# Sigurnosno-tehnički list
**prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Graditi po sistemu

Nadnevak tiska: 04.08.2023 Broj verzije 32 (zamjenjuje verziju 31) Revizija: 04.08.2023

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

### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

**Trgovačko ime:**

***RÖFIX AS 910***

Traka za brtvljenje

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

**Faza životnog ciklusa**
PW Široka uporaba među profesionalnim radnicima

**Sektor uporabe**
SU19 Zgradarstvo i građevinarstvo

**Kategorija proizvoda**
PC0 Ostalo

**Kategorija procesa**
PROC19 Ručne aktivnosti koje uključuju dodir s rukama

**Kategorija ispuštanja u okoliš**
ERC10a / ERC11a Široka uporaba proizvoda s niskom razinom ispuštanja

**Kategorija proizvoda**
AC0 Ostalo

**Uporaba:**
Brtvljenje-Proizvod za industrijsku i privatnu upotrebu za oblaganje građevinskih površina. Ne preporuča se upotreba u druge svrhe.

### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

**Proizvođač/uvoznik/distributer:**

RÖFIX d.o.o.
Pojatno, Lusci 3
10294 D. Pušća
Hrvatska

Tel. +385 (0)1 3340 300
Faks +385 (0)1 3340 330
office.pojatno@roefix.com
roefix.com

**Daljnje informacije se mogu nabaviti:**
Odjel za sigurnost proizvoda (radnim danom 8:00 - 16:00)

### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona Centar za kontrolu otrovanja: +385/(0)1 23 48 342
Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112



(Nastavak na strani 2)

# Sigurnosno-tehnički list
**prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Graditi po sistemu

Nadnevak tiska: 04.08.2023 Broj verzije 32 (zamjenjuje verziju 31) Revizija: 04.08.2023

***RÖFIX AS 910***

(Nastavak sa strane 1)

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

**Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008**
Proizvod nije razvrstan sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

**Dodatni obavijesti:**
Klasifikacija odgovara aktualnim popisima Europske unije. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.

### 2.2 Elementi označivanja

**Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
Poništava

**Piktogrami/znakovi opasnosti:**
Poništava

**Oznaka opasnosti:**
Poništava

**Oznake upozorenja:**
Poništava

**Oznake obavijesti:**
Pridržavati se uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

### 2.3 Ostale opasnosti
U normalnim uvjetima proizvod nije opasan. Proizvod je organskog podrijetla te je stoga zapaljiv u slučaju izloženosti toplini. Neposredno nakon stvrdnjavanja proizvod bi mogao ispuštati pentan u tragovima. Zbog toga u zatvorenim prostorima postoji mogućnost nastanka eksplozivne smjese sa zrakom. Nakon određenog vremena sušenja zaostaci pentana praktički su zanemarivi.

**Rezultati PBT- i vPvB procjena**

**PBT:** Ne primjenjuje se.
**vPvB:** Ne primjenjuje se.

## ODJELJAK 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:**
Sastojci za koje nije obavezna deklaracija

| **Ostali sastojci (>20%):** | | |
|---|---|---|
| CAS: 9003-18-3<br>EK broj: 618-357-1<br>REACH: ² | Akrilonitril butadien kopolimer | 50 - < 100% |

(Nastavak na strani 3)

# Sigurnosno-tehnički list
**prema 1907/2006/EZ, Članak 31**



***RÖFIX AS 910***

(Nastavak sa strane 2)

**Dodatne informacije:**
Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1 Opis mjera prve pomoći



Prva pomoć

**Opće napomene:**
Za prvu pomoć nije potrebna nikakva posebna zaštitna oprema.

**Nakon udisanja:**
Ozlijeđenu osobu izvesti na svježi zrak i ostaviti je mirno ležati. U slučaju pojave smetnji omogućiti liječničku pomoć. U slučaju nepravilnog disanja ili prestanka disanja umjetno disanje. U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

**Nakon dodira s kožom:**
Isprati toplom vodom. Proizvod općenito ne nadražuje kožu.

**Nakon dodira s očima:**
Ne trljati oči, jer zbog mehaničkih iritacija može doći do dodatnih oštećenja očiju. Ukoliko nosite kontaktne leće izvadite ih i isperite otvorene oči vodom min. 20 min. Ako je moguće, upotrijebite izotoničnu otopinu za ispiranje očiju (npr 0,9% NaCl).Uvijek kontaktirajte liječnika medicine rada ili oftamologa.

