

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

### **1.1 Identifikator izdelka**

**Trgovsko ime:**

**RÖFIX PP 201 SILICA LF - Silikatni utrjevalec podlage in razredčilo**

### **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**

PC9a Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

#### **Kategorija postopka**

PROC10 Nanašanje z valjčkom ali čopičem

PROC11 Neindustrijsko brizganje

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**

Osnovni premaz – izdelek za industrijsko, obrtno in zasebno uporabo, za premazovanje stavbnih površin. 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

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 26.09.2021 Številka različice 38 (nadomešča različico 37) Sprememba: 26.09.2021

### RÖFIX PP 201 SILICA LF - Silikatni utrjevalec podlage in razredčilo

(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

#### Varnostne izjave

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe za ravnanje s kemikalijami.

#### Dodatni podatki:

EUH208 Vsebuje 2-Metil-2H-izotiazolin-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

### 2.3 Druge nevarnosti

Druge relevantne informacije niso na voljo.

#### Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni potrebna.

vPvB: Ni potrebna.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Kemijska karakteristika: Snovi

Ta izdelek je mešanica.

### 3.2 Zmesi

#### Opis:

Zmes disperzije veziva, polnila in neškodljivih primesi

#### Nevarne sestavine:

CAS: 1312-76-1 EINECS: 215-199-1 REACH: 01-2119456888-17	Silicijeva kislina, kalijeva sol (M/M > 3,2) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Specifične mejne koncentracije: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 40 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 40 %	2,5 - 5%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 REACH: 01-2120764690-50	2-Metil-2H-izotiazolin-3-on ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Sens. 1, H317 Specifična mejna koncentracija: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %	< 0,0015%

(Nadaljevanje na strani 3)

Datum izdaje: 26.09.2021 Številka različice 38 (nadomešča različico 37) Sprememba: 26.09.2021

**RÖFIX PP 201 SILICA LF - Silikatni utrjevalec podlage in razredčilo**

(Nadaljevanje od strani 2)

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

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: <sup>1</sup>	Voda	50 - < 100%
--	------	-------------

**Dodatni napotki:**

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

<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. Osebe, ki dajejo prvo pomoč, naj se izogibajo stika z izdelkom.

**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:**

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti. Umazana, prepojena oblačila takoj sleči. Obleko pred ponovno uporabo oprati, obutev pred ponovno uporabo temeljito očistiti. Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

**če pride v stik z očmi:**

Ne mecatiti 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.

**Nevarnost :**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**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:**

Zmes ni gorljiva niti v dobavljenem niti v zmešanem stanju. Sredstva za gašenje in protipožarni ukrepi se zato določijo glede na okoliški požar.

(Nadaljevanje na strani 4)

Datum izdaje: 26.09.2021    Številka različice 38 (nadomešča različico 37)    Sprememba: 26.09.2021

**RÖFIX PP 201 SILICA LF - Silikatni utrjevalec podlage in razredčilo**

(Nadaljevanje od strani 3)

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Izdelek ni eksploziven niti gorljiv in tudi pri drugih materialih ne pospešuje gorenja. Posebna nevarnost zdrsa zaradi razlitega/raztresenega proizvoda.

**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.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**

**6.1 Osebnostni 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**

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

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

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje). Pobran 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**

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu. Izogniti se stiku z očmi in kožo. Nositi osebno zaščitno obleko. Na voljo naj bo možnost za umivanje/voda za izpiranje oči in kože. Osebe, ki se nagibajo h kožnim boleznim ali imajo občutljivo kožo, naj ne rokujejo z izdelkom. Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.

**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:**

Zagotovite, da ni dosegljivo za otroke. Hraniti v dobro zaprtih posodah, na hladnem in suhem.

**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.

**Majhna trajnost:**

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

**Kategorija skladiščenja: 12**

(Nadaljevanje na strani 5)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

Datum izdaje: 26.09.2021 Številka različice 38 (nadomešča različico 37) Sprememba: 26.09.2021

**RÖFIX PP 201 SILICA LF - Silikatni utrjevalec podlage in razredčilo**

(Nadaljevanje od strani 4)

**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:**

**2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazolin-3-on**

MV (SI)	Dolgoročna vrednost: 0,05 mg/m <sup>3</sup>
K	

**DNEL****1312-76-1 Silicijeva kislina, kalijeva sol (M/M > 3,2)**

oralen	Dolgotrajni učinek	0,74 mg/kg bw/d (Potrošniška)
dermalen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	0,74 mg/kg bw/d (Potrošniška)
		1,49 mg/kg bw/d (Delavci)
inhalativen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	1,38 mg/m <sup>3</sup> (Potrošniška)
		5,61 mg/m <sup>3</sup> (Delavci)

