

## **ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

### **1.1 Identifikator izdelka**

**Trgovsko ime:**

**RÖFIX Polymer**

Večnamenska tesnilna in lepilna masa

### **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

**Stopnja življenjskega cikla**

C/PW Potrošniška uporaba / Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci

**Območje uporabe**

SU19 Gradbeništvo

**Kategorija izdelkov**

PC0 Drugo

**Kategorija postopka**

PROC19 Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik

**Kategorija izpustov v okolje**

ERC10a / ERC11a Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem

**Kategorija izdelkov**

AC0 Drugo

**Uporaba snovi / priprava**

Lepilo - Izdelek za industrijsko, obrtno in zasebno uporabo, za vgradnjo na stavbah. Kakršna koli druga uporaba je odsvetovana.

### **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

**Proizvajalec/dobavitelj:**

RÖFIX d.o.o.  
Cikava 55  
1290 Grosuplje  
Slovenija

Tel. +386 (0)1 78184-80  
Fax +386 (0)1 78184-98  
office.grosuplje@roefix.com  
roefix.com

**Področje/oddelek za informacije:**

Oddelek za varnost izdelkov (delovnik 8:00 - 16:00)

### **1.4 Telefonska številka za nujne primere**



Center za informacije o strupih: +386/(0)1 522 50 50  
Evropski telefonska številka za klic v sili: 112

**RÖFIX Polymer**

(Nadaljevanje od strani 1)

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.

**2.2 Elementi etikete****Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Ni potrebno

**Piktogrami za nevarnosti**

Ni potrebno

**Opozorilna beseda**

Ni potrebno

**Izjave o nevarnosti**

Ni potrebno

**Dodatni podatki:**

EUH208 Vsebuje Reakcijska masa pentametil piperidil sebakata, Derivat benzotriazola, Trimetoksivinilsilan. Lahko povzroči alergijski odziv.

**2.3 Druge nevarnosti**

V običajnih pogojih uporabe proizvod ni nevaren. Proizvod je organski, zato je gorljiv pod vplivom hude vročine. Proizvod bi lahko sproščal v okolico ostanke pentana neposredno po izvedbi in v zaprtih prostorih bi se lahko tvorila ekspozivna zmes hlapov in zraka. Po ustreznem staranju proizvoda je sproščanje preostalega pentana praktično zanemarljivo.

**Rezultati ocene PBT in vPvB****PBT:** Ni potrebna.**vPvB:** Ni potrebna.**Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev**

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.1 Kemijska karakteristika: Snovi**

Ta izdelek je mešanica.

**3.2 Zmesi****Opis:**

Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi

**Nevarne sestavine:**

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Število indeks:... 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17	Titanov dioksid (<1% delcev ≤ 10 µm, Opomba 10) Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	≤ 2,5%
--	--	--------

(Nadaljevanje na strani 3)

## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum izdaje: 19.04.2024

Številka različice 60 (nadomešča različico 59)

Sprememba: 19.04.2024

### RÖFIX Polymer

(Nadaljevanje od strani 2)

CAS: 1065336-91-5 Število ES: 915-687-0 REACH: 01-2119491304-40	Reakcijska 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 Število indeks:... 607-176-00-3 REACH: 01-0000015075-76-0017	Derivat benzotriazola ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1, H317	< 1%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Število indeks:... 014-049-00-0 REACH: 01-2119513215-52	Trimetoksivinilsilan ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	< 2%

#### Drugo Sestavine (>20%):

Polymer REACH: 1	Silanom modificiran polimer	50 - < 100%
---------------------	-----------------------------	-------------

#### Dodatni napotki:

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

Opomba 10 (EU 2020/217): razvrstitev kot „rakotvorno pri vdihavanju“ velja samo za pripravke v obliki praška z vsebnostjo titanovega dioksida vsaj 1 % v obliki delcev ali vezano v delce z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm.

