

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

### **1.1 Identifikator proizvoda**

**Tržišni naziv:**

**RÖFIX EPS-F 031**

Fasadna izolaciona ploča, siva

### **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**

Toplotna izolacija - 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**

**Proizvođač/snabdevač:**

RÖFIX d.o.o.  
35254 Popovac  
Srbija

Tel. +381 (0)35 541-044  
Fax +381 (0)35 541-043  
office.popovac@roefix.com  
roefix.com

**Dalje informacije možete dobiti od:**

Odeljenje za bezbednost proizvoda (radnim danima 8:00 - 16:00)

### **1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**



Nacionalni centar za kontrolu trovanja:  
Tel.: +381 (0)11 3608 440 (dežurni toksikolog)  
Radno vreme: 24 časa dnevno  
Hitna pomoć: 194

**RÖFIX EPS-F 031**

(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**

U normalnim uslovima korišćenja proizvod nije opasan. Proizvod je organskog porekla i zapaljiv u slučaju izloženosti toploti. Neposredno nakon stvrdnjavanja proizvod može da ispušta pentan u tragovima. Zbog toga u zatvorenim prostorijama postoji mogućnost nastanka eksplozivnih smesa sa vazduhom. Nakon definisanog vremena sušenja zaostaci pentana su praktično zanemarljivi.

**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

(Nastavak na strani 3)

**RÖFIX EPS-F 031**

(Nastavak na strani 2)

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

Polymer | Polistiren

50 - &lt; 100%

**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.**POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći****4.1 Opis mera prve pomoći**

Prva pomoć

**Opšte informacije:**

Za prvu pomoć nije potrebna nikakva posebna zaštitna oprema.

**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:**

Isprati toplom vodom. Proizvod u osnovi nema iritirajuće dejstvo na kožu.

**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.**Opasnosti:**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**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****Pogodna sredstva za gašenje:**CO<sub>2</sub>, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.**5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše**

Kod požara nastaje gust crni dim. Udisanje opasnih čestica može dovesti do ozbiljnih zdravstvenih problema.

**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.

RS

(Nastavak na strani 4)

**RÖFIX EPS-F 031**

(Nastavak na strani 3)

**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**

Sprečiti dospevanje u okolinu.

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

Prosipani materijal suvo pokupiti i po mogućnosti upotrebiti. Izbegavati stvaranje prašine.

**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 adekvatno usisavanje na mašinama za obradu. Ne udisati gasove/isparenja. Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti.

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

Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti.

Vreo proizvod stvara zapaljiva isparenja.

**7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti****Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**

Nema posebnih zahteva.

**Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:**

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

**Dodatne informacije o uslovima skladištenja:**

Zaštiti od toplote i direktnog uticaja sunca.

Zaštiti od vlažnog vazduha i vode.

**Minimalni rok trajanja:**

Skladištenje (na suvom, do 20°C): Proveriti podatke na pakovanju.

**Klasa skladištenja: 11**

Klasifikacija prema odredbi o bezbednosti preduzeća: -

**7.3 Specifične krajnje upotrebe**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**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

(Nastavak na strani 5)

## RÖFIX EPS-F 031

(Nastavak na strani 4)

### 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.

Obezbediti adekvatno usisavanje na mašinama za obradu. Ne udisati gasove/isparenja. Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti.

##### Zaštita disajnih organa

Preporuka kada rezanja: Obezbediti dobro provetravanje/crpljenje vazduha na radnom mestu.

##### Zaštita za ruke:

Preporučuje se preventivna zaštita kože korišćenjem sredstava za zaštitu kože.

##### Zaštita očiju/lica



Preporuka kada rezanja: Zaštitne naočare

##### 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

Čvrst

Izgledu:

Oblik:

Čvrst

Boja

Različito, zavisi od bojenja

Miris

Slab, karakterističan

Pragu mirisa:

Nije relevantan za bezbednost

pH

Smeša nije rastvorljiva (u vodi).