**2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazolin-3-on**

oralen	Dolgotrajni učinek	0,027 mg/kg bw/d (Potrošniška)
	Kratkotrajni učinek	0,053 mg/kg bw/d (Potrošniška)
inhalativen	Lokalna - Dolgotrajni učinek	0,021 mg/m <sup>3</sup> (Potrošniška)
		0,021 mg/m <sup>3</sup> (Delavci)
	Lokalna - Kratkotrajni učinek	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Potrošniška)
		0,34 mg/m <sup>3</sup> (Delavci)

**PNEC****1312-76-1 Silicijeva kislina, kalijeva sol (M/M > 3,2)**

Sladka voda	7,5 mg/l (ni specifikacije)
Morska voda	1 mg/l (ni specifikacije)
Tla	mg/kg (ni specifikacije) no hazard identified
Sedimenti (Sladka voda)	mg/kg (ni specifikacije) no hazard identified
Sedimenti (Morska voda)	mg/kg (ni specifikacije) no hazard identified
Čistilna naprava	348 mg/l (ni specifikacije)

**2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazolin-3-on**

Sladka voda	0,00339 mg/l (ni specifikacije)
Tla	0,047 mg/kg (ni specifikacije)
Sedimenti (Morska voda)	0,00339 mg/kg (ni specifikacije)
Čistilna naprava	0,23 mg/l (ni specifikacije)

**Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:**

Ni potrebno

(Nadaljevanje na strani 6)

**RÖFIX PP 201 SILICA LF - Silikatni utrjevalec podlage in razredčilo**

(Nadaljevanje od strani 5)

**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:**

Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilo. Izogniti se daljšemu in bolj intenzivnemu stiku s kožo. Izogniti se stiku z očmi. Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela. Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil. Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.

**Zaščito dihal:**



Dihalna zaščita samo ob tvorjenju aerosola in meglic (tip FFP2 po EN 149)

**Zaščito rok:**



Rokavice odporne na kemikalije po EN ISO 374

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu. Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt. Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije. Pred vsako uporabo preverite stanje zaščitnih rokavic. Priporočamo preventivno zaščito kože z uporabo sredstva za zaščito kože. Za preprečevanje težav s kožo priporočamo, da uporabljate rokavice le, ko je to nujno potrebno.

**Material za rokavice:**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

**Čas prodiranja skozi material za rokavice:**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

**Za trajni kontakt so primerne rokavice iz naslednjih materialov:**

Rokavice iz nitrilkavčuk  
Rokavice iz sintetične gume.  
Rokavice iz PVC.  
Rokavice iz neoprena.  
Priporočena debelina materiala:  $\geq 0,15\text{mm}$

**Neprimerne so rokavice iz naslednjih materialov:**

Rokavice iz usnja.

**Zaščito za oči/obraz:**



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

(Nadaljevanje na strani 7)

Datum izdaje: 26.09.2021 Številka različice 38 (nadomešča različico 37) Sprememba: 26.09.2021

**RÖFIX PP 201 SILICA LF - Silikatni utrjevalec podlage in razredčilo**

(Nadaljevanje od strani 6)

**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**

<b>Splošne navedbe</b>	
<b>Agregatno stanje</b>	tekoč
<b>Videz:</b>	
<b>Oblika:</b>	tekoč
<b>Barva:</b>	Brezbarven
<b>Vonj:</b>	Karakterističen
<b>Mejne vrednosti vonja:</b>	Niso pomembni za varnost
<b>pH pri 20 °C</b>	10 - 11
<b>Sprememba stanja</b>	
<b>Tališče/ledišče:</b>	~ 0 °C
<b>Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	100 °C
<b>Vnetljivost</b>	
<b>Plamenišče:</b>	Ni podatka
<b>Temperatura samovžiga:</b>	Proizvod ni samovnetljiv.
<b>Temperatura razgradnje</b>	Ni določen
<b>Oksidativne lastnosti:</b>	Ni učinka
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Proizvod ni eksploziven.
<b>Parni tlak:</b>	Ni določen
<b>Gostota in/ali relativna gostota</b>	
<b>Gostota pri 20 °C:</b>	1,2 - 1,4 g/cm <sup>3</sup>
<b>Velikost delcev:</b>	
<b>Viskoznost:</b>	
<b>dinamična pri 20 °C</b>	> 100 mPas
<b>Topnost</b>	
<b>Voda:</b>	Se meša v vsakem razmerju
<b>Vsebnost trdih teles:</b>	14 - 16 %
<b>Vsebnost topila:</b>	
<b>organska topila:</b>	0,5 %
<b>VOC brez vode (ES):</b>	0,00 g/l
<b>VOC z vodo (ES):</b>	0,00 g/l
<b>VOC z vodo (ES):</b>	0,000 %

