

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime:

RÖFIX PE 225 RENO 1K - Silikatni zunanji premaz

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 silikatna barva – izdelek za industrijsko, obrtno in zasebno uporabo, za premazovanje stavbnih površin. Kakršna koli druga uporaba je odsvetovana.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:

RÖFIX d.o.o.

Cikava 55

1290 Grosuplje

Slovenija

Tel. +386 (0)1 78184-80

Fax +386 (0)1 78184-98

office.grosuplje@roefix.com

roefix.com

Področje/oddelek za informacije:

Oddelek za varnost izdelkov (delovnik 8:00 - 16:00)

1.4 Telefonska številka za nujne primere



Center za informacije o strupih: +386/(0)1 522 50 50
Evropski telefonska številka za klic v sili: 112

RÖFIX PE 225 RENO 1K - Silikatni zunanji premaz

(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:

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

2.3 Druge nevarnosti

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni potrebna.

vPvB: Ni potrebna.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Kemijska karakteristika: Snovi

Ta izdelek je mešanica.

3.2 Zmesi

Opis:

Zmes disperzije veziva, polnila in neškodljivih primesi

Nevarne sestavine:

CAS: 1312-76-1 EINECS: 215-199-1 REACH: 01-2119456888-17	Silicijeva kislina, kalijeva sol (M/M > 3,2) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Specifične mejne koncentracije: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 40 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 40 %	5 - 10%
--	---	---------

(Nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 04.06.2021 Številka različice 52 (nadomešča različico 51) Sprememba: 04.06.2021

RÖFIX PE 225 RENO 1K - Silikatni zunanji premaz

(Nadaljevanje od strani 2)

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Število indeksa: ... 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17	Titanov dioksid (<1% delcev ≤ 10 µm, Opomba 10) Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	5 - 10%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 REACH: 1	Silicijev dioksid (fini prah) Sestavljajo ga: 14808-60-7 Kremen (SiO ₂); 14464-46-1 Kristobalita; 15468-32-3 Tridimitom ⚠ STOT RE 1, H372 Specifične mejne koncentracije: STOT RE 1; H372: C ≥ 10 % STOT RE 2; H373: 1 % ≤ C < 10 %	1 - 2,5%
Drugo Sestavine (>20%):		
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: 1	Voda	25 - 50%
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%); 37244-96-5 Glinenec (0 - 5%); 12001-26-2 Sljuda - Kalijev aluminijev silikat (0 - 5%)	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 menciati oči, ker mehanska obremenitev povzroči še dodatne očne poškodbe. Po potrebi odstraniti kontaktne leče in oko z odprto veko takoj spirati pod tekočo vodo najmanj 20 minut. Po možnosti uporabiti izotonično raztopino za izpiranje oči (npr. 0,9% NaCl). Vedno poiskati zdravniško pomoč pri zdravniku delovne medicine ali okulistu.

(Nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 04.06.2021 Številka različice 52 (nadomešča različico 51) Sprememba: 04.06.2021

RÖFIX PE 225 RENO 1K - Silikatni zunanji premaz

(Nadaljevanje od strani 3)

če snov zaužijerno:

Ne izzivati bruhanja. Pri zavesti izprati usta z vodo in popiti veliko vode. Poiskati zdravniško pomoč ali poklicati Center za zastrupitve.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi in učinki so navedeni v poglavju 2 in 11.

Nevarnost :

Druge relevantne informacije niso na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Pri iskanju zdravniške pomoči po možnosti predložiti ta varnostni list.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

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

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.

(Nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 04.06.2021 Številka različice 52 (nadomešča različico 51) Sprememba: 04.06.2021

RÖFIX PE 225 RENO 1K - Silikatni zunanji premaz

(Nadaljevanje od strani 4)

Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Posebni ukrepi niso potrebni.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Skladiščenje:

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:

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

Napotki za skupno skladiščenje:

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Varovati pred nizkimi temperaturami. Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

Majhna trajnost:

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

Kategorija skladiščenja: 12

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:

13463-67-7 Titanov dioksid (<1% delcev ≤ 10 µm, Opomba 10)

MV (SI)	Dolgoročna vrednost: 6 (A) mg/m ³ Y
AGW (DE)	Dolgoročna vrednost: 1,25* 10** mg/m ³ 2(II);*alveolengängig**einatemb; AGS, DFG

14808-60-7 Silicijev dioksid (fini prah)

BOELV (EU)	Dolgoročna vrednost: 0,1* mg/m ³ *respirable fraction
MAK (DE)	alveolengängige Fraktion

DNEL

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

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

13463-67-7 Titanov dioksid (<1% delcev ≤ 10 µm, Opomba 10)

oralen	Dolgotrajni učinek	700 mg/kg bw/d (Potrošniki)
inhalativen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	10 mg/m ³ (Delavci)

