

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

1.1 Identifikacija hemikalije

Tržišni naziv:

RÖFIX Polymer

Višenamenska masa za zaptivanje i lepljenje

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

Lepak - Proizvod za industrijsku i privatnu upotrebu obrađuje se i ugrađuje na objekte. Ne preporučuje se upotreba u druge svrhe.

1.3 Podaci o snabdevaču

Proizvođač/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 Polymer

(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 Karakteristični elementi Label elements**Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008**

Otpada

Piktogrami opasnosti

Otpada

Signalna reč

Otpada

Informacije o opasnostima

Otpada

Dodatne informacije:

EUH208 Sadrži Reakciona masa pentametil piperidil sebakata, Derivat benzotriazola, Trimetoksivinilsilan. Može da izazove alergijsku reakciju.

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:** Neprimenjivo.**vPvB:** Neprimenjivo.**POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima****3.1 Podaci o sastojcima: Substance**

Ovaj proizvod je mešavina.

3.2 Podaci o sastojcima smeše**Opis:**

Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija sa bezopasnim aditivima

Opasne komponente:		
CAS: 1065336-91-5 EEC broj: 915-687-0	Reakciona masa pentametil piperidil sebakata ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1A, H317	≥ 0,25 - < 1%
CAS: 104810-48-2 ELINCS: 400-830-7 Indeks broj:... 607-176-00-3	Derivat benzotriazola ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1, H317	< 1%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Indeks broj:... 014-049-00-0	Trimetoksivinilsilan ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	< 2%

(Nastavak na strani 3)

RÖFIX Polymer

(Nastavak na strani 2)

Ostali sastojci (>20%):

Polymer	Silane modificirani polimer	50 - < 100%
---------	-----------------------------	-------------

Dodatne informacije:

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

Napomena 10 (EU 2020/217): Klasifikacija kao „kancerogena inhalacijom“ odnosi se samo na smese u obliku praha koje sadrže 1% ili više titanijum dioksida u obliku čestica ili u kojima je 1% titanijum dioksida sadržan u česticama aerodinamičkog prečnika $\leq 10 \mu\text{m}$.

¹ 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 oftamologa.

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 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

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:**

CO₂, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.

5.2 Opasnosti koje prete od materije ili smeše

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

(Nastavak na strani 4)

RÖFIX Polymer

(Nastavak na strani 3)

5.3 Savet za vatrogasce

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

Dalje informacije:

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

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

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

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti dospevanje u okolinu.

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

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**Skladištenje:****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 (+5°C do +25°C): Pogledati podatke na pakovanju.

Klasa skladištenja: 10**7.3 Posebni načini korišćenja**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti**8.1 Parametri kontrole izloženosti****Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**

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

(Nastavak na strani 5)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 19.04.2024 Broj verzije 59 (zamenjuje verziju 58)

Prerađeno: 19.04.2024

RÖFIX Polymer

(Nastavak na strani 4)

DNEL-vrednosti**1065336-91-5 Reakciona masa pentametil piperidil sebakata**

oralno	Dugoročni efekat	0,18 mg/kg bw/d (Potrošač)
dermalno	Sistemski - Dugoročni efekat	0,9 mg/kg bw/d (Potrošač) 1,8 mg/kg bw/d (Radnik)
inhalativno	Sistemski - Dugoročni efekat	0,31 mg/m ³ (Potrošač) 1,27 mg/m ³ (Radnik)

104810-48-2 Derivat benzotriazola

oralno	Dugoročni efekat	0,025 mg/kg bw/d (Potrošač)
dermalno	Sistemski - Dugoročni efekat	0,25 mg/kg bw/d (Potrošač) 0,5 mg/kg bw/d (Radnik)
inhalativno	Sistemski - Dugoročni efekat	0,085 mg/m ³ (Potrošač) 0,35 mg/m ³ (Radnik)

2768-02-7 Trimetoksivinilsilan

oralno	Dugoročni efekat	0,3 mg/kg bw/d (Korisnik)
dermalno	Sistemski - Dugoročni efekat	0,3 mg/kg bw/d (Korisnik) 0,69 mg/kg bw/d (Radnik)
	Sistemski - Kratkoročni efekat	26,9 mg/kg bw/d (Korisnik) 0,69 mg/kg bw/d (Radnik)
inhalativno	Sistemski - Dugoročni efekat	1,04 mg/m ³ (Korisnik) 4,9 mg/m ³ (Radnik)
	Sistemski - Kratkoročni efekat	93,4 mg/m ³ (Korisnik) 4,9 mg/m ³ (Radnik)