<sup>1</sup> Ni treba registrirati v skladu z EC 1907/2006 Priloga V (točka 7) ali Člen 2.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč



Prva pomoč

#### Splošni napotki:

Osebe, ki dajejo prvo pomoč, ne potrebujejo posebne osebne zaščitne opreme.

#### v primeru vdihavanja:

Prizadetega odvesti na svež zrak in previdno položiti. V primeru težav pripeljati v zdravniško oskrbo. Pri neenakomernem dihanju ali zastoju v dihanju umetno dihanje. V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

#### če pride v stik s kožo:

Sprati s toplo vodo. Proizvod na splošno ne draži kože.

#### če pride v stik z očmi:

Ne mecati oči, ker mehanska obremenitev povzroči še dodatne očne poškodbe. Po potrebi odstraniti kontaktne leče in oko z odprto veko takoj spirati pod tekočo vodo najmanj 20 minut. Po možnosti uporabiti izotonično raztopino za izpiranje oči (npr. 0,9% NaCl). Vedno poiskati zdravniško pomoč pri zdravniku delovne medicine ali okulistu.

#### če snov zaužijerno:

Ne izzivati bruhanja. Pri zavesti izprati usta z vodo in popiti veliko vode. Poiskati zdravniško pomoč ali poklicati Center za zastrupitve.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi in učinki so navedeni v poglavju 2 in 11.

(Nadaljevanje na strani 4)

**RÖFIX Polymer**

(Nadaljevanje od strani 3)

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Pri iskanju zdravniške pomoči po možnosti predložiti ta varnostni list.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje:**CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

**5.3 Nasvet za gasilce**

Posebni ukrepi niso potrebni. Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo. Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

**Drugi podatki:**

Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Upoštevati navodila o mejah izpostavljenosti in obleči ustrezna osebna zaščitna oblačila (glej poglavje 8).

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečite vnos v okolje.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Mehanično pobrati. Pobrati material odstraniti v skladu s predpisi.

**6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

**Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**

Posebni ukrepi niso potrebni.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Skladiščenje:****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**

Ni posebnih zahtev.

**Napotki za skupno skladiščenje:**

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

**Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Varovati pred nizkimi temperaturami. Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

(Nadaljevanje na strani 5)

**RÖFIX Polymer**

(Nadaljevanje od strani 4)

**Majhna trajnost:**

Skladiščenje (+5° do 25°C): Upoštevaj navodila na embalaži

**Kategorija skladiščenja: 10****7.3 Posebne končne uporabe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:****13463-67-7 Titanov dioksid (<1% delcev ≤ 10 µm, Opomba 10)**MV (SI) Dolgoročna vrednost: 6 (A) mg/m<sup>3</sup>  
Y**DNEL****13463-67-7 Titanov dioksid (<1% delcev ≤ 10 µm, Opomba 10)**

oralen	Dolgotrajni učinek	700 mg/kg bw/d (Potrošniki)
inhalativen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	10 mg/m <sup>3</sup> (Delavci)

**1065336-91-5 Reakcijska masa pentametil piperidil sebakata**

oralen	Dolgotrajni učinek	0,18 mg/kg bw/d (Potrošniška)
dermalen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	0,9 mg/kg bw/d (Potrošniška)
		1,8 mg/kg bw/d (Delavci)
inhalativen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	0,31 mg/m <sup>3</sup> (Potrošniška)
		1,27 mg/m <sup>3</sup> (Delavci)

**104810-48-2 Derivat benzotriazola**

oralen	Dolgotrajni učinek	0,025 mg/kg bw/d (Potrošniška)
dermalen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	0,25 mg/kg bw/d (Potrošniška)
		0,5 mg/kg bw/d (Delavci)
inhalativen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	0,085 mg/m <sup>3</sup> (Potrošniška)
		0,35 mg/m <sup>3</sup> (Delavci)

