

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime:

RÖFIX PE 312 OUT DOOR

Fasadna barva

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

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 PE 312 OUT DOOR

(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

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.

(Nadaljevanje na strani 3)

RÖFIX PE 312 OUT DOOR

(Nadaljevanje od strani 2)

3.2 Zmesi**Opis:**

Zmes disperzije veziva, polnila in neškodljivih primesi

Nevarne sestavine:

CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Število indeks:... 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60	1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on ☠ 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 ATE: LD ₅₀ oralen: 450 mg/kg Specifična mejna koncentracija: SkinSens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %	< 0,025%
CAS: 886-50-0 EINECS: 212-950-5 REACH: ²	2-terc-Butilamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazin (Terbutryn) ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; PMT, EUH450 Specifična mejna koncentracija: SkinSens. 1B; H317: C ≥ 3 %	≥ 0,0025 - < 0,01%
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 Chronic 1, H410; ☠ Skin Sens. 1, H317 Specifična mejna koncentracija: SkinSens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %	< 0,0015%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Število indeks:... 613-112-00-5 REACH: 01-2120768921-45	2-Oktil-2H-izotiazol-3-on ☠ 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 ATE: LD ₅₀ oralen: 125 mg/kg LD ₅₀ dermalen: 311 mg/kg Specifična mejna koncentracija: SkinSens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥ 0,00025 - < 0,0015%

Drugo Sestavine (>20%):

CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6 REACH: ¹	Apnenec (Kalcijev karbonat) Sestavljajo ga: 471-34-1 Kalcijev karbonat (> 90%); 16389-88-1 Kalcij/Magnezij karbonat (0 - 10%); 14808-60-7 Kremen (SiO ₂) (0 - 10%); 68476-25-5 Minerali iz skupine felšparjev (0 - 5%); 12001-26-2 Minerali iz skupine sljude (0 - 5%)	50 - < 100%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: ¹	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.

(Nadaljevanje na strani 4)

RÖFIX PE 312 OUT DOOR

(Nadaljevanje od strani 3)

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

² 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 menciati 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 312 OUT DOOR

(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 312 OUT DOOR

(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 ³
	K

DNEL**2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-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 ³ (Potrošniška) 6,81 mg/m ³ (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 ³ (Potrošniška) 0,021 mg/m ³ (Delavci)
	Lokalna - Kratkotrajni učinek	0,34 mg/m ³ (Potrošniška) 0,34 mg/m ³ (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

Dodatni napotki:

Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

(Nadaljevanje na strani 7)

RÖFIX PE 312 OUT DOOR

(Nadaljevanje od strani 6)

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

Neprimerne so rokavice iz naslednjih materialov:

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

Zaščito za oči/obraz:



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

(Nadaljevanje na strani 8)

RÖFIX PE 312 OUT DOOR

(Nadaljevanje od strani 7)

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> 825 °C na CaO in CO₂**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/cm³**Velikost delcev:****Viskoznost:****Dinamična pri 20 °C**

> 1.000 mPas (DIN 53019)

Topnost**Voda:**

Se meša v vsakem razmerju

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Ni določen

Vsebnost trdih teles:

64 - 68 %

Vsebnost topila:**organska topila:**

< 1,1 %

VOC brez vode (ES):

0,07 - < 0,09 g/l

VOC z vodo (ES):

0,03 - < 0,04 g/l

VOC z vodo (ES):

< 0,002 %

(Nadaljevanje na strani 9)

RÖFIX PE 312 OUT DOOR

(Nadaljevanje od strani 8)

9.2 Drugi podatki**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti****Eksplozivne snovi / zmesi in izdelki, ki****vsebujejo eksplozive**

Ni potrebno

Vnetljivi plini

Ni potrebno

Aerosoli

Ni potrebno

Oksidativni plini

Ni potrebno

Plini pod tlakom

Ni potrebno

Vnetljive tekočine

Ni potrebno

Vnetljive snovi v trdnem stanju

Ni potrebno

Samoreaktivne snovi in zmesi

Ni potrebno

Piroforne tekočine

Ni potrebno

Piroforne trdne snovi

Ni potrebno

Samosegrevajoče se snovi in zmesi

Ni potrebno

Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo**vnetljive pline**

Ni potrebno

Oksidativne tekočine

Ni potrebno

Oksidativne trdne snovi

Ni potrebno

Organski peroksidi

Ni potrebno

Jedko za kovine

Ni potrebno

Desenzibilizirani eksplozivi

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

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 10)

RÖFIX PE 312 OUT DOOR

(Nadaljevanje od strani 9)

Akutna strupenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**1317-65-3 Apnenec (Kalcijev karbonat)**oralen LD₅₀ 6.450 mg/kg (Podgana) (RTECS Data)**2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on**oralen LD₅₀ 450 mg/kg (ATE)