Promena stanja

Tačka topljenja/ tačka mržnjenja

80 - 100 °C (ISO 3016)

Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i

opseg ključanja

Nemjerljiv (raspad)

Zapaljivost

Teško zapaljivo

Tačka paljenja

Neprimenjivo

Temperatura samopaljenja

450 °C (DIN 51794)

Oksidujuća svojstva:

Nema

Eksplzivna svojstva:

Nije određeno

(Nastavak na strani 6)

**RÖFIX EPS-F 031**

(Nastavak na strani 5)

<b>Temperatura samopaljenja</b>	Proizvod nije samozapaljiv.
<b>Gustina i/ili relativna gustina</b>	
<b>Gustina:</b>	Neodređeno
<b>Gustina prilikom sipanja:</b>	15 - 18 kg/m <sup>3</sup>
<b>Veličina čestica:</b>	
<b>Rastvorljivost u / Mešljivost sa</b>	
<b>Vodom:</b>	Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje
<b>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/ voda:</b>	Nije određeno
<b>Sadržaj čvrstih tela:</b>	> 95,0 %

**9.2 Ostali podaci**

<b>Informacije o klasama fizičke opasnosti</b>	
<b>Eksplozivne supstance / smeše i predmeti koji sadrže eksploziv</b>	Otpada
<b>Zapaljivi gasovi</b>	Otpada
<b>Aerosoli</b>	Otpada
<b>Oksidirajući gasovi</b>	Otpada
<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**

Opasne reakcije nisu poznate (vidi 10.5).  
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**10.2 Hemijska stabilnost**

Stabilno pri okolnoj temperaturi.

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

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

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Opasne reakcije nisu poznate (vidi 10.5).**10.4 Uslovi koje treba izbegavati**

Zaštiti od toplote i direktnog uticaja sunca.  
Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti.

**10.5 Nekompatibilni materijali** Organski rastvarač

(Nastavak na strani 7)

**RÖFIX EPS-F 031**

(Nastavak na strani 6)

**10.6 Opasni proizvodi razgradnje**

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

**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****Akutna toksičnost:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

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

oralno	LD <sub>50</sub>	> 2.000 mg/kg (obračunato)
dermalno	LD <sub>50</sub>	> 2.000 mg/kg (obračunato)
inhalativno	LC <sub>50</sub> (4h)	> 5 mg/l (obračunato)

**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.

RS

(Nastavak na strani 8)

**RÖFIX EPS-F 031**

(Nastavak na strani 7)

**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci****12.1 Toksičnost****Akvatična toksičnost:****Polistiren**EC<sub>50</sub> (48h) > 100 mg/l (Vodena vaš - daphnia magna)EC<sub>50</sub> (72h) > 100 mg/l (Alge - desmodesmus subspicatus)**12.2 Perzistentnost i razgradljivost**

Ovaj proizvod je, usled željene postojanosti teško biološki razgradiv.

**12.3 Potencijal bioakumulacije** Ne akumulira se u organizmima.**12.4 Mobilnost u zemljištu** Nerastvorljivo**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).

**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:**

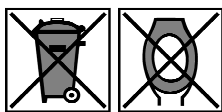
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

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

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

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

Uopšteno nije štetno za vodu

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

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

Zbrinuti ili, ako je moguće, reciklirati. Recikliranje i zbrinjavanje isključivo na adekvatnim mestima koja odgovaraju propisanim uslovima.

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

(Nastavak na strani 9)

**RÖFIX EPS-F 031**

(Nastavak na strani 8)

**Evropski indeks otpada**

17 06 04 | izolacioni materijali drugačiji od onih navedenih u 17 06 01 i 17 06 03

**Neočišćena ambalaža****Preporuka:**

Ambalaža se može nakon čišćenja koristiti ponovo ili reciklirati.

Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

Samo ispražnjene ambalaže mogu ići na reciklažu.

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

Otpada

**14.2 UN naziv u transportu**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Otpada

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

Otpada

**14.4 Grupa pakovanja  
ADR, IMDG, IATA**

Otpada

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

Ne

**14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika** Neprimenjivo**14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u  
skladu sa aktima Međunarodne pomorske  
organizacije**

Neprimenjivo

**UN "Model Regulation":**

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 &gt;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**

(Nastavak na strani 10)

**RÖFIX EPS-F 031**

(Nastavak na strani 9)

**Uredba (EZ) 273/2004**

Nije sadržana ni jedna materija.

**Nacionalni propisi:****Klasa ugrožavanja voda:**

U suštini nije 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

(Nastavak na strani 11)

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



Graditi po sistemu

Datum štampanja: 02.04.2026

Broj verzije 65 (zamenjuje verziju 64)

Datum revizije: 02.04.2026

**RÖFIX EPS-F 031**

(Nastavak na strani 10)

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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**Dalja obavešenja:**

Podaci u ovom bezbednosno-tehničkom listu opisuju bezbednosne zahteve našeg proizvoda te se oslanjaju na sva naša dosadašnja saznanja. Ne predstavljaju osiguranje svih svojstava proizvoda. Kupac naših proizvoda treba se na svoju odgovornost pridržavati svih postojećih zakona i propisa koji nisu navedeni u ovom bezbednosnom listu.

RS