

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime:

RÖFIX Predpremaz PREMIUM

Aktivni predpremaz

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

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 Predpremaz PREMIUM

(Nadaljevanje od strani 1)

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

Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.

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

Ni potrebno

Piktogrami za nevarnosti

Ni potrebno

Opozorilna beseda

Ni potrebno

Izjave o nevarnosti

Ni potrebno

Dodatni podatki:

EUH208 Vsebuje 2-Metil-2H-izotiazolin-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: MIT

2.3 Druge nevarnosti

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Uredba (ES) št. 2055/2023 o omejevanju mikroplastikeIzdelek vsebuje $\geq 0,01$ % delcev mikroplastike v skladu z Uredbo EU 2023/2055. Pri predvideni obdelavi so ti delci imobilizirani v trdni matrici ali pa so spremenjeni tako, da ne spadajo več pod opredelitev mikroplastike. Upoštevajte proizvajalčeva navodila za uporabo in odstranjevanje, da se izognete izpustu izdelka v okolje (glejte poglavje 7, 13 in 15).**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

1310-65-2 Litijev hidroksid

Seznam III

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

Ta izdelek je mešanica.

3.2 Zmesi**Opis:**

Zmes disperzije veziva, polnila in neškodljivih primesi

(Nadaljevanje na strani 3)

RÖFIX Predpremaz PREMIUM

(Nadaljevanje od strani 2)

Nevarne sestavine:

| | | |
|--|--|-----------|
| CAS: 1310-65-2 EINECS: 215-183-4 REACH: 01-2119560576-31 | Litijev hidroksid ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302 | < 1% |
| 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: Skin Sens. 1; H317: C ≥0,0015 % | < 0,0015% |

Drugo Sestavine (>20%):

| | | |
|--|------|----------|
| 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.

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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Prva pomoč

Splošni napotki:

Osebe, ki dajejo prvo pomoč, ne potrebujejo posebne osebne zaščitne opreme. Osebe, ki dajejo prvo pomoč, naj se izogibajo stika z izdelkom.

v primeru vdihavanja:

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

če pride v stik s kožo:

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

če pride v stik z očmi:

Ne mecati 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.

(Nadaljevanje na strani 4)

RÖFIX Predpremaz PREMIUM

(Nadaljevanje od strani 3)

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.

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.

Izdelek je treba hraniti v originalni embalaži in ga zaščititi pred vremenskimi vplivi in talno vlago. Pri odpiranju embalaže poskrbite, da se izdelek ne razlije in da pride le v opremo, namenjeno predelavi. Delovno površino prekrijte z ustrezno ponjavo. Izdelek nanesite v skladu z navodili iz tehničnega lista. Med nanašanjem s strojem preprečite nastajanje aerosola in preprečite razlitje proizvoda. Ostanke izdelka obdelajte in počakajte, da se strdijo. Strjene ostanke proizvoda je treba odstraniti v skladu z nacionalnimi predpisi.

(Nadaljevanje na strani 5)

RÖFIX Predpremaz PREMIUM

(Nadaljevanje od strani 4)

Pred čiščenjem z vodo odstranite ostanke izdelka z mešalnih sistemov in orodij. Ne dovolite, da voda za čiščenje pride v okolje. Zberite vodo za čiščenje in počakajte, da se trdne sestavine usedejo. Odvečno vodo lahko nato ponovno uporabite ali jo odstranite v javno kanalizacijo. Počakajte, da se usedle sestavine strdijo, in jih odstranite v skladu z nacionalnimi predpisi. Čiščenje z visokotlačnimi čistili ni priporočljivo, saj lahko pride do izpusta izdelka v okolje.

