

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka****Trgovsko ime:****RÖFIX PE 429 SILOSAN**

Silikonska fasadna barva

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

J5P4-71MW-900G-FTJV

**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**

Disperzijska barva – 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  
SlovenijaTel. +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 PE 429 SILOSAN**

(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.

**Dodatni podatki:**

Proizvod vsebuje inkapsulirane biocide. Ti sproščajo le minimalni delež biocidne učinkovine. Na podlagi rezultatov s podobnimi testiranimi zmesmi in ob uporabi načel prenosa poES 1272/2008, člen 9(4) tega proizvoda ni treba razvrstiti kot proizvoda, ki povzroča preočitljivost kože, glejte poglavje 16 v literaturi.

**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, 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on.  
Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH211 Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

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

**2.3 Druge nevarnosti**

Izdelek je hidroliziran zaradi tvorjenja etanola (CAS 64-17-5). Etanol je lahko vnetljiv, eksplozijske mejne vrednosti pri 3,5 - 15Vol%.

**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.

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

Ta izdelek je mešanica.

(Nadaljevanje na strani 3)

**RÖFIX PE 429 SILOSAN**

(Nadaljevanje od strani 2)

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

Zmes disperzije veziva, polnila in neškodljivih primesi

**Nevarne sestavine:**

|  |  |                       |
|--|--|-----------------------|
| 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; ☠ 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>SkinSens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %  | < 0,025%              |
| CAS: 886-50-0<br>EINECS: 212-950-5<br>REACH: <sup>2</sup>  | 2-terc-Butilamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazin (Terbutryn)<br>☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; PMT, EUH450<br>Specifična mejna koncentracija:<br>SkinSens. 1B; H317: C ≥ 3 %   | ≥ 0,0025 - < 0,01%    |
| 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; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Skin Sens. 1, H317<br>Specifična mejna koncentracija:<br>SkinSens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %  | < 0,0015%             |
| CAS: 26530-20-1<br>EINECS: 247-761-7<br>Število indeks:... 613-112-00-5<br>REACH: 01-2120768921-45 | 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on<br>☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ☠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>ATE: LD <sub>50</sub> oralen: 125 mg/kg<br>LD <sub>50</sub> dermalen: 311 mg/kg<br>Specifična mejna koncentracija:<br>SkinSens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≥ 0,00025 - < 0,0015% |

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

|  |      |          |
|--|------|----------|
| CAS: 7732-18-5<br>EINECS: 231-791-2<br>REACH: <sup>1</sup> | Voda | 25 - 50% |
|--|------|----------|

**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.

(Nadaljevanje na strani 4)

## RÖFIX PE 429 SILOSAN

(Nadaljevanje od strani 3)

<sup>2</sup> Registracijska številka te snovi / zmesi ni na voljo. Snov je izvzeta iz registracije, letna tonaža ne zahteva registracije ali pa je registracija predvidena za poznejši čas.

### 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 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 zaužijemo:**

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

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

##### **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.

(Nadaljevanje na strani 5)

## RÖFIX PE 429 SILOSAN

(Nadaljevanje od strani 4)

### 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.

## 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.

(Nadaljevanje na strani 6)

**RÖFIX PE 429 SILOSAN**

(Nadaljevanje od strani 5)

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

|             |                                |   |
|-------------|--------------------------------|---|
| dermalen    | Sistemska - Dolgotrajni učinek | 0,345 mg/kg bw/d (Potrošniška)<br>0,966 mg/kg bw/d (Delavci)            |
| inhalativen | Sistemska - Dolgotrajni učinek | 1,2 mg/m <sup>3</sup> (Potrošniška)<br>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)<br>0,021 mg/m <sup>3</sup> (Delavci) |
|             | Lokalna - Kratkotrajni učinek | 0,34 mg/m <sup>3</sup> (Potrošniška)<br>0,34 mg/m <sup>3</sup> (Delavci)   |

