

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka****Trgovsko ime:****RÖFIX PP 807 ISO CALCE**

Kalk isolierender Voranstrich

**Edinstveni identifikator formule (UFI-Code):**

RT3Q-C06J-G00V-1AYG

**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

PC15 Izdelki za obdelavo nekovinskih površin

**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. Kakršnakoli 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

Evropska telefonska številka za klic v sili: 112

**RÖFIX PP 807 ISO CALCE**

(Nadaljevanje od strani 1)

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

Aquatic Chronic 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

**Piktogrami za nevarnosti**

Ni potrebno

**Opozorilna beseda**

Ni potrebno

**Izjave o nevarnosti**

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Varnostne izjave**

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

**Dodatni podatki:**

EUH208 Vsebuje 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on, 2-Metil-2H-izotiazolin-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

Vsebuje naslednje biocidne aktivne sestavine za zaščito izdelka. Upoštevajte podatke v varnostnem listu in zakonske predpise: BIT, MIT

**2.3 Druge nevarnosti**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**Rezultati ocene PBT in vPvB****PBT:**

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki so razvrščene kot obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) v koncentracijah 0,1 % ali več.

**vPvB:**

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi bile razvrščene kot zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) v koncentracijah 0,1 % ali več.

**Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev**

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605 v koncentracijah 0,1 % ali več.

**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

(Nadaljevanje na strani 3)

**RÖFIX PP 807 ISO CALCE**

(Nadaljevanje od strani 2)

**Nevarne sestavine:**

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
| CAS: 1314-13-2<br>EINECS: 215-222-5<br>Število indeks:... 030-013-00-7<br>REACH: 01-2119463881-32 | Cinkov oksid<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410   | ≥ 1 - < 2,5%       |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9<br>Število indeks:... 613-088-00-6<br>REACH: 01-2120761540-60 | 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on<br>⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Eye Dam. 1, H318;<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317<br>ATE: LD <sub>50</sub> oralen: 450 mg/kg<br>Specifična mejna koncentracija:<br>Skin Sens.1A; H317: C ≥ 0,036 % | ≥ 0,025 - < 0,036% |
| CAS: 2682-20-4<br>EINECS: 220-239-6<br>REACH: 01-2120764690-50                                    | 2-Metil-2H-izotiazolin-3-on<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311;<br>Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314;<br>Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317<br>Specifična mejna koncentracija:<br>Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0,0015 %  | < 0,0015%          |

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

|  |   |          |
|--|---|----------|
| CAS: 7732-18-5<br>EINECS: 231-791-2<br>REACH: <sup>1</sup> | Voda  | 25 - 50% |
| Polymer<br>REACH: <sup>1</sup>                             | Stirolakrilatni kopolimer   | 10 - 25% |
| CAS: 1317-65-3<br>EINECS: 215-279-6<br>REACH: <sup>1</sup> | Apnenec (Kalcijev karbonat)<br>Sestavljajo ga: 471-34-1 Kalcijev karbonat (> 90%); 16389-88-1 Kalcij/Magnezij karbonat (0 - 10%); 14808-60-7 Kremen (SiO <sub>2</sub> ) (0 - 10%); 68476-25-5 Minerali iz skupine felšparjev (0 - 5%); 12001-26-2 Minerali iz skupine sljude (0 - 5%) | 10 - 25% |

**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.

(Nadaljevanje na strani 4)

**RÖFIX PP 807 ISO CALCE**

(Nadaljevanje od strani 3)

**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 mencati oči, ker mehanska obremenitev povzroči še dodatne očesne 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.

**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.

**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 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**

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 Sklicevanje 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.