PNEC-vrednosti**1065336-91-5 Reakciona masa pentametil piperidil sebakata**

Slatka voda	0,002 mg/l (nema specifikacije)
Morska voda	0,0002 mg/l (nema specifikacije)
Pod	0,21 mg/kg (nema specifikacije)
Sedimenti (Slatka voda)	1,05 mg/kg (nema specifikacije)
Sedimenti (Morska voda)	0,11 mg/kg (nema specifikacije)
Kanalizacija postrojenja	1 mg/l (nema specifikacije)

104810-48-2 Derivat benzotriazola

Slatka voda	0,002 mg/l (nema specifikacije)
Morska voda	0,0002 mg/l (nema specifikacije)
Pod	2 mg/kg (nema specifikacije)
Sedimenti (Slatka voda)	3,37 mg/kg (nema specifikacije)
Sedimenti (Morska voda)	0,337 mg/kg (nema specifikacije)
Kanalizacija postrojenja	10 mg/l (nema specifikacije)

2768-02-7 Trimetoksivinilsilan

Slatka voda	0,34 mg/l
Morska voda	0,034 mg/l
Pod	0,046 mg/kg
Sedimenti (Slatka voda)	0,27 mg/kg
Sedimenti (Morska voda)	0,12 mg/kg
Kanalizacija postrojenja	3,4 mg/l

(Nastavak na strani 6)

RÖFIX Polymer

(Nastavak na strani 5)

Sastoci sa biološkim graničnim vrednostima:

Otpada

Dodatne granične vrednosti ekspozicije u slučaju opasnosti prilikom prerade:**67-56-1 metanol**

IOELV (EU)	Dugoročna vrednost: 260 mg/m ³ , 200 ppm
	Skin

Dodatne informacije:

Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**8.2.1. Lična zaštitna oprema****Opšte mere zaštite i higijene:**

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje. Uprljanu odeću odmah svući i pre ponovnog koršćenja temeljno očistiti. Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke. Izbegavati kontakt sa očima i kožom. Tokom obavljanja posla ne jesti, ne piti, ne pušiti, ne ušmrkavati. Preventivna zaštita kože nanošenjem zaštitne kreme za kožu. Obezbediti sanitarni čvor za pranje na radnom mestu.

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

Zaštita disanja:

Koristiti zaštitnu masku za disanje ukoliko nema dovoljno ventilacije.

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 za oči:

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.

8.2.2. Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja

Nema daljih informacija, vidi tačku 7.

(Nastavak na strani 7)

RÖFIX Polymer

(Nastavak na strani 6)

8.2.3. Limitacija i nadzor nad ekspozicijom u okolinu

Ispuštanje u okolinu nije dopušteno. Ostatke materijala upotrebiti ili po pravilima odstraniti.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije****Opšti podaci****Fizičko stanje**

Tečno

Izgledu:**Oblik:**

Oblika paste

Boja:

Prema opisu proizvoda

Mirisu:

Karakteristično

Pragu mirisa:

Nije relevantan za bezbednost

pH-vrednost:

Smeša nije rastvorljiva (u vodi).

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

Neodređeno

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

Nemjerljiv (raspad)

Zapaljivost (čvrsto, gasovito):

Teško zapaljivo

Tačka paljenja:

> 100 °C (DIN 53171)

Temperatura samopaljenja

> 250 °C (DIN 51794)

Temperatura razlaganja:

> 170°C Razlaganja organskih sastojaka

Nije određeno

Oksidujuća svojstva:

Nema

Eksplozivna svojstva:

Nije određeno

Granice eksplozije:**Donja:**

Nije određeno

Gornja:

Nije određeno

Temperatura samopaljenja:

Proizvod nije samozapaljiv.

Napon pare:

Nije određeno

Gustina kod 20 °C:~ 1,4 g/cm³**Veličina čestica:****Viskozitet:****dinamična kod 20 °C:**

> 50.000 mPas (DIN 53019)

Rastvorljivost**Vodom:**

Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje

Sadržaj čvrstih tela:

> 97,0 %

VOC bez vode (EG):

~ 8,40 g/l

VOC sa vodom (EC):

~ 8,40 g/l

VOC sa vodom (EG):

0,600 %

9.2 Ostali podaci

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost**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.