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:****1310-65-2 Litijev hidroksid**

| | |
|---------|---|
| MV (SI) | Trenutna vrednost: 0,2(l) mg/m ³ Dolgoročna vrednost: 0,2(l) mg/m ³ Y |
|---------|---|

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

| | |
|---------|--|
| MV (SI) | Dolgoročna vrednost: 0,05 mg/m ³ K |
|---------|--|

DNEL**1310-65-2 Litijev hidroksid**

| | | |
|-------------|---------------------------------|---|
| oralen | Dolgotrajni učinek | 4,13 mg/kg bw/d (Potrošniška) |
| | Kratkotrajni učinek | 12,4 mg/kg bw/d (Potrošniška) |
| dermalen | Sistemska - Dolgotrajni učinek | 41,35 mg/kg bw/d (Potrošniška) 41,35 mg/kg bw/d (Delavci) |
| | Sistemska - Kratkotrajni učinek | 50 mg/kg bw/d (Potrošniška) 100 mg/kg bw/d (Delavci) |
| inhalativen | Sistemska - Dolgotrajni učinek | 6,21 mg/m ³ (Potrošniška) 10 mg/m ³ (Delavci) |
| | Sistemska - Kratkotrajni učinek | 18,63 mg/m ³ (Potrošniška) 30 mg/m ³ (Delavci) |

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

| | | |
|--------|--------------------|--------------------------------|
| oralen | Dolgotrajni učinek | 0,027 mg/kg bw/d (Potrošniška) |
|--------|--------------------|--------------------------------|

(Nadaljevanje na strani 6)

RÖFIX Predpremaz PREMIUM

(Nadaljevanje od strani 5)

| | | |
|-------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| inhalativen | Kratkotrajni učinek | 0,053 mg/kg bw/d (Potrošniška) |
| | 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**1310-65-2 Litijev hidroksid**

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Sladka voda | 2,3 mg/l (ni specifikacije) |
| Morska voda | 0,23 mg/l (ni specifikacije) |
| Tla | 0,45 mg/kg (ni specifikacije) |
| Sedimenti (Sladka voda) | 9 mg/kg (ni specifikacije) |
| Sedimenti (Morska voda) | 0,9 mg/kg (ni specifikacije) |
| Čistilna naprava | 79,2 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)

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.

(Nadaljevanje na strani 7)

RÖFIX Predpremaz PREMIUM

(Nadaljevanje od strani 6)

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.

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

Spolšne navedbe

Agregatno stanje

tekoč

Videz:

Oblika:

Pastozen

Barva:

Različen, glede na barvanje

Vonj:

Karakterističen

Mejne vrednosti vonja:

Niso pomembni za varnost

pH pri 20 °C

10 - 11,4

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 samovžiga:

> 400 °C (DIN 51794)

Oksidativne lastnosti:

Ni učinka

(Nadaljevanje na strani 8)

RÖFIX Predpremaz PREMIUM

(Nadaljevanje od strani 7)

| | |
|---|-----------------------------|
| Eksplzivne 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: | 1,3 - 1,5 g/cm ³ |
| Velikost delcev: | |
| Viskoznost: | |
| Dinamična pri 20 °C | > 500 mPas (DIN 53019) |
| Topnost | |
| Voda: | Se meša v vsakem razmerju |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | Ni določen |
| Vsebnost trdih teles: | 54 - 56 % |
| Vsebnost topila: | |
| organska topila: | < 0,5 % |
| VOC brez vode (ES): | 0,07 - < 0,1 g/l |
| VOC z vodo (ES): | 0,03 g/l |
| VOC z vodo (ES): | < 0,002 % |

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

| | |
|---|-------------|
| Eksplzivne 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.

(Nadaljevanje na strani 9)

RÖFIX Predpremaz PREMIUM

(Nadaljevanje od strani 8)

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:**1310-65-2 Litijev hidroksid**

| | | |
|----------|------------------|------------------------------------|
| oralen | LD ₅₀ | 363 mg/kg (Miš) |
| dermalen | LD ₅₀ | > 2.000 mg/kg (Podgana) (OECD 402) |

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

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

Drugi podatki (za toksikologijo):**1310-65-2 Litijev hidroksid**

| | | |
|-----------------|--|---|
| oralen | OECD 471 | (Salmonella typhimurium) Negative |
| dermalen | OECD 435 (In vitro membran barrier test) | (ni specifikacije) Corrosive Category 1B |
| senzibilizacija | OECD 406 | (Morski prašiček) Not sensitizing |
| | OECD 416 (Two-Generation Reproduction) | (Podgana) Negative |

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 |

(Nadaljevanje na strani 10)

RÖFIX Predpremaz PREMIUM

(Nadaljevanje od strani 9)

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

1310-65-2 Litijev hidroksid

Seznam III

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

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

Toksičnost vode:

1310-65-2 Litijev hidroksid

| | |
|------------------------|--|
| LC ₅₀ (96h) | 62,2 mg/l (Ribe - danio rerio) |
| LC ₅₀ (72h) | 1,88 mg/l (Alge) |
| EC ₁₀ | 2,3 mg/l (Vodna bolha - daphnia magna) |
| | 9,9 mg/l (Riba) |
| EC ₅₀ (48h) | 19,1 mg/l (Vodna bolha - daphnia) |
| EC ₅₀ (72h) | 153,44 mg/l (Alge) |

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) |

(Nadaljevanje na strani 11)

RÖFIX Predpremaz PREMIUM

(Nadaljevanje od strani 10)

| | |
|------------------------|---|
| 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) |

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Del komponent je biološko razgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT:

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

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.

Karakteristike v čistilnih napravah:

1310-65-2 Litijev hidroksid

EC₅₀ (3h) 180,8 mg/l (Aktivirano blato iz čistilnih naprav)

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

EC₂₀ (3h) 2,8 mg/l (Organizmi v aktiviranem blatu) (DIN 38412-3 TTC-Test)

Drugi ekološki napotki:

Splošni napotki:

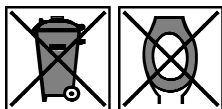
Kategorija ogrožanja vode 1 (Lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

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

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Priporočilo:



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

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

(Nadaljevanje na strani 12)

RÖFIX Predpremaz PREMIUM

(Nadaljevanje od strani 11)

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.

Izdelek vsebuje $\geq 0,01$ % delcev mikroplastike v skladu z Uredbo EU 2023/2055. Pri predvideni obdelavi so ti delci imobilizirani v trdni matrici ali pa so spremenjeni tako, da ne spadajo več pod opredelitev mikroplastike. Upoštevajte proizvajalčeva navodila za uporabo in odstranjevanje, da se izognete izpustu izdelka v okolje. Obdelujte ostanke izdelka in počakajte, da se strdijo. Strjene ostanke reciklirajte ali odstranite v skladu z veljavnimi predpisi. Zberite vodo iz orodij za čiščenje in jo ponovno uporabite ali odstranite v lokalni kanalizacijski sistem. Ne dovolite, da bi voda za čiščenje prišla v okolje.

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

Klasifikacijski seznam odpadkov

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

08 01 12 za ostanke izdelkov, ki niso bili uporabljeni
15 01 02 za ostanke prazne embalaže

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 |

(Nadaljevanje na strani 13)

RÖFIX Predpremaz PREMIUM

(Nadaljevanje od strani 12)

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(g) 30 - Izdelek vsebuje < 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: 78

Dodatne informacije k vnosu 78

Za dobavljene sintetične polimerne mikrodelce veljajo pogoji iz vnosa 78 v Prilogi XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta.

Ocenjeni skupni delež mikroplastike v zmesi je približno 0,099 %

Izdelek obdelovati v zaprtih sistemih ali z ustreznim prežračevanjem filtracijo preprečiti sproščanje v tla odpadne vode ali površinske vode. Naprave površine po uporabi po možnosti mehansko očistiti npr s krpami ostanke zbrati kot trdni odpadki. Odtoke od pranja zbirati ločeno in jih predati ustrezni odstranitvi ne spuščati v kanalizacijo. Ostanke izdelka in onesnaženo embalažo zbirati v zaprtih posodah ne izpirati odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi.

Sintetični polimerni mikrodelci

9003-07-0 1-Propen, homopolimer

0,099%

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)

(Nadaljevanje na strani 14)

RÖFIX Predpremaz PREMIUM

(Nadaljevanje od strani 13)

·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:

H301 Strupeno pri zaužitju.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H311 Strupeno v stiku s kožo.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H330 Smrtno pri vdihavanju.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nasveti za usposabljanje:

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

Lista s podatki področja izstavitve:

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

Kontaktna oseba:

Dr. Klaus Ritter

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

(Nadaljevanje na strani 15)

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



Gradbeni sistemi

Datum izdaje: 01.06.2026

Številka različice 87 (nadomešča različico 86)

Sprememba: 27.05.2026

RÖFIX Predpremaz PREMIUM

(Nadaljevanje od strani 14)

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. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B

Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1

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

Podrobne informacije:

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