

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

1.1 Identifikacija hemikalije

Tržišni naziv:

RÖFIX Dicht- und Klebmasse Polymer

Mehrzweck-Dicht- und Klebmasse

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

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 25.09.2021 Broj verzije 43 (zamenjuje verziju 42)

Prerađeno: 25.09.2021

RÖFIX Dicht- und Klebmasse 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

Obaveštenja o merama predostrožnosti

Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.

Dodatne informacije:

EUH208 Sadrži 3-Aminopropiltrioksisilan, Trimetoksivinilsilan, Derivat benzotriazola (indeks br. 607-176-00-3), reakciona smeša pentametil-piperidil sebakata. 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: 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:		
CAS: 919-30-2 EINECS: 213-048-4 Indeks broj:... 612-108-00-0	3-Aminopropiltrioksisilan ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<2%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Indeks broj:... 014-049-00-0	Trimetoksivinilsilan ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	<2%

(Nastavak na strani 3)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 25.09.2021 Broj verzije 43 (zamenjuje verziju 42)

Prerađeno: 25.09.2021

RÖFIX Dicht- und Klebmasse Polymer

(Nastavak na strani 2)

CAS: 104810-48-2 ELINCS: 400-830-7 Indeks broj:... 607-176-00-3	Derivat benzotriazola (indeks br. 607-176-00-3), reakciona smeša pentametil-piperidil sebakata ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥ 0,25 - < 1%
---	--	---------------

Ostali sastojci (>20%):

Polymer	Silan modifikovani polimer (MS-Polimer)	50 - < 100%
---------	---	-------------

Dodatne informacije:

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

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)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 25.09.2021 Broj verzije 43 (zamenjuje verziju 42)

Prerađeno: 25.09.2021

RÖFIX Dicht- und Klebmasse 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.

RS

(Nastavak na strani 5)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 25.09.2021 Broj verzije 43 (zamenjuje verziju 42)

Prerađeno: 25.09.2021

RÖFIX Dicht- und Klebmasse Polymer

(Nastavak na strani 4)

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.

DNEL-vrednosti

919-30-2 3-Aminopropiltrietskisilan

dermalno	Sistemski - Dugoročni efekat	5 mg/kg bw/d (Potrošač) 8,3 mg/kg bw/d (Radnik)
	Sistemski - Kratkoročni efekat	5 mg/kg bw/d (Potrošač) 8,3 mg/kg bw/d (Radnik)
inhalativno	Sistemski - Dugoročni efekat	17,4 mg/m ³ (Potrošač) 59 mg/m ³ (Radnik)
	Sistemski - Kratkoročni efekat	17,4 mg/m ³ (Potrošač) 59 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

919-30-2 3-Aminopropiltrietskisilan

Slatka voda	0,33 mg/l (nema specifikacije)
Morska voda	0,033 mg/l (nema specifikacije)
Pod	0,05 mg/kg (nema specifikacije)
Sedimenti (Slatka voda)	1,2 mg/kg (nema specifikacije)
Sedimenti (Morska voda)	0,12 mg/kg (nema specifikacije)
Kanalizacija postrojenja	13 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

Sastoci sa biološkim graničnim vrednostima:

Otpada

(Nastavak na strani 6)

RÖFIX Dicht- und Klebmasse Polymer

(Nastavak na strani 5)

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:

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 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.

8.2.3. Limitacija i nadzor nad ekspozicijom u okolinu

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

RS

(Nastavak na strani 7)

RÖFIX Dicht- und Klebmasse Polymer

(Nastavak na strani 6)

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):

Tačka paljenja:

> 100 °C

Temperatura samopaljenja:

Proizvod nije samozapaljiv.

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 zapaljivosti:

> 250 °C

Napon pare:

Nije određeno

Gustina kod 20 °C:

~ 1,4 g/cm³

Veličina čestica:

Viskozitet:

dinamična kod 20 °C:

> 50.000 mPas

Rastvorljivost

Vodom:

Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje.

Sadržaj čvrstih tela:

> 97,0 %

VOC bez vode (EG):

< 28,00 g/l

VOC sa vodom (EC):

< 28,00 g/l

VOC sa vodom (EG):

< 2,000 %

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.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije nisu poznate.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti.

(Nastavak na strani 8)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 25.09.2021 Broj verzije 43 (zamenjuje verziju 42)

Prerađeno: 25.09.2021

RÖFIX Dicht- und Klebmasse Polymer

(Nastavak na strani 7)

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

LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikovanje:

ATE (Procenjene vrednosti akutne toksičnosti)

oralno	LD ₅₀	> 89.000 mg/kg (Pacov)
--------	------------------	------------------------

Silan modifikovani polimer (MS-Polimer)

oralno	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Pacov) (EC 440/2008 B.1 (OECD 401))
--------	------------------	--

919-30-2 3-Aminopropiltrioksisilan

oralno	LD ₅₀	1.780 mg/kg (Pacov)
dermalno	LD ₅₀	4.076 mg/kg (Zec)
inhalativno	LC ₅₀ (4h)	> 5 ppm (Pacov) (OECD 403)