(Nadaljevanje na strani 5)

## RÖFIX PP 807 ISO CALCE

(Nadaljevanje od strani 4)

### 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

##### 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

Razvrstitev v skladu z nemško uredbo o varnosti in zdravju pri delu (BetrSichV): -

#### 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

##### 1314-13-2 Cinkov oksid

|             |                                |                                     |
|-------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| oralen      | Dolgotrajni učinek             | 0,83 mg/kg bw/d (Potrošniška)       |
| dermalen    | Sistemska - Dolgotrajni učinek | 83 mg/kg bw/d (Potrošniška)         |
|             |                                | 83 mg/kg bw/d (Delavci)             |
| inhalativen | Sistemska - Dolgotrajni učinek | 2,5 mg/m <sup>3</sup> (Potrošniška) |
|             |                                | 5 mg/m <sup>3</sup> (Delavci)       |

##### 2634-33-5 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on

|             |                                |                                     |
|-------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| dermalen    | Sistemska - Dolgotrajni učinek | 0,345 mg/kg bw/d (Potrošniška)      |
|             |                                | 0,966 mg/kg bw/d (Delavci)          |
| inhalativen | Sistemska - Dolgotrajni učinek | 1,2 mg/m <sup>3</sup> (Potrošniška) |
|             |                                | 6,81 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) |

(Nadaljevanje na strani 6)

**RÖFIX PP 807 ISO CALCE**

(Nadaljevanje od strani 5)

|  |                               |   |
|--|-------------------------------|---|
|  | Lokalna - Kratkotrajni učinek | 0,021 mg/m <sup>3</sup> (Delavci)<br>0,34 mg/m <sup>3</sup> (Potrošniška)<br>0,34 mg/m <sup>3</sup> (Delavci) |
|--|-------------------------------|---|

**PNEC****1314-13-2 Cinkov oksid**

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Sladka voda             | 0,0206 mg/l (ni specifikacije) |
| Morska voda             | 0,0061 mg/l (ni specifikacije) |
| Tla                     | 35,6 mg/kg (ni specifikacije)  |
| Sedimenti (Sladka voda) | 117,8 mg/kg (ni specifikacije) |
| Sedimenti (Morska voda) | 56,5 mg/kg (ni specifikacije)  |
| Čistilna naprava        | 0,1 mg/l (ni specifikacije)    |

**2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on**

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Sladka voda             | 0,00403 mg/l (ni specifikacije)   |
| Morska voda             | 0,000403 mg/l (ni specifikacije)  |
| Tla                     | 3 mg/kg (ni specifikacije)        |
| Sedimenti (Sladka voda) | 0,0499 mg/kg (ni specifikacije)   |
| Sedimenti (Morska voda) | 0,000499 mg/kg (ni specifikacije) |
| Čistilna naprava        | 1,03 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

**Dodatni napotki:**

Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****8.2.1. Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme**

Ni drugih podatkov, glej točko 7.

**8.2.2. 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.

**Zaščito dihal:**

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

(Nadaljevanje na strani 7)

## RÖFIX PP 807 ISO CALCE

(Nadaljevanje od strani 6)

**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:**

- Polikloropren (debelina materiala  $\geq 0,5$  mm; čas preboja  $\geq 480$  min.)
- Nitrilna guma (debelina materiala  $\geq 0,35$  mm; čas preboja  $\geq 480$  min.)
- butilna guma (debelina materiala  $\geq 0,5$  mm; čas preboja  $\geq 480$  min.)
- Fluororubber (debelina materiala  $\geq 0,4$  mm; čas preboja  $\geq 480$  min.)
- Neopren (debelina materiala  $\geq 0,5$  mm; čas preboja  $\geq 480$  min.)

**Neprimerne so rokavice iz naslednjih materialov:**

rokavice iz blaga, usnja ali podobnih materialov, ki niso neprepustne za tekočine.

**Zaščito za oči/obraz:**

Pri 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.