**PNEC****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)     |

**26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on**

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Sladka voda      | 0,0022 mg/l (ni specifikacije)  |
| Morska voda      | 0,00022 mg/l (ni specifikacije) |
| Tla              | 0,0082 mg/kg (ni specifikacije) |
| Čistilna naprava | 0,0475 mg/l (ni specifikacije)  |

**Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:**

Ni potrebno

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

**14808-60-7 Silicijev dioksid (fini prah)**

|            |   |
|------------|---|
| MV-RM (SI) | Dolgoročna vrednost: 0,05 (A) mg/m <sup>3</sup> |
|            | EU  |

(Nadaljevanje na strani 7)

## RÖFIX PE 429 SILOSAN

(Nadaljevanje od strani 6)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| BOELV (EU)            | Dolgoročna vrednost: 0,1* mg/m <sup>3</sup><br>*Respirabilna frakcija   |
| <b>64-17-5 Etanol</b> |   |
| MV (SI)               | Trenutna vrednost: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm<br>Dolgoročna vrednost: 960 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm<br>Y |

**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)

**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 ≥ 0,5 mm; čas preboja ≥ 480 min.)
- Nitrilna guma (debelina materiala ≥ 0,35 mm; čas preboja ≥ 480 min.)
- butilna guma (debelina materiala ≥ 0,5 mm; čas preboja ≥ 480 min.)
- Fluororubber (debelina materiala ≥ 0,4 mm; čas preboja ≥ 480 min.)
- Neopren (debelina materiala ≥ 0,5 mm; čas preboja ≥ 480 min.)

**Neprimerne so rokavice iz naslednjih materialov:**

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

(Nadaljevanje na strani 8)

**RÖFIX PE 429 SILOSAN**

(Nadaljevanje od strani 7)

**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:**

Pastozen

**Barva:**

Različen, glede na barvanje

**Vonj:**

Blag

**Mejne vrednosti vonja:**

Niso pomembni za varnost

**pH pri 20 °C**

8 - 10

**Sprememba stanja****Tališče/ledišče:**

~ 0 °C (ISO 3016)

**Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča**

100 °C

**Vnetljivost**

Snov ni vnetljiva.

**Plamenišče:**

Ni podatka

**Temperatura razgradnje**

Ni določen

**Oksidativne lastnosti:**

Ni učinka

**Eksplozivne lastnosti:**

Proizvod ni eksploziven.

**Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti****spodnja:**

Ni določen

**zgornja:**

Ni določen

**Temperatura vnetišča:**

Proizvod ni samovnetljiv.

**Parni tlak pri 20 °C:**

23 hPa

**Gostota in/ali relativna gostota****Gostota pri 20 °C:**1,6 - 1,8 g/cm<sup>3</sup>**Velikost delcev:****Viskoznost:****Dinamična pri 20 °C**

&gt; 1.000 mPas (DIN 53019)

**Topnost****Voda:**

Se meša v vsakem razmerju

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)**

Ni določen

**Vsebnost trdih teles:**

60 - 64 %

(Nadaljevanje na strani 9)

**RÖFIX PE 429 SILOSAN**

(Nadaljevanje od strani 8)

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>Vsebnost topila:</b>    |                   |
| <b>organska topila:</b>    | 1,1 %             |
| <b>VOC brez vode (ES):</b> | 0,64 - 0,87 g/l   |
| <b>VOC z vodo (ES):</b>    | 0,12 - < 0,32 g/l |
| <b>VOC z vodo (ES):</b>    | 0,008 - < 0,018 % |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>9.2 Drugi podatki</b> | Izdelek je hidroliziran zaradi tvorjenja etanola (CAS 64-17-5). Etanol je lahko vnetljiv, eksplozijske mejne vrednosti pri 3,5 - 15Vol%. |
|--------------------------|--|

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti</b>                  |             |
| <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 |

**ODDELEK 10: Obstojnost 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**

Izdelek je hidroliziran zaradi tvorjenja etanola (CAS 64-17-5). Etanol je lahko vnetljiv, eksplozijske mejne vrednosti pri 3,5 - 15Vol%.

