

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika****1.1 Identifikator proizvoda****Tržišni naziv:****RÖFIX Sistemska rolna kaširana****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**

Građevinska hemija - Proizvod za industrijsku i profesionalnu upotrebu meša se s građevinskim proizvodima. Ne preporučuje se upotreba u druge svrhe.

**1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista****Proizvođač/snabdevač:**RÖFIX d.o.o.  
Branka Ristića 9  
35254 Popovac  
SrbijaTel. +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**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti****2.1 Klasifikacija hemikalije****Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**

Proizvod nije klasifikovan prema CLP regulativama.

(Nastavak na strani 2)

**RÖFIX Sistemska rolna kaširana**

(Nastavak na strani 1)

**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

**Daljnje informacije o sastojcima:**

|                                                                    |                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 109-66-0<br>EINECS: 203-692-4<br>Indeks broj:... 601-006-00-1 | Pentan<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066    |
| CAS: 78-78-4<br>EINECS: 201-142-8<br>Indeks broj:... 601-085-00-3  | Izopentan<br>⚠ Flam. Liq. 1, H224; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066 |

(Nastavak na strani 3)

### RÖFIX Sistemska rolna kaširana

(Nastavak na strani 2)

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

|         |            |             |
|---------|------------|-------------|
| Polymer | Polistiren | 50 - < 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

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

### 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.

(Nastavak na strani 4)

**RÖFIX Sistemska rolna kaširana**

(Nastavak na strani 3)

**Posebna zaštitna oprema:**

Ne udisati gasove eksplozije i požara.

Nositi zaštitnu masku za disanje nezavisno od vazduha okoline.

**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**

Sakupiti 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**

Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.

**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:**

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 smrzavanja. Zaštiti od toplote i direktnog uticaja sunca.

**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 Sistemska rolna kaširana**

(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**



Kod opasnosti od prskanja ili stvaranja prašine koristiti zaštitne naočare koje prijanjaju uz lice (norma EN 166)

#### **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**

Čvrst

#### **Izgledu:**

#### **Oblik:**

Čvrst u raznim oblicima

#### **Boja**

Belo

#### **Miris**

Slab, karakterističan

#### **Pragu mirisa:**

Nije relevantan za bezbednost

#### **pH kod 20 °C**

6 - 8

#### **Promena stanja**

#### **Tačka topljenja/ tačka mržnjenja**

85 - 100 °C (ISO 3016)

(Nastavak na strani 6)

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



Datum štampanja: 30.06.2026

Broj verzije 70 (zamenjuje verziju 69)

Datum revizije: 02.04.2026

**RÖFIX Sistemska rolna kaširana**

(Nastavak na strani 5)

**Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i**

opseg ključanja

Nemjerljiv (raspad)

Zapaljivost

Teško zapaljivo

Tačka paljenja

370 °C (DIN 53171)

Temperatura samopaljenja

450 °C (DIN 51794)

Oksidujuća svojstva:

Nema

Eksplozivna svojstva:

Nije određeno

Donja i gornja granica eksplozivnosti

Donja:

1,3 Vol %

Gornja:

7,8 Vol %

Temperatura samopaljenja

Proizvod nije samozapaljiv.

Napon pare

Neprimenjivo

Gustina i/ili relativna gustina

Gustina kod 20 °C:

0,03 g/cm<sup>3</sup>

Gustina prilikom sipanja:

8 - 60 kg/m<sup>3</sup>

Veličina čestica:

Rastvorljivost u / Mešljivost sa

Vodom:

Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje

Nepolarnim rastvaračima:

Rastvorljivo

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/

voda:

Nije određeno

Sadržaj čvrstih tela:

99,0 %

Koncentracija rastvarača:

Organski rastvarači:

0,8 %

VOC bez vode (EG):

0,24 g/l

VOC sa vodom (EC):

0,24 g/l

VOC sa vodom (EG):

0,800 %

**9.2 Ostali podaci**

**Informacije o klasama fizičke opasnosti**

Eksplozivne supstance / smeše i predmeti

koji sadrže eksploziv

Otpada

Zapaljivi gasovi

Otpada

Aerosoli

Otpada

Oksidirajući gasovi

Otpada

Gasovi pod pritiskom

Otpada

Zapaljive tečnosti

Otpada

Zapaljive čvrste materije

Otpada

Samoreaktivne supstance i smeše

Otpada

Piroforne tečnosti

Otpada

Piroforne čvrste materije

Otpada

Samozagrevajuće supstance i smeše

Otpada

Supstance i smeše koje oslobađaju zapaljive

gasove kada dođu u kontakt sa vodom

Otpada

Oksidirajuće tečnosti

Otpada

Oksidirajuće čvrste materije

Otpada

Organski peroksidi

Otpada

Supstance i smeše koje su korozivne za  
metale

Otpada

Desenzibilizovane supstance/smeše i

predmeti koji sadrže eksplozive

Otpada

RS

(Nastavak na strani 7)

**RÖFIX Sistemska rolna kaširana**

(Nastavak na strani 6)

**POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost**

**10.1 Reaktivnost**

Opasne reakcije nisu poznate (vidi 10.5).  
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**

Zaštiti od uticaja toplote.  
Zaštiti od vode.  
Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti.

**10.5 Nekompatibilni materijali**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**10.6 Opasni proizvodi razgradnje** Opasnost od stvaranja toksičnih proizvoda pirolize.

**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.

(Nastavak na strani 8)

**RÖFIX Sistemska rolna kaširana**

(Nastavak na strani 7)

**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****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**

Minimalno rastvorljivo

**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:**

Proizvod se može mehanički odvojiti.

(Nastavak na strani 9)

**RÖFIX Sistemska rolna kaširana**

(Nastavak na strani 8)

**Dalje ekološke informacije:**

**Opšte informacije:**

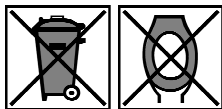
Klasifikacija štetnosti za vodu 1 (Samo-kategorizacija): minimalno štetno za vodu

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. 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.

**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

(Nastavak na strani 10)

**RÖFIX Sistemska rolna kaširana**

(Nastavak na strani 9)

**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 >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.

**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)

(Nastavak na strani 11)

**RÖFIX Sistemska rolna kaširana**

(Nastavak na strani 10)

·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.

**Znacenje oznaka upozorenja:**

- H224 Veoma lako zapaljiva tečnost i para.  
H225 Lako zapaljiva tečnost i para.  
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.  
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.  
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

**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  
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 obaveštenja:**

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.