**8.2.3. 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:**

Tekoč

(Nadaljevanje na strani 8)

**RÖFIX PP 807 ISO CALCE**

(Nadaljevanje od strani 7)

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Barva:</b>   | Belkast                     |
| <b>Vonj:</b>  | Blag                        |
| <b>Mejne vrednosti vonja:</b>   | Niso pomembni za varnost    |
| <b>pH pri 20 °C</b>   | 9 - 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>  | Snov ni vnetljiva.          |
| <b>Plamenišče:</b>  | Ni podatka                  |
| <b>Temperatura samovžiga:</b>   | > 400 °C                    |
| <b>Oksidativne lastnosti:</b>   | Ni učinka                   |
| <b>Eksplozivne lastnosti:</b>   | Proizvod ni eksploziven.    |
| <b>Temperatura vnetišča:</b>  | Proizvod ni samovnetljiv.   |
| <b>Parni tlak pri 20 °C:</b>  | 23 hPa                      |
| <b>Gostota in/ali relativna gostota</b>                                 |                             |
| <b>Gostota pri 20 °C:</b>   | 1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Velikost delcev:</b>   |                             |
| <b>Viskoznost:</b>  |                             |
| <b>Dinamična pri 20 °C</b>  | > 500 mPas                  |
| <b>Topnost</b>  |                             |
| <b>Voda:</b>  | Se meša v vsakem razmerju   |
| <b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)</b> | Ni določen                  |
| <b>Vsebnost trdih teles:</b>  | 54 - 58 %                   |
| <b>Vsebnost topila:</b>   |                             |
| <b>organska topila:</b>   | 1,4 %                       |
| <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 %                     |

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

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Eksplozivne snovi / zmesi in izdelki, ki vsebujejo eksplozive</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 |

(Nadaljevanje na strani 9)

**RÖFIX PP 807 ISO CALCE**

(Nadaljevanje od strani 8)

**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.

**Akutna strupenost:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:****1317-65-3 Apnenec (Kalcijev karbonat)**oralen LD<sub>50</sub> 6.450 mg/kg (Podgana) (RTECS Data)**1314-13-2 Cinkov oksid**oralen LD<sub>50</sub> > 5.000 mg/kg (Podgana) (OECD 401)Carcinogenicity (Miš)  
not carcinogenicdermalen LD<sub>50</sub> > 2.000 mg/kg (Podgana) (OECD 402)inhalativen LC<sub>50</sub> (4h) > 5,7 mg/l (Podgana)**2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on**oralen LD<sub>50</sub> 450 mg/kg (ATE)

1.150 mg/kg (Miš)

597 mg/kg (Podgana)

dermalen LD<sub>50</sub> > 2.000 mg/kg (Podgana)inhalativen LC<sub>50</sub> (4h) 0,05 mg/l (ATE)**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)

(Nadaljevanje na strani 10)

**RÖFIX PP 807 ISO CALCE**

(Nadaljevanje od strani 9)

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| LC <sub>50</sub> (4h) | 0,11 mg/l (Podgana) (OECD 403) |
|-----------------------|--------------------------------|

**Drugi podatki (za toksikologijo):****1314-13-2 Cinkov oksid**

|                         |          |                                      |
|-------------------------|----------|--------------------------------------|
| dražilni učinek na kožo | OECD 404 | (Kunec)<br>not irritating            |
| dražilni učinek na oči  | OECD 405 | (Kunec)<br>not irritating            |
| senzibilizacija         | OECD 406 | (Morski prašiček)<br>not sensitizing |

**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                                   | (Kunec)<br>corrosive             |
| senzibilizacija         | OECD 406                                   | (Morski prašiček)<br>sensitizing |

**Primarno draženje:****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.

**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.

(Nadaljevanje na strani 11)

**RÖFIX PP 807 ISO CALCE**

(Nadaljevanje od strani 10)

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

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

**Toksičnost vode:****1317-65-3 Apnenec (Kalcijev karbonat)**

|                        |  |
|------------------------|--|
| LC <sub>50</sub> (96h) | > 100 mg/l (Ribe - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)             |
| LC <sub>50</sub> (48h) | > 100 mg/l (Vodna bolha - daphnia magna) (OECD 202)            |
| EC <sub>50</sub>       | > 14 mg/l (Alge - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)          |
|                        | > 1.000 mg/l (Aktivirano blato iz čistilnih naprav) (OECD 209) |