**2768-02-7 Trimetoksivinilsilan**

oralen	Dolgotrajni učinek	0,3 mg/kg bw/d (Potrošniki)
dermalen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	0,3 mg/kg bw/d (Potrošniki)
		0,69 mg/kg bw/d (Delavci)
	Sistemska - Kratkotrajni učinek	26,9 mg/kg bw/d (Potrošniki)
		0,69 mg/kg bw/d (Delavci)
inhalativen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	1,04 mg/m <sup>3</sup> (Potrošniki)
		4,9 mg/m <sup>3</sup> (Delavci)
	Sistemska - Kratkotrajni učinek	93,4 mg/m <sup>3</sup> (Potrošniki)
		4,9 mg/m <sup>3</sup> (Delavci)

**PNEC****13463-67-7 Titanov dioksid (<1% delcev ≤ 10 µm, Opomba 10)**

Sladka voda	0,127 mg/l
Morska voda	1 mg/l
Tla	> 100 mg/kg

(Nadaljevanje na strani 6)

## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum izdaje: 19.04.2024

Številka različice 60 (nadomešča različico 59)

Sprememba: 19.04.2024

### RÖFIX Polymer

(Nadaljevanje od strani 5)

Sedimenti (Sladka voda)	> 1.000 mg/kg
Sedimenti (Morska voda)	100 mg/kg
Čistilna naprava	100 mg/l
<b>1065336-91-5 Reakcijska masa pentametil piperidil sebakata</b>	
Sladka voda	0,002 mg/l (ni specifikacije)
Morska voda	0,0002 mg/l (ni specifikacije)
Tla	0,21 mg/kg (ni specifikacije)
Sedimenti (Sladka voda)	1,05 mg/kg (ni specifikacije)
Sedimenti (Morska voda)	0,11 mg/kg (ni specifikacije)
Čistilna naprava	1 mg/l (ni specifikacije)
<b>104810-48-2 Derivat benzotriazola</b>	
Sladka voda	0,002 mg/l (ni specifikacije)
Morska voda	0,0002 mg/l (ni specifikacije)
Tla	2 mg/kg (ni specifikacije)
Sedimenti (Sladka voda)	3,37 mg/kg (ni specifikacije)
Sedimenti (Morska voda)	0,337 mg/kg (ni specifikacije)
Čistilna naprava	10 mg/l (ni specifikacije)
<b>2768-02-7 Trimetoksivinilsilan</b>	
Sladka voda	0,34 mg/l
Morska voda	0,034 mg/l
Tla	0,046 mg/kg
Sedimenti (Sladka voda)	0,27 mg/kg
Sedimenti (Morska voda)	0,12 mg/kg
Čistilna naprava	3,4 mg/l

#### Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

Ni potrebno

#### Dodatne mejne vrednosti izpostavljanja pri možnih nevarnostih predelave:

##### 67-56-1 Metanol

MV (SI)	Trenutna vrednost: 1040 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm Dolgoročna vrednost: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm K, Y, BAT, EU**
IOELV (EU)	Dolgoročna vrednost: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Skin

#### Dodatni napotki:

Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

##### Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil. Umazana oblačila takoj sleči in pred ponovno uporabo temeljito očistiti. Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela. Izogniti se stiku z očmi in kožo. Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu. Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilo. Poskrbeti za možnost umivanja na delovnem mestu.

(Nadaljevanje na strani 7)

### RÖFIX Polymer

(Nadaljevanje od strani 6)

Skrbeti za ustrezno odsesovanje na predelovalnih strojih. Ne vdihovati plina, pare. Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

#### Zaščito dihal:



Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.

Priporočilo pri rezanju: Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

#### Zaščito rok:

Priporočamo preventivno zaščito kože z uporabo sredstva za zaščito kože.

#### Zaščito za oči/obraz:



Pri prašenju ali nevarnosti brizgov uporabiti tesno oprijeta zaščitna očala v skladu z EN 166.