(Nastavak na strani 8)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 19.04.2024 Broj verzije 59 (zamenjuje verziju 58)

Prerađeno: 19.04.2024

RÖFIX Polymer

(Nastavak na strani 7)

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije nisu poznate.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti.

10.5 Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

Dodatne informacije:

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1 Podatci o klazami opasnosti kakvi su definisani u poslovanju (EZ) broj 1272/2008

Akutna toksičnost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikovanje:

Silane modificirani polimer

oralno LD₅₀ > 5.000 mg/kg (Pacov) (EC 440/2008 B.1 (OECD 401))

1065336-91-5 Reakciona masa pentametil piperidil sebakata

oralno LD₅₀ 3.230 mg/kg (Pacov) (OECD 423)dermalno LD₅₀ > 3.170 mg/kg (Pacov) (OECD 402)

104810-48-2 Derivat benzotriazola

oralno LD₅₀ > 5.000 mg/kg (Pacov) (OECD 401)dermalno LD₅₀ > 2.000 mg/kg (Pacov) (OECD 402)inhalativno LC₅₀ (4h) > 5,8 mg/l (Pacov) (OECD 403)

2768-02-7 Trimetoksivinilsilan

oralno LD₅₀ 7.120 mg/kg (Pacov) (OECD 401)dermalno LD₅₀ 3.540 mg/kg (Zec)inhalativno LD₅₀ 2.773 mg/m³ (Pacov) (OECD 403)

Ostale informacije (o eksperimentalnoj toksikologiji):

Silane modificirani polimer

Iritacija kože OECD 404 (skin) (Zec) (EC 440/2008 B.4 (OECD 404))

Iritacija očiju OECD 405 (eye) (Zec) (EC 440/2008 B.5 (OECD 405))

1065336-91-5 Reakciona masa pentametil piperidil sebakata

oralno OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity) 500 /mg/kg bw/d (Pacov)

OECD 473 (In vitro - Mutation) (Hrčak)
Positive

OECD 443 (One-Generation Reproductive Toxicity) 500 ppm /NOAEL (Pacov)

Iritacija kože OECD 404 (skin) (Zec)
minimal irritation

(Nastavak na strani 9)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 19.04.2024 Broj verzije 59 (zamenjuje verziju 58)

Prerađeno: 19.04.2024

RÖFIX Polymer

(Nastavak na strani 8)

Iritacija očiju	OECD 405 (eye)	(Zec) GHS criteria not met
Senzibilizacija	OECD 406 (sensitization)	(Morsko prase) Sensitizing Category 1A
	OECD 474 (In vivo - Micro nucleous test)	(Mis) Negative
104810-48-2 Derivat benzotriazola		
oralno	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity)	(Pacov) Negative
	OECD 471 (In vitro - Mutation, Ames-Test)	(Salmonella typhimurium) Negative
	OECD 408 (Repeated dose oral toxicity 90d)	2 mg/kg bw/day /NOAEL (Pacov)
Iritacija kože	OECD 404 (skin)	(Zec) not irritating
Iritacija očiju	OECD 405 (eye)	(Zec) not irritating
Senzibilizacija	OECD 406 (sensitization)	(Morsko prase) Sensitizing
	OECD 474 (In vivo - Micro nucleous test)	(Hrčak) Negative
	OECD 415 (Reproduction toxicity study)	(Pacov) Negative

Na koži:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Na oku:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Senzibilizacija:

Pri dužoj izloženosti moguća je senzibilizacija ukoliko dođe do kontakta sa kožom.

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 (STOT SE):

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost (STOT RE):

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.

RS

(Nastavak na strani 10)

RÖFIX Polymer

(Nastavak na strani 9)

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

Trenutno ne raspolažemo ekotoksikološkim procenama.

Silane modificirani polimerLC₅₀ (96h) > 500 mg/l (Ribe zebra - danio rerio) (OECD 203)EC₀ 1.000 mg/l (Bakterije) (OECD 209)**1065336-91-5 Reakciona masa pentametil piperidil sebakata**LC₅₀ (96h) 0,97 mg/l (Smudj - lepomis macrochirus) (OECD 203)EC₅₀ (72h) 1,68 mg/l (Alge - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)**104810-48-2 Derivat benzotriazola**LC₅₀ (96h) 3,8 mg/l (Smudj - lepomis macrochirus) (OECD 203)LC₅₀ 2,8 mg/l (Riba - pisces)EC₅₀ (48h) 4 mg/l (Vodena vaš - daphnia magna)EC₅₀ (72h) > 9 mg/l (Alge - selenastrum capricornutum) (OECD 201)EC₅₀ (21d) > 0,78 mg/l (Vodena vaš - daphnia magna) (OECD 211)**12.2 Izdržljivost i razgradivost**

Ovaj proizvod je, usled željene postojanosti teško biološki razgradiv.