**1314-13-2 Cinkov oksid**

|                        |  |
|------------------------|--|
| LC <sub>50</sub> (96h) | 0,14 mg/l (Ribe - oncorhynchus mykiss)       |
| EC <sub>50</sub> (48h) | 0,17 mg/l (Vodna bolha - daphnia)            |
| EC <sub>50</sub> (72h) | 170 mg/l (Alge - selenastrum capricornutum)  |
| IC <sub>50</sub> (72h) | 0,14 mg/l (Alge - selenastrum capricornutum) |

**2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on**

|                        |   |
|------------------------|---|
| LC <sub>50</sub> (96h) | 1,6 mg/l (Ribe - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)        |
| EC <sub>50</sub> (48h) | 3,27 mg/l (Vodna bolha - daphnia magna)                 |
|                        | 1,5 mg/l (Vodna bolha - daphnia)                        |
| EC <sub>50</sub> (72h) | 0,11 mg/l (Alge - selenastrum capricornutum) (OECD 201) |
|                        | 2 mg/l (Alge - scenedesmus subspicatus)                 |
| EC <sub>50</sub> (16h) | 0,4 mg/l (Pseudomonas putida)                           |
| EC <sub>10</sub> (72h) | 0,04 mg/l (Alge - selenastrum capricornutum) (OECD 201) |
| NOEC (21d)             | 1,2 mg/l (Vodna bolha - daphnia magna) (OECD 202)       |
| NOEC (28d)             | 0,21 mg/l (Ribe - oncorhynchus mykiss) (OECD 215)       |

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| LC <sub>50</sub> (96h Morska voda) | 2,98 mg/l (Vodna bolha - daphnia magna)                        |
| LC <sub>50</sub> (96h Sladka voda) | 0,934 mg/l (Vodna bolha - daphnia magna)                       |
| LC <sub>50</sub>                   | 4,77 mg/l (Riba) (OECD 203)                                    |
| EC <sub>10</sub>                   | 0,044 mg/l (Vodna bolha - daphnia magna) (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.

**Stopnja eliminacije:****2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on**

|               |  |
|---------------|--|
| Biorazgradnja | > 70 % (Aktivirano blato iz čistilnih naprav) (OECD 303 A) |
|               | > 90 % (ni specifikacije) (OECD 302 B)                     |

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on**

|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| Log Kow | 0,7 (ni specifikacije) (OECD 117) |
|---------|-----------------------------------|

(Nadaljevanje na strani 12)

**RÖFIX PP 807 ISO CALCE**

(Nadaljevanje od strani 11)

**Biokonzentracijskega faktorja (BCF)****2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on**

Biokonzentracijski faktor (BCF) | 6,95 (ni specifikacije) (OECD 305)

**12.4 Mobilnost v tleh**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB****PBT:**

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki so razvrščene kot obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) v koncentracijah 0,1 % ali več.

**vPvB:**

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi bile razvrščene kot zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) v koncentracijah 0,1 % ali več.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605 v koncentracijah 0,1 % ali več.

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

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**Toksično delovanje z ekološkega vidika:**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**Opomba:**

Škodljivo za ribe.

**Karakteristike v čistilnih napravah:****2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| EC <sub>20</sub> (0,5h)           | 3,3 mg/l (Organizmi v aktiviranem blatu) (OECD 209) |
| EC <sub>20</sub> (3h)             | 3,3 mg/l (Organizmi v aktiviranem blatu) (OECD 209) |
| EC <sub>50</sub> (3h)             | 13 mg/l (Organizmi v aktiviranem blatu) (OECD 209)  |
| OECD 302 B Zahn Wellens Test      | 90 % (Organizmi v aktiviranem blatu) (OECD 302)     |
| OECD 303 A Activated Sludge Units | % (Podgana)   |
|                                   | > 70 % (Organizmi v aktiviranem blatu) (OECD 303 A) |