**Nakon gutanja:**
Ne izazivati povraćanje. Pri svjesti isprati usta vodom i popiti dovoljno vode. Savjetovati se s liječnikom ili centralom za otrove.

**Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:**
Osobna zaštitna oprema.

### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Simptomi i učinci opisani su u odjeljku 2 i 11.

### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
Ukoliko se konzultira liječnik potrebno je priložiti sigurnosno-tehnički list.

## ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

### 5.1 Sredstva za gašenje

**Prikladna:**
$CO_2$, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.

### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
Kod zagrijavanja ili u slučaju požara moguće nastajanje otrovnih plinova.

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara
Nisu potrebite nikakve posebne mjere. Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospijeti u kanalizaciju. Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.



(Nastavak na strani 4)

# Sigurnosno-tehnički list
**prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Graditi po sistemu

Nadnevak tiska: 04.08.2023 Broj verzije 32 (zamjenjuje verziju 31) Revizija: 04.08.2023

***RÖFIX AS 910***

(Nastavak sa strane 3)

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**
Obratiti pažnju na ograničenje izlaganja i odjenuti osobnu zaštitnu opremu (poglavlje 8).

**6.2 Mjere zaštite okoliša**
Mora se izbjegavati njegovo dospijeće u okoliš.

**6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**
Pokupiti mehaničkim putem. Sakupljeni materijal prema propisima zbrinuti.

**6.4 Uputa na druge odjeljke**
Informacije o sigurnom rukovanje vidi odjeljak 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**
Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

**Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**
Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

**7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

**Skladištenje:**

**Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
Nema posebnih zahtjeva.

**Upute za zajedničko skladištenje:**
Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

**Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**
Zaštititi od smrzavanja. Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.

**Minimalni rok upotrebe:**
Skladištenje (na suhom mjestu, do 20ºC): podaci na ambalaži.

**Klasa skladišta:** 11

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## ODJELJAK 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.

**Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:**
Poništava

**Dodatne informacije:**
Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

(Nastavak na strani 5)

# Sigurnosno-tehnički list
**prema 1907/2006/EZ, Članak 31**



**RÖFIX AS 910**

(Nastavak sa strane 4)

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

#### 8.2.1. Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

**Opće zaštitne i higijenske mjere:**
Preventivna zaštita kože uporabom masti za zaštitu kože. Izbjegavati duži i intenzivan dodir s kožom. Izbjegavati dodir s očima. Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke. Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme. Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti i šmrkati.

Voditi brigu o prikladnoj ventilaciji na strojevima za obradu. Ne udisati plinove/pare/aerosole. Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

**Zaštitu dišnog sustava:**
Preporuka prilikom rezanja: Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.

**Zaštita ruku:**
Preporuča se uporaba sredstava za zaštitu kože kao preventivna zaštita kože.

**Zaštitu očiju/lica:**



Kod opasnosti od prskanja ili stvaranja prašine uporijebiti zaštitne naočale koje prijanjaju uz lice (norma EN 166).

**Zaštita tijela:**



Radna zaštitna odjeća

**Sažetak mjera upravljanja rizikom:**
Obavezno je suradnicima ukazati na pravilno korištenje osobne zaštitne opreme radi sigurnosti.

#### 8.2.2. Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava
Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

#### 8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša
Ispuštanje u okoliš nije dopušteno. Ostatke materijala upotrijebiti ili po pravilima zbrinuti.