Stepen eliminacije:**Silane modificirani polimer**

Biorazgradnja > 80 % (nema specifikacije) (OECD 802 B)

1065336-91-5 Reakciona masa pentametil piperidil sebakata

Biorazgradnja (28d) 38 % (Mulj) (OECD 301E)

12.3 Potencijal za biološku akumulaciju

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Minimalno rastvorljivo

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**PBT:** Neprimenjivo.**vPvB:** Neprimenjivo.**12.6 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem**

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

12.7 Ostala štetna dejstva**Literatura**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Ekotoksična dejstva:

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Ponašanje u postrojenjima za pročišćavanje otpadnih voda:**1065336-91-5 Reakciona masa pentametil piperidil sebakata**EC₂₀ (3h) ≥ 100 mg/l (Mulj) (OECD 209)**104810-48-2 Derivat benzotriazola**EC₂₀ (3h) > 1.000 mg/l (Mulj) (OECD 209)

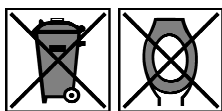
(Nastavak na strani 11)

RÖFIX Polymer

(Nastavak na strani 10)

Dalje ekološke informacije:**Opšte informacije:**

Klasifikacija štetnosti za vodu 2 (Samo-kategorizacija): štetno za vodu
 Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.
 Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.

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

08 04 09*	otpadna ljepila i zaptivači, koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance
HP14	Ekotoksično

13.2 Neočišćena ambalaža**Preporuka:**

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

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

14.1 UN broj ili identifikacioni broj ADR, ADN, IMDG, IATA	Otpada
14.2 UN naziv za teret u transportu ADR, ADN, IMDG, IATA	Otpada
14.3 Klasa opasnosti u transportu ADR, ADN, IMDG, IATA klasa	Otpada
14.4 Ambalažna grupa ADR, IMDG, IATA	Otpada
14.5 Opasnost po životnu sredinu Morski zagađivač:	Ne
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	Neprimenjivo
14.7 Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi IMO instrumente	Neprimenjivo

(Nastavak na strani 12)

RÖFIX Polymer

(Nastavak na strani 11)

UN "Model Regulation":

Otpada

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom****Smjernice (EU) 2012/18****Popis opasnih supstanci naveden u spisku – PRILOG I :**

Nije sadržana ni jedna materija.

Biocid aktivna sredstva (528/2012/EG):

Podaci na osnovi recepture i informacija prema sirovinama iz lanca nabavke.

Nije sadržana ni jedna materija.

Klasifikacija po 2004/42/EG:

Neprimenljivo.

Ostali propisi , ograničenja i zabrane:

·Uredba EU 1907/2006 (REACH)

·Уредба Комисије (ЕУ) 2020/878 од 18. јуна 2020. о измени и допунама Анекса ИИ Уредбе (ЕЗ) бр. 1907/2006 Европског парламента и Савета о регистрацији, евалуацији, ауторизацији и ограничењу хемикалија (досег)

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

·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)

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:

H226 Zapaljiva tečnost i para.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

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

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Odeljenje koje izdaje podatke:

Odeljenje za bezbednost proizvoda (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

Kontakt osoba:

Dr. Klaus Ritter

(Nastavak na strani 13)

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

Datum štampanja: 19.04.2024 Broj verzije 59 (zamenjuje verziju 58)

Prerađeno: 19.04.2024

RÖFIX Polymer

(Nastavak na strani 12)

Datum prethodne verzije: 30.01.2021**Broj prethodne verzije:** 58**Skraćenice i akronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

ADR: Accord 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Procenjene vrednosti akutne toksičnosti)

Flam. Liq. 3: Zapaljive tečnosti - Kategorija 3

Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1

Skin Sens. 1A: Senzibilizacija kože - Kategorija 1A

Skin Sens. 1B: Senzibilizacija kože - Kategorija 1B

Aquatic Acute 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1

Aquatic Chronic 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1

Aquatic Chronic 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 2

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.