(Nadaljevanje na strani 8)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 26.09.2021    Številka različice 38 (nadomešča različico 37)    Sprememba: 26.09.2021

### RÖFIX PP 201 SILICA LF - Silikatni utrjevalec podlage in razredčilo

(Nadaljevanje od strani 7)

#### 9.2 Drugi podatki

##### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

<b>Eksplzivni</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

Nevarne reakcije niso znane.

#### 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.

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

Druge relevantne informacije niso na voljo.

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Druge relevantne informacije niso na voljo.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni razkrojni produkti niso znani.

#### Majhna trajnost:

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

#### 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

Izdelek ni bil preverjen. Izjava je rezultat lasnosti posameznih sestavin.

(Nadaljevanje na strani 9)



## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 26.09.2021    Številka različice 38 (nadomešča različico 37)    Sprememba: 26.09.2021

### RÖFIX PP 201 SILICA LF - Silikatni utrjevalec podlage in razredčilo

(Nadaljevanje od strani 8)

**Akutna strupenost:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:****1312-76-1 Silicijeva kislina, kalijeva sol (M/M > 3,2)**

oralen	LD <sub>50</sub>	> 5.000 mg/kg (Podgana)
dermalen	LD <sub>50</sub>	> 5.000 mg/kg (Podgana)

**2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazolin-3-on**

oralen	LD <sub>50</sub>	232 - 249 mg/kg (Podgana) (OECD 401)
dermalen	LD <sub>50</sub>	242 mg/kg (Podgana) (OECD 402)
inhalativen	LC <sub>50</sub> (4h)	0,05 mg/l (ATE)
	LC <sub>50</sub> (4h)	0,11 mg/l (Podgana) (OECD 403)

**Drugi podatki (za toksikologijo):****1312-76-1 Silicijeva kislina, kalijeva sol (M/M > 3,2)**

dražilni učinek na kožo	OECD 404 (skin)	(Kunec) slightly irritating
dražilni učinek na oči	OECD 405 (eye)	(Kunec) not irritating
senzibilizacija	OECD 406 (sensitization)	(Morski prašiček) not sensitising

**2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazolin-3-on**

oralen	OECD 408 (Repeated dose oral toxicity 90d)	19 mg/kg bw/day (Podgana)
dražilni učinek na kožo	OECD 404 (skin)	(Kunec) corrosive
senzibilizacija	OECD 406 (sensitization)	(Morski prašiček) sensitizing

**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.

**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.

(Nadaljevanje na strani 10)

Datum izdaje: 26.09.2021    Številka različice 38 (nadomešča različico 37)    Sprememba: 26.09.2021

**RÖFIX PP 201 SILICA LF - Silikatni utrjevalec podlage in razredčilo**

(Nadaljevanje od strani 9)

**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**

541-02-6	Dekametilklopentasiloksan	Seznam II
556-67-2	Oktametilklotetrasiloksan	Seznam II; III

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

**12.1 Strupenost** Izdelek ni bil preverjen. Izjava je rezultat lastnosti posameznih sestavin.

**Toksičnost vode:**

**1312-76-1 Silicijeva kislina, kalijeva sol (M/M > 3,2)**

LC <sub>50</sub> (48h)	> 146 mg/l (Jez - leuciscus idus)
EC <sub>50</sub>	> 146 mg/l (Vodna bolha - daphnia)
EC <sub>0</sub>	> 348 mg/l (Bakterije - pseudomonas putidas)
EC <sub>50</sub> (72h)	207 mg/l /biomass (Alge - scenedesmus subspicatus)