**Majhna trajnost:**

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

(Nadaljevanje na strani 10)

**RÖFIX PE 429 SILOSAN**

(Nadaljevanje od strani 9)

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

|             |                       |   |
|-------------|-----------------------|---|
| oralen      | LD <sub>50</sub>      | 450 mg/kg (ATE)<br>1.150 mg/kg (Miš)<br>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)   |

**886-50-0 2-terc-Butilamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazin (Terbutryn)**

|             |                       |  |
|-------------|-----------------------|--|
| oralen      | LD <sub>50</sub>      | 500 mg/kg (Podgana) (OECD 423)<br>S 1219       |
| dermalen    | LD <sub>50</sub>      | > 2.000 mg/kg (Podgana) (OECD 402)<br>S 1220   |
| inhalativen | LC <sub>50</sub> (4h) | 5,21 mg/l (Podgana) (OECD 403)<br>S 1221, dust |

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

**26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on**

|             |                       |   |
|-------------|-----------------------|---|
| oralen      | LD <sub>50</sub>      | 125 mg/kg (ATE)<br>125 mg/kg (Podgana) (OECD 401) |
| dermalen    | LD <sub>50</sub>      | 311 mg/kg (ATE)<br>311 mg/kg (Podgana) (OECD 402) |
| inhalativen | LC <sub>50</sub> (4h) | 0,5 mg/l (ATE)                                    |

**Drugi podatki (za toksikologijo):****886-50-0 2-terc-Butilamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazin (Terbutryn)**

|        |          |  |
|--------|----------|--|
| oralen | OECD 414 | (Kunec) (OECD 414)<br>S 1358                         |
|        | OECD 471 | (Salmonella typhimurium) (OECD 471)<br>S 1231        |
|        | OECD 473 | (Kitajski hrček, jajčna celica) (OECD 473)<br>S 1232 |
|        | OECD 476 | (Kitajski hrček, jajčna celica) (OECD 476)<br>S 1233 |

(Nadaljevanje na strani 11)

**RÖFIX PE 429 SILOSAN**

(Nadaljevanje od strani 10)

|  |  |   |
|--|--|---|
| dražilni učinek na kožo                      | OECD 404                                   | (Kunec) (OECD 404)<br>not irritant - S 1222 |
| dražilni učinek na oči                       | OECD 405                                   | (Kunec) (OECD 405)<br>not irritant - S 1419 |
| senzibilizacija                              | OECD 429                                   | (Miš) (OECD 429)<br>sensitizing - S 1224    |
| <b>2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazolin-3-on</b> |  |   |
| 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            |
| <b>26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on</b>  |  |   |
| oralen                                       | OECD 471                                   | (Salmonella typhimurium)<br>Negative        |
| dražilni učinek na kožo                      | OECD 404                                   | (Kunec)<br>Corrosive Category 1B            |
| dražilni učinek na oči                       | OECD 405                                   | (Kunec)<br>Irreversible effects Category 1  |
| senzibilizacija                              | OECD 406                                   | (Morski prašiček)<br>Sensitizing Category 1 |

**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:**

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.

(Nadaljevanje na strani 12)

**RÖFIX PE 429 SILOSAN**

(Nadaljevanje od strani 11)

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

55406-53-6 | 3-Jodo-2-propinil-butilkarbammat

Seznam II

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

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

**Toksičnost vode:****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)<br>1,5 mg/l (Vodna bolha - daphnia)                        |
| EC <sub>50</sub> (72h) | 0,11 mg/l (Alge - selenastrum capricornutum) (OECD 201)<br>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)  |