#### Ščitnik za telo:



Delovna zaščitna obleka.

#### Ukrepev za obvladovanje tveganja:

Zagotoviti potrebno učinkovitost z informiranjem zaposlenih o pravilni uporabi osebne zaščitne opreme.

#### 8.2.2. Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme

Ni drugih podatkov, glej točko 7.

#### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne izpuščati/odlagati v okolje. Ostanke uporabiti ali strokovno odstraniti.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Splošne navedbe

#### Agregatno stanje

Tekoč

#### Videz:

#### Oblika:

Pastozen

#### Barva:

V skladu z oznako proizvoda

#### Vonj:

Karakterističen

#### Mejne vrednosti vonja:

Niso pomembni za varnost

#### pH

Zmes je netopna (v vodi).

#### Sprememba stanja

#### Tališče/ledišče:

ni določen

#### Vrelišče ali začetno vrelišče in območje

#### vrelišča

Nemjerljiv (razgradnja)

#### Vnetljivost

Težko vnetljivo

#### Plamenišče:

&gt; 100 °C (DIN 53171)

#### Temperatura samovžiga:

&gt; 250 °C (DIN 51794)

#### Temperatura razgradnje

&gt; 170°C Razpad organskih sestavin

Ni določen

(Nadaljevanje na strani 8)

**RÖFIX Polymer**

(Nadaljevanje od strani 7)

<b>Oksidativne lastnosti:</b>	Ni učinka
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Ni določen
<b>Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti</b>	
<b>spodnja:</b>	Ni določen
<b>zgornja:</b>	Ni določen
<b>Temperatura vnetišča:</b>	Proizvod ni samovnetljiv.
<b>Parni tlak:</b>	Ni določen
<b>Gostota in/ali relativna gostota</b>	
<b>Gostota pri 20 °C:</b>	~ 1,4 g/cm <sup>3</sup>
<b>Velikost delcev:</b>	
<b>Viskoznost:</b>	
<b>dinamična pri 20 °C</b>	> 50.000 mPas (DIN 53019)
<b>Topnost</b>	
<b>Voda:</b>	Se ne oz. malo meša
<b>Vsebnost trdih teles:</b>	> 97,0 %
<b>VOC brez vode (ES):</b>	~ 8,40 g/l
<b>VOC z vodo (ES):</b>	~ 8,40 g/l
<b>VOC z vodo (ES):</b>	0,600 %

**9.2 Drugi podatki****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

<b>Eksplozivi</b>	Ni potrebno
<b>Vnetljivi plini</b>	Ni potrebno
<b>Aerosoli</b>	Ni potrebno
<b>Oksidativni plini</b>	Ni potrebno
<b>Plini pod tlakom</b>	Ni potrebno
<b>Vnetljive tekočine</b>	Ni potrebno
<b>Vnetljive snovi v trdnem stanju</b>	Ni potrebno
<b>Samoreaktivne snovi in zmesi</b>	Ni potrebno
<b>Piroforne tekočine</b>	Ni potrebno
<b>Piroforne trdne snovi</b>	Ni potrebno
<b>Samosegrevajoče se snovi in zmesi</b>	Ni potrebno
<b>Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline</b>	Ni potrebno
<b>Oksidativne tekočine</b>	Ni potrebno
<b>Oksidativne trdne snovi</b>	Ni potrebno
<b>Organski peroksidi</b>	Ni potrebno
<b>Jedko za kovine</b>	Ni potrebno
<b>Desenzibilizirani eksplozivi</b>	Ni potrebno

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Izdelek je stabilen, dokler je skladiščen po predpisih in na suhem.

**Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**

Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Nevarne reakcije niso znane.

(Nadaljevanje na strani 9)



**RÖFIX Polymer**

(Nadaljevanje od strani 8)

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Nevarni razkrojni produkti niso znani.

