materija.

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

Proizvod ne sadrži sintetičku polimernu mikroplastiku >0,01% u skladu sa EC 2055/2023.

**Uredba (EU) br. 649/2012**

**Aneks I - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA**  
(Gornja granica koncentracije za dozvolu prema članu 5(3))

Nije sadržana ni jedna materija.

**Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE****Uredba (EZ) 273/2004**

Nije sadržana ni jedna materija.

(Nastavak na strani 11)

## RÖFIX AJ 360

(Nastavak na strani 10)

### Nacionalni propisi:

#### Klasa ugrožavanja voda:

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

#### Ostali propisi, ograničenja i zabrane:

Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Saveta od 18. decembra 2006. godine o registraciji, evaluaciji, odobravanju i ograničavanju hemikalija (REACH), osnivanju Evropske agencije za hemikalije, izmeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju van snage Uredbe Saveta (EEZ) br. 793/93, Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94, Direktive Saveta 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ

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

·Uredba EU 1272/2008 o klasifikaciji, označavanju i pakovanju materija i smese

·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)

·Uredba (EU) br. 528/2012 Evropskog parlamenta i Saveta od 22. maja 2012. godine o stavljanju na tržište i upotrebi biocidnih proizvoda

### 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

### Navodjenje promena:

\* Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju.

### Odeljenje koje izdaje podatke:

Odeljenje za bezbednost 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: Maksimalna koncentracija na radnom mestu (maksimalna koncentracija hemijske supstance na radnom mestu, Austrija/Nemačka)

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

(Nastavak na strani 12)

**Bezbednosni list**  
na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum štampanja: 29.06.2026

Broj verzije 19 (zamenjuje verziju 18)

Datum revizije: 03.04.2026

**RÖFIX AJ 360**

(Nastavak na strani 11)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**Dalja obavešenja:**

U nekim slučajevima bezbednosno-tehnički listovi, uprkos ponovljenim zahtevima prema dobavljaču proizvoda, nisu isporučeni za sve zemlje u kojima su potrebni. U svrhu ispunjavanja svih zakonskih propisa i zbog zaštite naših radnika, na osnovu svih nama na raspolaganje stavljenih informacija dobavljača i prema smernicama Evropske agencije za hemikalije (ECHA) izradili smo ovaj bezbednosno-tehnički list. Pravno obvezujući je, međutim, bezbednosno-tehnički list dobavljača. 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 postojeći zakona i propisa koji nisu navedeni u ovom bezbednosnom listu.

RS