**886-50-0 2-terc-Butilamino-4-etilamino-6-metil-tio-s-triazin (Terbutryn)**

|                        |   |
|------------------------|---|
| LC <sub>50</sub> (96h) | 1,9 mg/l (Ribe - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)<br>S 1242        |
| EC <sub>50</sub> (48h) | 6,4 mg/l (Vodna bolha - daphnia)                                  |
| EC <sub>50</sub> (72h) | 0,0067 mg/l (Alge - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)<br>S 1244 |
| IC <sub>50</sub> (72h) | 0,0055 mg/l (Alge - selenastrum capricornutum) (OECD 201)         |
| NOEC (72h)             | 0,0005 mg/l (Alge - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)<br>S 1244 |
| NOEC (21d)             | 0,05 mg/l (Vodna bolha - daphnia) (OECD 211)<br>S 1240            |
| NOEC (28d)             | 0,073 mg/l (Ribe - pimephales promelas) (OECD 210)<br>S 1241      |

**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)<br>4,93 mg/l (Riba)   |
| EC <sub>50</sub>                   | 41 mg/l (Aktivirano blato iz čistilnih naprav) (OECD 209)<br>0,103 mg/l (Alge - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| EC <sub>50</sub> (16h)             | 2,3 mg/l (Pseudomonas putida)   |

**26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| LC <sub>50</sub> (96h)             | 0,03 mg/l (Ribe - oncorhynchus mykiss) |
| LC <sub>50</sub> (96h Sladka voda) | 0,122 mg/l (Riba)                      |
| EC <sub>10</sub>                   | 0,068 mg/l (Alge)<br>0,022 mg/l (Riba) |

(Nadaljevanje na strani 13)

**RÖFIX PE 429 SILOSAN**

(Nadaljevanje od strani 12)

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| EC <sub>50</sub>                   | 0,035 mg/l (Nevretenčarji - aquatic invertebrates)     |
| EC <sub>50</sub> (48h)             | 30,4 mg/l (Aktivirano blato iz čistilnih naprav)       |
|                                    | 0,32 mg/l (Vodna bolha - daphnia magna)                |
|                                    | 0,42 mg/l (Vodna bolha - daphnia) (OECD 202)           |
| EC <sub>50</sub> (72h)             | 0,084 mg/l (Alge - scenedesmus subspicatus) (OECD 201) |
|                                    | S 63   |
| EC <sub>50</sub> (96h)             | 0,047 mg/l (Ribe - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)     |
| EC <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> | 0,15 mg/l (Alge)                                       |
|                                    | 0,181 mg/l (Nevretenčarji - aquatic invertebrates)     |
| IC <sub>50</sub> (72h)             | 0,084 mg/l (Alge - scenedesmus subspicatus) (OECD 201) |

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Del komponent je biološko razgradljiv.

**26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on**

|        |  |                                |
|--------|--|--------------------------------|
| oralen | OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water | 0,6 - 1,4 d (ni specifikacije) |
|        |  | S 635                          |

**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)                     |

**886-50-0 2-terc-Butilamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazin (Terbutryn)**

|               |  |
|---------------|--|
| Biorazgradnja | < 70 % (Aktivirano blato iz čistilnih naprav) (OECD 303 A) |
|               | S 1237   |
|               | 0 % (Organizmi v aktiviranem blatu) (OECD 301 F)           |
|               | S 1238   |

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

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

**886-50-0 2-terc-Butilamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazin (Terbutryn)**

|         |                                    |
|---------|------------------------------------|
| Log Kow | 3,19 (ni specifikacije) (OECD 117) |
|         | S 1211                             |

**26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on**

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| OECD 107 LogKow (Shake Flask Method) | 2,92 (n-Oktanol / Voda) |
|--------------------------------------|-------------------------|

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

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

**886-50-0 2-terc-Butilamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazin (Terbutryn)**

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Biokoncentracijski faktor (BCF) | 103 (Izračunano) |
|                                 | EPWIN            |

**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.

(Nadaljevanje na strani 14)

**RÖFIX PE 429 SILOSAN**

(Nadaljevanje od strani 13)

**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.

**Toksično delovanje z ekološkega vidika:**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**Opomba:**

Škodljivo za ribe.