PNEC

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

Sladka voda	7,5 mg/l (ni specifikacije)
Morska voda	1 mg/l (ni specifikacije)

(Nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 04.06.2021 Številka različice 52 (nadomešča različico 51) Sprememba: 04.06.2021

RÖFIX PE 225 RENO 1K - Silikatni zunanji premaz

(Nadaljevanje od strani 5)

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

13463-67-7 Titanov dioksid (<1% delcev ≤ 10 µm, Opomba 10)

Sladka voda	0,127 mg/l
Morska voda	1 mg/l
Tla	> 100 mg/kg
Sedimenti (Sladka voda)	> 1.000 mg/kg
Sedimenti (Morska voda)	100 mg/kg
Čistilna naprava	100 mg/l

Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

Dodatne mejne vrednosti izpostavljanja pri možnih nevarnostih predelave:

Aerosol - vdihljiva frakcija

MAK (TRGS 900) (DE)	Dolgoročna vrednost: 10 E mg/m ³
14808-60-7 Silicijev dioksid (fini prah)	
BOELV (EU)	Dolgoročna vrednost: 0,1* mg/m ³ *respirable fraction
MAK (DE)	alveolengängige Fraktion

Dodatni napotki:

Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

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 PE 225 RENO 1K - Silikatni zunanji premaz

(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:

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

Neprimerne so rokavice iz naslednjih materialov:

Rokavice iz usnja.

Zaščito za oči/obraz



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

Ščitnik za telo:



Delovna zaščitna obleka.

Ukrepev za obvladovanje tveganja:

Zagotoviti potrebno učinkovitost z informiranjem zaposlenih o pravilni uporabi osebne zaščitne opreme.

8.2.2. Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme

Ni drugih podatkov, glej točko 7.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne izpuščati/odlagati v okolje. Ostanke uporabiti ali strokovno odstraniti.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Splošne navedbe

Agregatno stanje

tekoč

Barva:

Različen, glede na barvanje

Vonj:

blag

Mejne vrednosti vonja:

Niso pomembni za varnost

Tališče/ledišče:

$\sim 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje

vrelišča

100 $^{\circ}\text{C}$

Plamenišče:

Ni podatka

Temperatura samovžiga:

Proizvod ni samovnetljiv.

Temperatura razgradnje

$> 825^{\circ}\text{C}$ na CaO in CO₂

(Nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 04.06.2021 Številka različice 52 (nadomešča različico 51) Sprememba: 04.06.2021

RÖFIX PE 225 RENO 1K - Silikatni zunanji premaz

(Nadaljevanje od strani 7)

Samo pospešena razgradnja:	
pH pri 20 °C	9 - 11
Viskoznost:	
dinamična pri 20 °C	> 1.000 mPas
Topnost	
Voda:	Se meša v vsakem razmerju
Parni tlak pri 20 °C:	23 hPa
Gostota in/ali relativna gostota	
Gostota pri 20 °C:	1,6 - 1,8 g/cm ³

9.2 Drugi podatki

Videz:	
Oblika:	tekoč
Oksidativne lastnosti:	Ni učinka
Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
Razred prašne eksplozije:	
Vsebnost topila:	
VOC brez vode (ES):	0,00 g/l
VOC z vodo (ES):	0,00 g/l
VOC z vodo (ES):	0,000 %
Vsebnost trdih teles:	60 - 64 %

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivi	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.

(Nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 04.06.2021 Številka različice 52 (nadomešča različico 51) Sprememba: 04.06.2021

RÖFIX PE 225 RENO 1K - Silikatni zunanji premaz

(Nadaljevanje od strani 8)

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.5 Nezdružljivi materiali

Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni razkrojni produkti niso znani.

Majhna trajnost:

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

Drugi podatki:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

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

Akutna strupenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**1317-65-3 Apnenec (Kalcijev karbonat)**oralen LD₅₀ 6.450 mg/kg (Podgana) (RTECS Data)**1312-76-1 Silicijeva kislina, kalijeva sol (M/M > 3,2)**oralen LD₅₀ > 5.000 mg/kg (Podgana)dermalen LD₅₀ > 5.000 mg/kg (Podgana)**13463-67-7 Titanov dioksid (<1% delcev ≤ 10 µm, Opomba 10)**oralen LD₅₀ > 5.000 mg/kg (Podgana) (OECD 425)Carcinogenicity (Miš) (ECHA Registration dossier)
no effects observeddermalen LD₅₀ > 5.000 mg/kg (Kunec)**14808-60-7 Silicijev dioksid (fini prah)**oralen LD₅₀ > 5.000 mg/kg (Podgana)dermalen LD₅₀ > 5.000 mg/kg (Podgana)**Drugi podatki (za toksikologijo):****1312-76-1 Silicijeva kislina, kalijeva sol (M/M > 3,2)**

dražilni učinek na kožo OECD 404 (skin)