* 

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|---|---|
| **Opće informacije** | |
| **Agregatno stanje** | Čvrst |
| **Izgled:** | |
| **Oblik:** | Čvrst |
| **Boja:** | Različit, ovisno o obojenju |
| **Miris:** | Bez mirisa |
| **Prag mirisa:** | Nije relevantan za sigurnost |
| **pH kod 20 °C** | ~ 7 |
| **Promjena stanja** | |
| **Talište/ledište:** | > 100 °C (ISO 3016) |
| **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja** | Nemjerljiv (raspad) |
| **Zapaljivost** | Teško zapaljivo |
| **Plamište:** | Nije primjenjiv |

(Nastavak na strani 6)

**Sigurnosno-tehnički list**
**prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Graditi po sistemu

Nadnevak tiska: 04.08.2023 Broj verzije 32 (zamjenjuje verziju 31) Revizija: 04.08.2023

***RÖFIX AS 910***

(Nastavak sa strane 5)

| | |
|---|---|
| **Temperatura samozapaljenja:** | > 400 °C (DIN 51794) |
| **Temperatura raspadanja** | > 170°C Raspadanje organskih sastojaka<br>Nije određeno |
| **Oksidirajuća svojstva:** | Nema |
| **Eksplozivna svojstva:** | Nije određeno |
| **Temperatura paljenja:** | Proizvod nije samozapaljiv. |
| **Gustoća i/ili relativna gustoća** | |
| **Gustoća kod 20 °C:** | 0,9 - 1,2 g/cm³ |
| **Veličina čestice** | |
| **Svojstva čestica** | |
| Vidi odjeljak 3. | |
| **Topljivost** | |
| **Vodom:** | Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo |
| **Koncentracija čvrstog tijela:** | 100,0 % |

**9.2 Ostale informacije**

| | |
|---|---|
| **Informacije o razredima fizikalne opasnosti** | |
| **Eksplozivi** | Poništava |
| **Zapaljivi plinovi** | Poništava |
| **Aerosoli** | Poništava |
| **Oksidirajući plinovi** | Poništava |
| **Plinovi pod tlakom** | Poništava |
| **Zapaljive tekućine** | Poništava |
| **Zapaljive krute tvari** | Poništava |
| **Samoreagirajuće tvari i smjese** | Poništava |
| **Piroforne tekućine** | Poništava |
| **Piroforne krute tvari** | Poništava |
| **Samozagrijavajuće tvari i smjese** | Poništava |
| **Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove** | Poništava |
| **Oksidirajuće tekućine** | Poništava |
| **Oksidirajuće krute tvari** | Poništava |
| **Organski peroksidi** | Poništava |
| **Tvari ili smjese nagrizajuće za metale** | Poništava |
| **Desenzitirani eksplozivi** | Poništava |

## *ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost*

**10.1 Reaktivnost**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**10.2 Kemijska stabilnost**
Proizvod je stabilan sve dok je suho i po propisima skladišten.

**Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:**
Ne rastvara se kod predviđene uporabe.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**
Nisu poznate opasne reakcije.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**
Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

(Nastavak na strani 7)

(Nastavak sa strane 6)

**10.5 Inkompatibilni materijali**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**
Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

**Daljnji podaci:**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

**Akutna toksičnost:**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**
Za ovaj proizvod trenutno ne postoji toksikološka procjena.Svi podaci i preporuke temelje se na metodi izračuna.

**Kože:**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Senzibilizacija:**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Mutageni učinak na zametne stanice**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Karcinogenost:**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Reproduktivna toksičnost:**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**STOT – jednokratno izlaganje**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**STOT – ponavljano izlaganje**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Opasnost od aspiracije:**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Praktična iskustva**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**Opće napomene**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 8)

(Nastavak sa strane 7)

### 11.2 Informacije o drugim opasnostima

| **Svojstva endokrine disrupcije** |
|---|
| Nijedan sastojak nije na popisu. |

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

**Akvatična toksičnost:**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### 12.2 Postojanost i razgradivost
Proizvod je u skladu sa željenom postojanošću biološki teško razgradiv.