**Drugi podatki:**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:****Silanom modificiran polimer**oralen LD<sub>50</sub> > 5.000 mg/kg (Podgana) (EC 440/2008 B.1 (OECD 401))**13463-67-7 Titanov dioksid (<1% delcev ≤ 10 µm, Opomba 10)**oralen LD<sub>50</sub> > 5.000 mg/kg (Podgana) (OECD 425)  
Carcinogenicity (Miš) (ECHA Registration dossier)  
no effects observeddermalen LD<sub>50</sub> > 5.000 mg/kg (Kunec)**1065336-91-5 Reakcijska masa pentametil piperidil sebakata**oralen LD<sub>50</sub> 3.230 mg/kg (Podgana) (OECD 423)dermalen LD<sub>50</sub> > 3.170 mg/kg (Podgana) (OECD 402)**104810-48-2 Derivat benzotriazola**oralen LD<sub>50</sub> > 5.000 mg/kg (Podgana) (OECD 401)dermalen LD<sub>50</sub> > 2.000 mg/kg (Podgana) (OECD 402)inhalativen LC<sub>50</sub> (4h) > 5,8 mg/l (Podgana) (OECD 403)**2768-02-7 Trimetoksivinilsilan**oralen LD<sub>50</sub> 7.120 mg/kg (Podgana) (OECD 401)dermalen LD<sub>50</sub> 3.540 mg/kg (Kunec)inhalativen LD<sub>50</sub> 2.773 mg/m<sup>3</sup> (Podgana) (OECD 403)**Drugi podatki (za toksikologijo):****Silanom modificiran polimer**

dražilni učinek na kožo OECD 404 (skin) (Kunec) (EC 440/2008 B.4 (OECD 404))

dražilni učinek na oči OECD 405 (eye) (Kunec) (EC 440/2008 B.5 (OECD 405))

**13463-67-7 Titanov dioksid (<1% delcev ≤ 10 µm, Opomba 10)**oralen OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity) (Podgana)  
no effects observeddražilni učinek na kožo OECD 404 (skin) (Kunec)  
not corrosive

(Nadaljevanje na strani 10)

**Varnostni list**  
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

Datum izdaje: 19.04.2024

Številka različice 60 (nadomešča različico 59)

Sprememba: 19.04.2024

**RÖFIX Polymer**

(Nadaljevanje od strani 9)

dražilni učinek na oči	OECD 405 (eye)	(Kunec) not irritant
senzibilizacija	OECD 429 (LLNA)	(Miš) not sensitizing
	OECD 421 (Reproduction screening test)	(Podgana) no effects observed
<b>1065336-91-5 Reakcijska masa pentametil piperidil sebakata</b>		
oralen	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity)	500 /mg/kg bw/d (Podgana)
	OECD 473 (In vitro - Mutation)	(Hrček) Positive
	OECD 443 (One-Generation Reproductive Toxicity)	500 ppm /NOAEL (Podgana)
dražilni učinek na kožo	OECD 404 (skin)	(Kunec) minimal irritation
dražilni učinek na oči	OECD 405 (eye)	(Kunec) GHS criteria not met
senzibilizacija	OECD 406 (sensitization)	(Morski prašiček) Sensitizing Category 1A
	OECD 474 (In vivo - Micro nucleous test)	(Miš) Negative
<b>104810-48-2 Derivat benzotriazola</b>		
oralen	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity)	(Podgana) Negative
	OECD 471 (In vitro - Mutation, Ames-Test)	(Salmonella typhimurium) Negative
	OECD 408 (Repeated dose oral toxicity 90d)	2 mg/kg bw/day /NOAEL (Podgana)
dražilni učinek na kožo	OECD 404 (skin)	(Kunec) not irritating
dražilni učinek na oči	OECD 405 (eye)	(Kunec) not irritating
senzibilizacija	OECD 406 (sensitization)	(Morski prašiček) Sensitizing
	OECD 474 (In vivo - Micro nucleous test)	(Hrček) Negative
	OECD 415 (Reproduction toxicity study)	(Podgana) Negative