**Karakteristike v čistilnih napravah:****2634-33-5 1,2-Benzotiazol-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)<br>> 70 % (Organizmi v aktiviranem blatu) (OECD 303 A) |

**886-50-0 2-terc-Butilamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazin (Terbutryn)**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| EC <sub>20</sub> (3h) | > 100 mg/l (Organizmi v aktiviranem blatu) (OECD 209) |
|-----------------------|---|

**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) |
|-----------------------|---|

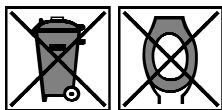
**26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| EC <sub>20</sub> (0,5h)           | 10,4 mg/l (Aktivirano blato iz čistilnih naprav) (TTC-Test 8901 Macherey Nagel) |
| EC <sub>20</sub> (3h)             | 7,3 mg/l (Aktivirano blato iz čistilnih naprav) (OECD 209)                      |
| OECD 303 A Activated Sludge Units | > 83 % (Aktivirano blato iz čistilnih naprav)<br>S 313                          |

**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.

Tveganje za onesnaženje okolja. Upoštevajte veljavne predpise o odstranjevanju odpadkov. Neuporabljene izdelke in onesnaženo embalažo hranite zaprte. Zagotovite zabojnike za zbiranje odpadkov. Oddajte jih v odstranjevanje 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

(Nadaljevanje na strani 15)

**RÖFIX PE 429 SILOSAN**

(Nadaljevanje od strani 14)

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 12                        | Odpadne barve in laki, ki niso navedeni v 08 01 11 |
| 15 01 02                        | Plastična embalaža                                 |
| HP14                            | Ekotoksično  |

08 01 12 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<br/>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                | Ni potrebno |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN<br/>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                  | Ni potrebno |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza<br/>ADR, ADN, IMDG, IATA<br/>Kategorija</b> | Ni potrebno |
| <b>14.4 Skupina embalaže<br/>ADR, IMDG, IATA</b>                               | Ni potrebno |
| <b>14.5 Nevarnosti za okolje<br/>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 2004/42/ES**

IIA(c) 40 - Izdelek vsebuje < 40 g/l VOC (glej poglavje 9)

Vrsta izdelka: BARVE IN LAKI

- Podkategorija proizvoda: Zunanje stene mineralne podlage
- Premazi na vodni osnovi, Mejna vrednost: 40 g/l

(Nadaljevanje na strani 16)

**RÖFIX PE 429 SILOSAN**

(Nadaljevanje od strani 15)

**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**

|          |        |   |
|----------|--------|---|
| 108-88-3 | Toluen | 3 |
|----------|--------|---|

**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

·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) 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:**

EUH450 Lahko povzroči dolgotrajno in razpršeno kontaminacijo vodnih virov.

H301 Strupeno pri zaužitju.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

(Nadaljevanje na strani 17)

**RÖFIX PE 429 SILOSAN**

(Nadaljevanje od strani 16)

- H311 Strupeno v stiku s kožo.  
 H314 Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.  
 H315 Povzročča draženje kože.  
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
 H318 Povzročča hude poškodbe oči.  
 H330 Smrtno pri vdihavanju.  
 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
 H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
 EUH071 Jedko za dihalne poti.

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

**Literatura in viri podatkov:**

Raziskovalna poročila S4565, S5145, S5147 po OECD 429 (rLLNA, miško)

**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:**

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: 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  
 Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4  
 Acute Tox. 2: Akutna strupenost – Kategorija 2  
 Skin Corr. 1: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1  
 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  
 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 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

(Nadaljevanje na strani 18)

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



Gradbeni sistemi

Datum izdaje: 03.04.2026

Številka različice 84 (nadomešča različico 83)

Sprememba: 03.04.2026

**RÖFIX PE 429 SILOSAN**

(Nadaljevanje od strani 17)

**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.

SI