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal
Ne nakuplja se u organizmima.

### 12.4 Pokretljivost u tlu
Slabo topiv

### 12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

**PBT:** Nije primjenjiv.
**vPvB:** Nije primjenjiv.

### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije
Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

### 12.7 Ostali štetni učinci

**Književnost**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**Eko-toksično djelovanje:**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**Ponašanje u postrojenjima za pročišćavanje:**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

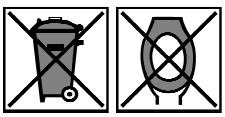
**Daljnje ekološke upute:**

**Opće upute:**
Nije poznato da zagađuje vodu.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

**Preporuka:**



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

Oporabiti ili, ako je moguće, reciklirati. Recikliranje i oporaba isključivo na za to prikladnim mjestima koja odgovaraju propisanim uvjetima.

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

(Nastavak na strani 9)

# Sigurnosno-tehnički list
**prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Graditi po sistemu

Nadnevak tiska: 04.08.2023 Broj verzije 32 (zamjenjuje verziju 31) Revizija: 04.08.2023

***RÖFIX AS 910***

(Nastavak sa strane 8)

| Europski katalog otpada | |
|---|---|
| 08 04 10 | Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09 |

**13.2 Onečišćena ambalaža**

**Preporuka:**
Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.
Reciklirati samo potpuno prazna pakiranja.

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

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

*

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**
Pridržavati se uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

**Smjernica 2012/18 EU**
**Poimence navedene opasne tvari – PRIVITAK I :**
Nijedan sastojak nije na popisu.

| **Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.** |
|---|
| Nijedan sastojak nije na popisu. |

**UREDBA (EU) 2019/1148**

| **Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge** |
|---|
| Nijedan sastojak nije na popisu. |

| **Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja** |
|---|
| Nijedan sastojak nije na popisu. |

(Nastavak na strani 10)

# Sigurnosno-tehnički list
**prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Graditi po sistemu

Nadnevak tiska: 04.08.2023 Broj verzije 32 (zamjenjuje verziju 31) Revizija: 04.08.2023

***RÖFIX AS 910***

(Nastavak sa strane 9)

**Biocid aktivne materije (98/8/EZ):**
Podaci na osnovi recepture i informacija prema sirovinama iz lanca nabave.

Nijedan sastojak nije na popisu.

**Klasifikacija prema 2004/42/EG:** Otpada.

**Klasa ugrožavanja vode:**
Općenito opasno za vodu

**Ostale odredbe, ograničenja i zabrane:**

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

·Uredba (EZ) br. 1272/2008 od 16. prosinca 2008 o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa, o izmjeni i stavljanju izvan snage Direktive 67/548/EEZ i Direktive 1999/45/EZ i o izmjeni Uredbe (EZ) 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 (EZ) br. 1013/2006 o pošiljkama otpada

·Tehnička pravila za opasnim tvarima 900 - granice izloženosti (TRGS 900, Njemačka)

**15.2 Ocjenjivanje sigurnosti tvari**
Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

**Navođenje promjena:**
* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju.

**Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP:**
Informacije vidi odjeljak 2.
Proizvod je stupnjevan i označen.na temelju EU-smjernica / odgovarajućih zakona svake države.

**Savjeti za uvježbavanje:**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

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

**Osoba za kontakt:**
Dr. Klaus Ritter

**Datum prethodne verzije:** 27.11.2020
**Broj prethodne verzije:** 31

**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: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties
vPvB: very persistent, bioaccumulatice properties

(Nastavak na strani 11)

# Sigurnosno-tehnički list
## prema 1907/2006/EZ, Članak 31



**RÖFIX AS 910**

(Nastavak sa strane 10)

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

**Ključna literatura i izvori podataka:**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**Daljnje obavijesti:**
Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve 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 tehničkom listu.