2768-02-7 Trimetoksivinilsilan

oralno	LD ₅₀	7.120 mg/kg (Pacov) (OECD 401)
dermalno	LD ₅₀	3.540 mg/kg (Zec)
inhalativno	LD ₅₀	2.773 mg/m ³ (Pacov) (OECD 403)

104810-48-2 Derivat benzotriazola (indeks br. 607-176-00-3), reakciona smeša pentametil-piperidil sebakata

oralno	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Pacov) (OECD 401)
dermalno	LD ₅₀	> 2.000 mg/kg (Pacov) (OECD 402)
inhalativno	LC ₅₀ (4h)	> 5,8 mg/l (Pacov) (OECD 403)

Ostale informacije (o eksperimentalnoj toksikologiji):

Silan modifikovani polimer (MS-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))

919-30-2 3-Aminopropiltrioksisilan

oralno	OECD 471 (In vitro - Mutation, Ames-Test)	(Salmonella typhimurium) negative
	OECD 408 (Repeated dose oral toxicity 90d)	200 mg/kg bw/day /NOAEL (Pacov)
dermalno	OECD 411 (Subchronic dermal toxicity 90d)	84 mg/kg bw/d (Pacov)
inhalativno	OECD 412 (Subacute inhalation 28d)	147 mg/m ³ (Pacov)
Iritacija kože	OECD 404 (skin)	(Zec) corrosive

(Nastavak na strani 9)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 25.09.2021 Broj verzije 43 (zamenjuje verziju 42)

Prerađeno: 25.09.2021

RÖFIX Dicht- und Klebmasse Polymer

(Nastavak na strani 8)

Iritacija očiju	OECD 405 (eye)	(Zec) highly irritating
Senzibilizacija	OECD 406 (sensitization)	(Morsko prase) sensitizing
	OECD 474 (In vivo - Micro nucleous test)	(Mis) negative

Senzibilizacija:

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

Praktična iskustva

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Opšte napomene

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost**Akvatična toksičnost:**

Trenutno ne raspoložemo ekotoksikološkim procenama.

Silan modifikovani polimer (MS-Polimer)

LC ₅₀ (96h)	> 500 mg/l (Ribe zebra - danio rerio) (OECD 203)
EC ₀	1.000 mg/l (Bakterije) (OECD 209)

919-30-2 3-Aminopropiltrietskasilan

LC ₅₀ (96h)	> 934 mg/l (Ribe zebra - danio rerio)
LC ₀ (96h)	> 934 mg/l (Ribe zebra - danio rerio)
EC ₅₀ (48h)	331 mg/l (Vodena vaš - daphnia magna)
EC ₅₀ (72h)	603 mg/l (Mulj) > 1.000 mg/l (Alga - scenedesmus subspicatus)

104810-48-2 Derivat benzotriazola (indeks br. 607-176-00-3), reakciona smeša pentametil-piperidil sebakata

LC ₅₀ (96h)	3,8 mg/l (Smudj - lepomis macrochirus)
LC ₅₀	2,8 mg/l (Riba - pisces)
EC ₅₀ (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:**Silan modifikovani polimer (MS-Polimer)**

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

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.

(Nastavak na strani 10)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 25.09.2021 Broj verzije 43 (zamenjuje verziju 42)

Prerađeno: 25.09.2021

RÖFIX Dicht- und Klebmasse Polymer

(Nastavak na strani 9)

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:

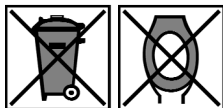
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Ponašanje u postrojenjima za pročišćavanje otpadnih voda:**919-30-2 3-Aminopropiltrioksisilan**EC₅₀ (3h) 43 mg/l (Bakterije - pseudomonas putidas)**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.

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

(Nastavak na strani 11)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 25.09.2021 Broj verzije 43 (zamenjuje verziju 42)

Prerađeno: 25.09.2021

RÖFIX Dicht- und Klebmasse Polymer

(Nastavak na strani 10)

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

UN "Model Regulation":

Otpada

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.

Smjernice (EU) 2012/18

Popis opasnih supstanci naveden u spisku – PRILOG I :

Nije sadržana ni jedna materija.

Biocid aktivna sredstva (98/8/EG):

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

Nije sadržana ni jedna materija.

Klasifikacija po 2004/42/EG:

Ostali propisi , ograničenja i zabrane:

- 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.
- H302 Štetno ako se proguta.
- H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
- H315 Izaziva iritaciju kože.
- H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- H319 Dovodi do jake iritacije oka.
- H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

(Nastavak na strani 12)

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

Datum štampanja: 25.09.2021 Broj verzije 43 (zamenjuje verziju 42)

Prerađeno: 25.09.2021

RÖFIX Dicht- und Klebmasse Polymer

(Nastavak na strani 11)

Odeljenje koje izdaje podatke:

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

Kontakt osoba:

Dr. Klaus Ritter

Datum prethodne verzije: 30.01.2021**Broj prethodne verzije:** 42**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

Flam. Liq. 3: Zapaljive tečnosti - Kategorija 3

Acute Tox. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4

Skin Corr. 1B: Korozija/iritacija kože - Kategorija 1B

Skin Irrit. 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2

Eye Irrit. 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2

Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1

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

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.