**2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazolin-3-on**

LC <sub>50</sub> (96h Morska voda)	2,98 mg/l (Vodna bolha - daphnia magma)
LC <sub>50</sub> (96h Sladka voda)	0,934 mg/l (Vodna bolha - daphnia magma)
LC <sub>50</sub>	4,77 mg/l (Riba) (OECD 203)
EC <sub>10</sub>	0,044 mg/l (Vodna bolha - daphnia magma) (OECD 211)
	4,93 mg/l (Riba)
EC <sub>50</sub>	41 mg/l (Aktivirano blato iz čistilnih naprav) (OECD 209)
	0,103 mg/l (Alge - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC <sub>50</sub> (16h)	2,3 mg/l (Pseudomonas putida)

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Del komponent je biološko razgradljiv.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

**PBT:** Ni uporaben.

**vPvB:** Ni uporaben.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

**Literatura**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

(Nadaljevanje na strani 11)

Datum izdaje: 26.09.2021 Številka različice 38 (nadomešča različico 37) Sprememba: 26.09.2021

**RÖFIX PP 201 SILICA LF - Silikatni utrjevalec podlage in razredčilo**

(Nadaljevanje od strani 10)

**Toksično delovanje z ekološkega vidika:**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**Karakteristike v čistilnih napravah:**

**2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazolin-3-on**

EC<sub>20</sub> (3h) 2,8 mg/l (Organizmi v aktiviranem blatu) (DIN 38412-3 TTC-Test)

**Drugi ekološki napotki:**

**Splošni napotki:**

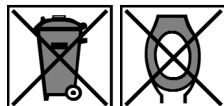
Kategorija ogrožanja vode 1 (Lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

**Priporočilo:**



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

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

**Klasifikacijski seznam odpadkov**

08 01 12	Odpadne barve in laki, ki niso navedeni v 08 01 11
15 01 02	Plastična embalaža

08 01 12 za ostanke izdelkov, ki niso bili uporabljeni

15 01 02 za ostanke prazne embalaže

**13.2 Neočiščena embalaža**

**Priporočilo:**

Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

V recikliranje dajte samo popolnoma izpraznjeno embalažo.

**Priporočena čistila:**

Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

**14.1 Številka ZN in številka ID**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ni potrebno

**14.2 Pravilno odpretno ime ZN**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ni potrebno

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Kategorija

Ni potrebno

**14.4 Skupina embalaže**

ADR, IMDG, IATA

Ni potrebno

(Nadaljevanje na strani 12)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

Datum izdaje: 26.09.2021 Številka različice 38 (nadomešča različico 37) Sprememba: 26.09.2021

**RÖFIX PP 201 SILICA LF - Silikatni utrjevalec podlage in razredčilo**

(Nadaljevanje od strani 11)

**14.5 Nevarnosti za okolje****Marine pollutant:** Ne**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni uporaben

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Ni uporaben

**UN "model regulation":**

Ni potrebno

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

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

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe za ravnanje s kemikalijami.

**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.

**UREDBA (EU) 2019/1148****Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**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 (98/8/EG):**

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

2-Metil-2H-izotiazolin-3-on

&lt; 0,0015%

**VOC Code 2004/42/EG:** IIA(h) 30 - Izdelek vsebuje < 30 g/l VOC (glej poglavje 9)**Stopnja ogrožanja vode:**

KOV 1 (Lastna uvrstitev): Rahlo 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 (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

(Nadaljevanje na strani 13)

Datum izdaje: 26.09.2021    Številka različice 38 (nadomešča različico 37)    Sprememba: 26.09.2021

**RÖFIX PP 201 SILICA LF - Silikatni utrjevalec podlage in razredčilo**

(Nadaljevanje od strani 12)

· Uredba Komisije (EU) 2015/830 z dne 28. maja 2015 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

· Uredba (ES) 1013/2006 o pošiljkah odpadkov

· Tehnični predpisi za nevarne snovi 900 - omejitve poklicne izpostavljenosti (TRGS 900, Nemčija)

**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:**

H301 Strupeno pri zaužitju.

H311 Strupeno v stiku s kožo.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H330 Smrtno pri vdihavanju.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Nasveti za usposabljanje:**

Dodatna izobraževanja, ki presegajo predpisano usposabljanje pri dejavnostih z nevarnimi snovmi, niso potrebna.

**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:** 37

**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

(Nadaljevanje na strani 14)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**



Datum izdaje: 26.09.2021 Številka različice 38 (nadomešča različico 37)

Sprememba: 26.09.2021

**RÖFIX PP 201 SILICA LF - Silikatni utrjevalec podlage in razredčilo**

(Nadaljevanje od strani 13)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3  
Acute Tox. 2: Akutna strupenost – Kategorija 2  
Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B  
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2  
Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1  
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2  
Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1  
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

**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.