**Na koži:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Na očeh:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Senzibilizacija:**

Ob daljšem izpostavljanju je v stiku s kožo možen učinek senzibilizacije.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Mutagenost za zarodne celice:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Rakotvornost:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(Nadaljevanje na strani 11)

**RÖFIX Polymer**

(Nadaljevanje od strani 10)

**Strupenost za razmnoževanje:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost (STOT SE):**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT RE):**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Praktične izkušnje**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**Splošne opombe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost****Toksičnost vode:**

Trenutno ne obstajajo nobene ekološko toksikološke ocene.

**Silanom modificiran polimer**

LC <sub>50</sub> (96h)	> 500 mg/l (Navadna cebrica - danio rerio) (OECD 203)
EC <sub>0</sub>	1.000 mg/l (Bakterije) (OECD 209)

**13463-67-7 Titanov dioksid (<1% delcev ≤ 10 µm, Opomba 10)**

LC <sub>50</sub> (48h)	5,5 mg/l (Vodna bolha - daphnia magna)
LC <sub>50</sub> (96h Morska voda)	> 10.000 mg/l (Riba)
LC <sub>50</sub> (96h Sladka voda) (statičen)	> 100 mg/l (Zlata ribica) (OECD 203)
EC <sub>50</sub> (48h)	> 1.000 mg/l (Vodna bolha - daphnia magna) (ASTM Standard E729)
EC <sub>50</sub> (72h)	5,83 mg/l (Alge - pseudokirchneriella subcapitata)
EC <sub>50</sub> (3h)	> 1.000 mg/l (Organizmi v aktiviranem blatu) (OECD 209)
EC <sub>50</sub> (7d)	> 100 mg/l (Lemna minor) (OECD 221)
NOEC (48h)	1 mg/l (Vodna bolha - daphnia magna)
NOEC (21d)	> 10 mg/kg (Vodna bolha - daphnia magna) (OECD 202)
NOEC (28d) (statičen)	> 100 mg/l (Chironomus riparius) (OECD 219)
	Soil
NOEC (32d)	> 1 mg/l (Alge - scenedesmus quadricauda)
NOEC (8d)	> 1.000 mg/l (Navadna cebrica - danio rerio) (OECD 212)

**1065336-91-5 Reakcijska masa pentametil piperidil sebakata**

LC <sub>50</sub> (96h)	0,97 mg/l (Ostriž - lepomis macrochirus) (OECD 203)
EC <sub>50</sub> (72h)	1,68 mg/l (Alge - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

**104810-48-2 Derivat benzotriazola**

LC <sub>50</sub> (96h)	3,8 mg/l (Ostriž - lepomis macrochirus) (OECD 203)
LC <sub>50</sub>	2,8 mg/l (Riba - pisces)

(Nadaljevanje na strani 12)

**RÖFIX Polymer**

(Nadaljevanje od strani 11)

EC <sub>50</sub> (48h)	4 mg/l (Vodna bolha - daphnia magna)
EC <sub>50</sub> (72h)	> 9 mg/l (Alge - selenastrum capricornutum) (OECD 201)
EC <sub>50</sub> (21d)	> 0,78 mg/l (Vodna bolha - daphnia magna) (OECD 211)

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Produkt je, skladno z želeno obstojnostjo, biološko težko razgradljiv.

**Stopnja eliminacije:****Silanom modificiran polimer**

Biorazgradnja &gt; 80 % (ni specifikacije) (OECD 802 B)

**1065336-91-5 Reakcijska masa pentametil piperidil sebakata**

Biorazgradnja (28d) 38 % (Aktivirano blato iz čistilnih naprav) (OECD 301E)

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Neznatno topen

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB****PBT:** Ni uporaben.**vPvB:** Ni uporaben.**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

**12.7 Drugi škodljivi učinki****Literatura**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**Toksično delovanje z ekološkega vidika:**

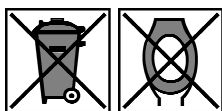
Druge relevantne informacije niso na voljo.