1.150 mg/kg (Miš)

597 mg/kg (Podgana)

dermalen LD₅₀ > 2.000 mg/kg (Podgana)inhalativen LC₅₀ (4h) 0,05 mg/l (ATE)**886-50-0 2-terc-Butilamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazin (Terbutryn)**oralen LD₅₀ 500 mg/kg (Podgana) (OECD 423)

S 1219

dermalen LD₅₀ > 2.000 mg/kg (Podgana) (OECD 402)

S 1220

inhalativen LC₅₀ (4h) 5,21 mg/l (Podgana) (OECD 403)

S 1221, dust

2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazolin-3-onoralen LD₅₀ 232 - 249 mg/kg (Podgana) (OECD 401)dermalen LD₅₀ 242 mg/kg (Podgana) (OECD 402)inhalativen LC₅₀ (4h) 0,05 mg/l (ATE)LC₅₀ (4h) 0,11 mg/l (Podgana) (OECD 403)**26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on**oralen LD₅₀ 125 mg/kg (ATE)

125 mg/kg (Podgana) (OECD 401)

dermalen LD₅₀ 311 mg/kg (ATE)

311 mg/kg (Podgana) (OECD 402)

inhalativen LC₅₀ (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)

S 1358

OECD 471

(Salmonella typhimurium) (OECD 471)

S 1231

OECD 473

(Kitajski hrček, jajčna celica) (OECD 473)

S 1232

OECD 476

(Kitajski hrček, jajčna celica) (OECD 476)

S 1233

dražilni učinek na kožo OECD 404

(Kunec) (OECD 404)

not irritant - S 1222

dražilni učinek na oči OECD 405

(Kunec) (OECD 405)

not irritant - S 1419

(Nadaljevanje na strani 11)

RÖFIX PE 312 OUT DOOR

(Nadaljevanje od strani 10)

senzibilizacija	OECD 429	(Miš) (OECD 429) sensitizing - S 1224
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) corrosive
senzibilizacija	OECD 406	(Morski prašiček) sensitizing
26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on		
oralen	OECD 471	(Salmonella typhimurium) Negative
dražilni učinek na kožo	OECD 404	(Kunec) Corrosive Category 1B
dražilni učinek na oči	OECD 405	(Kunec) Irreversible effects Category 1
senzibilizacija	OECD 406	(Morski prašiček) 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.

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

Nobene od sestavin ni na seznamu.

SI

(Nadaljevanje na strani 12)

RÖFIX PE 312 OUT DOOR

(Nadaljevanje od strani 11)

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

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

LC ₅₀ (96h)	1,6 mg/l (Ribe - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC ₅₀ (48h)	3,27 mg/l (Vodna bolha - daphnia magna) 1,5 mg/l (Vodna bolha - daphnia)
EC ₅₀ (72h)	0,11 mg/l (Alge - selenastrum capricornutum) (OECD 201) 2 mg/l (Alge - scenedesmus subspicatus)
EC ₅₀ (16h)	0,4 mg/l (Pseudomonas putida)
EC ₁₀ (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-metilto-s-triazin (Terbutryn)

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

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

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

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

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

(Nadaljevanje na strani 13)

RÖFIX PE 312 OUT DOOR

(Nadaljevanje od strani 12)

EC ₅₀	0,035 mg/l (Nevretenčarji - aquatic invertebrates)
EC ₅₀ (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 ₅₀ (72h)	0,084 mg/l (Alge - scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
	S 63
EC ₅₀ (96h)	0,047 mg/l (Ribe - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC ₅₀ /LC ₅₀	0,15 mg/l (Alge)
	0,181 mg/l (Nevretenčarji - aquatic invertebrates)
IC ₅₀ (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 312 OUT DOOR

(Nadaljevanje od strani 13)

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-Benzotiazol-3(2H)-on

EC ₂₀ (0,5h)	3,3 mg/l (Organizmi v aktiviranem blatu) (OECD 209)
EC ₂₀ (3h)	3,3 mg/l (Organizmi v aktiviranem blatu) (OECD 209)
EC ₅₀ (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)

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

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

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

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

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

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

Drugi ekološki napotki:

Splošni napotki:

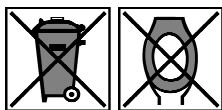
Kategorija ogrožanja vode 1 (Lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

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

(Nadaljevanje na strani 15)

RÖFIX PE 312 OUT DOOR

(Nadaljevanje od strani 14)

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 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

14.1 Številka ZN in številka ID ADR, ADN, IMDG, IATA	Ni potrebno
14.2 Pravilno odpremno 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
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****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 312 OUT DOOR

(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 >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

·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 312 OUT DOOR

(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 77 (nadomešča različico 76)

Sprememba: 03.04.2026

RÖFIX PE 312 OUT DOOR

(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