**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:**

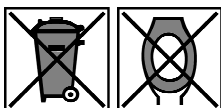
Kategorija ogrožanja vode 1 (Lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

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

(Nadaljevanje na strani 13)

**RÖFIX PP 807 ISO CALCE**

(Nadaljevanje od strani 12)

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

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

Tveganje za onesnaženje okolja. Upoštevajte veljavne predpise o odstranjanju odpadkov. Neuporabljene izdelke in onesnaženo embalažo hranite zaprte. Zagotovite zabojnike za zbiranje odpadkov. Oddajte jih v odstranjanje specializiranemu podjetju, ki je pooblaščen za izvajanje takšnih dejavnosti. Preprečite, da bi se izdelek sprostil v okolje. Ne dovolite, da bi izdelek vstopil v kanalizacijski sistem. Ne sme se odstraniti skupaj s komunalnimi odpadki. Prazne posode se lahko uporabijo za pridobivanje energije v sežigalnici odpadkov ali, če so ustrezno razvrščene, se zberejo na odlagališču odpadkov. Popolnoma očiščena embalaža se lahko reciklira.

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

**Klasifikacijski seznam odpadkov**

|          |  |
|----------|--|
| 08 01 20 | Vodne suspenzije, ki vsebujejo barve ali lake, ki niso navedeni v 08 01 19 |
| 15 01 02 | Plastična embalaža   |
| HP14     | Ekotoksično  |

08 01 20 za ostanke izdelkov, ki niso bili uporabljeni

15 01 02 za ostanke prazne embalaže

**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**

|  |             |
|--|-------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID ADR, IMDG, IATA</b>                 | Ni potrebno |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN ADR, 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</b>                                       | Ni uporaben |

(Nadaljevanje na strani 14)

**RÖFIX PP 807 ISO CALCE**

(Nadaljevanje od strani 13)

|  |             |
|--|-------------|
| <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 2004/42/ES**

IIA(g) 30 - Izdelek vsebuje &lt; 30 g/l VOC (glej poglavje 9)

Vrsta izdelka: BARVE IN LAKI

- Podkategorija proizvoda: Temeljni premazi
- Premazi na vodni osnovi, Mejna vrednost: 30 g/l

**Direktiva (EU) 2012/18****Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I :**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**UREDBA (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII :**

Pogoji omejitve: 3

**Dodatne informacije k vnosu 78**

Izdelek ne vsebuje sintetične polimerne mikroplastike &gt;0,01 % v skladu z ES 2055/2023.

**Uredba (EU) št. 649/2012****Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE**

(Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Nobena od sestavin ni vključena.

**Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI****Uredba (ES) 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Državni predpisi:****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 Komisije (EU) 878/2020 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

(Nadaljevanje na strani 15)

## RÖFIX PP 807 ISO CALCE

(Nadaljevanje od strani 14)

·Uredba (ES) št. 1013/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 14. junija 2006 o pošiljkah odpadkov

·Uredba (EU) št. 528/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 22. maja 2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov

### 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.

H302 Zdravju škodljivo 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.

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.

### Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

|   |   |
|---|---|
| Nevarno za vodno okolje - dolgotrajno (kronično)<br>nevarnost za vodno okolje | Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008. |
|---|---|

### Lista s podatki področja izstavitve:

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

### Kontaktna oseba:

Dr. Klaus Ritter

### Okrajšave in kratice:

MAK: največja koncentracija na delovnem mestu (največja koncentracija kemikalije na delovnem mestu, Avstrija/Nemčija)

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)

Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3

(Nadaljevanje na strani 16)

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



Gradbeni sistemi

Datum izdaje: 03.04.2026

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 03.04.2026

**RÖFIX PP 807 ISO CALCE**

(Nadaljevanje od strani 15)

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4  
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  
Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1  
Skin Sens. 1A: Preobčutljivost kože – Kategorija 1A  
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 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

**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.