**Karakteristike v čistilnih napravah:****1065336-91-5 Reakcijska masa pentametil piperidil sebakata**EC<sub>20</sub> (3h) ≥ 100 mg/l (Aktivirano blato iz čistilnih naprav) (OECD 209)**104810-48-2 Derivat benzotriazola**EC<sub>20</sub> (3h) > 1.000 mg/l (Aktivirano blato iz čistilnih naprav) (OECD 209)**Drugi ekološki napotki:****Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 2 (Lastna uvrstitev): ogroža vodo

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Priporočilo:**

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

(Nadaljevanje na strani 13)

## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum izdaje: 19.04.2024

Številka različice 60 (nadomešča različico 59)

Sprememba: 19.04.2024

### RÖFIX Polymer

(Nadaljevanje od strani 12)

Oddati v predelavo in po možnosti reciklirati. Recikliranje in odstranjevanje se mora izvajati z ustrezno opremo skladu s predpisi.

Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

#### Klasifikacijski seznam odpadkov

08 04 09*	Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
HP14	Ekotoksično

### 13.2 Neočiščena embalaža

#### Priporočilo:

Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

V recikliranje dajte samo popolnoma izpraznjeno embalažo.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

<b>14.1 Številka ZN in številka ID ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Ni potrebno
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Ni potrebno
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza ADR, ADN, IMDG, IATA Kategorija</b>	Ni potrebno
<b>14.4 Skupina embalaže ADR, IMDG, IATA</b>	Ni potrebno
<b>14.5 Nevarnosti za okolje Marine pollutant:</b>	Ne
<b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Ni uporaben
<b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>	Ni uporaben
<b>UN "model regulation":</b>	Ni potrebno

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Direktiva (EU) 2012/18

#### Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I :

Nobene od sestavin ni na seznamu.

#### Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

(Nadaljevanje na strani 14)

**RÖFIX Polymer**

(Nadaljevanje od strani 13)

**UREDBA (EU) 2019/1148****Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Biocide učinkovine (528/2012/EG):**

Podatki na podlagi recepture in informacije o surovinah in dobavne verige.

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**VOC Code 2004/42/EG:** Odpade**Stopnja ogrožanja vode:**

KOV 2 (Lastna uvrstitev): Ogroža vodo

**Druge določbe, omejitve in prepovedi:**

·Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES

·Uredba Komisije (EU) 2020/878 z dne 18. junija 2020 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

·Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

·Uredba (ES) 1013/2006 o pošiljkah odpadkov

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Razlogi za spremembe:**

\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni.

**Relevantni stavki:**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Lista s podatki področja izstavitve:**

Oddelek za varnost izdelkov (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

**Kontaktna oseba:**

Dr. Klaus Ritter

**Datum predhodne različice:** 28.11.2020**Številka različice predhodne različice:** 59

(Nadaljevanje na strani 15)

**RÖFIX Polymer**

(Nadaljevanje od strani 14)

**Okrajšave in 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, 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 (Vrednosti ocene akutne strupenosti)

Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1

Skin Sens. 1A: Preobčutljivost kože – Kategorija 1A

Skin Sens. 1B: Preobčutljivost kože – Kategorija 1B

Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2

**Podrobne informacije:**

Podatki v tem varnostnem listu opisujejo varnostne zahteve za naš izdelek in temeljijo na trenutnem stanju znanja. Nikakor niso zagotovilo za lastnosti izdelka. Prejemnik naših izdelkov mora na lastno odgovornost upoštevati obstoječe zakone, uredbe in pravilnike, tudi tiste, ki niso navedeni v tem listu.