(Kunec)
slightly irritating

dražilni učinek na oči OECD 405 (eye)

(Kunec)
not irritating

senzibilizacija OECD 406 (sensitization)

(Morski prašiček)
not sensitising**13463-67-7 Titanov dioksid (<1% delcev ≤ 10 µm, Opomba 10)**

oralen OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity)

(Podgana)
no effects observed

(Nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 04.06.2021 Številka različice 52 (nadomešča različico 51) Sprememba: 04.06.2021

RÖFIX PE 225 RENO 1K - Silikatni zunanji premaz

(Nadaljevanje od strani 9)

dražilni učinek na kožo	OECD 404 (skin)	(Kunec) not corrosive
dražilni učinek na oči	OECD 405 (eye)	(Kunec) not irritant
senzibilizacija	OECD 429 (LLNA)	(Miš) not sensitizing
	OECD 421 (Reproduction screening test)	(Podgana) no effects observed
14808-60-7 Silicijev dioksid (fini prah)		
dražilni učinek na kožo	OECD 404 (skin)	(Kunec) not irritant
dražilni učinek na oči	OECD 405 (eye)	(Kunec) not irritant
senzibilizacija	OECD 429 (LLNA)	(Miš) not sensitizing

Na koži:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Na očeh:

Lahko pri določenih osebah povzroči draženje oči.

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.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

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

(Nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 04.06.2021 Številka različice 52 (nadomešča različico 51) Sprememba: 04.06.2021

RÖFIX PE 225 RENO 1K - Silikatni zunanji premaz

(Nadaljevanje od strani 10)

Toksičnost vode:

1317-65-3 Apnenec (Kalcijev karbonat)

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

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

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

13463-67-7 Titanov dioksid (<1% delcev ≤ 10 µm, Opomba 10)

LC ₅₀ (48h)	5,5 mg/l (Vodna bolha - daphnia magma)
LC ₅₀ (96h Morska voda)	> 10.000 mg/l (Riba)
LC ₅₀ (96h Sladka voda) (statičen)	> 100 mg/l (Zlata ribica) (OECD 203)
EC ₅₀ (48h)	> 1.000 mg/l (Vodna bolha - daphnia magma) (ASTM Standard E729)
EC ₅₀ (72h)	5,83 mg/l (Alge - pseudokirchneriella subcapitata)
EC ₅₀ (3h)	> 1.000 mg/l (Organizmi v aktiviranem blatu) (OECD 209)
EC ₅₀ (7d)	> 100 mg/l (Lemna minor) (OECD 221)
NOEC (48h)	1 mg/l (Vodna bolha - daphnia magma)
NOEC (21d)	> 10 mg/kg (Vodna bolha - daphnia magma) (OECD 202)
NOEC (28d) (statičen)	> 100 mg/l (Chironomus riparius) (OECD 219)
	Soil
NOEC (32d)	> 1 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
NOEC (8d)	> 1.000 mg/l (Navadna cebrica - danio rerio) (OECD 212)

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Del komponent je biološko razgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni uporaben.

vPvB: Ni uporaben.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

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:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

(Nadaljevanje na strani 12)

Datum izdaje: 04.06.2021 Številka različice 52 (nadomešča različico 51) Sprememba: 04.06.2021

RÖFIX PE 225 RENO 1K - Silikatni zunanji premaz

(Nadaljevanje od strani 11)

Drugi ekološki napotki:

Splošni napotki:

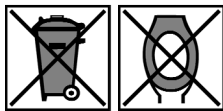
Kategorija ogrožanja vode 1 (Lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

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 gospodinjstvi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

Klasifikacijski seznam odpadkov

08 01 12	Odpadne barve in laki, ki niso navedeni v 08 01 11
15 01 02	Plastična embalaža
HP5	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju

08 01 12 za ostanke izdelkov, ki niso bili uporabljeni

15 01 02 za ostanke prazne embalaže

13.2 Neočiščena embalaža

Priporočilo:

Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

V recikliranje dajte samo popolnoma izpraznjeno embalažo.

Priporočena čistila: Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID ADR, ADN, IMDG, IATA	Ni potrebno
14.2 Pravilno 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)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 04.06.2021 Številka različice 52 (nadomešča različico 51) Sprememba: 04.06.2021

RÖFIX PE 225 RENO 1K - Silikatni zunanji premaz

(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 (EU) 2012/18

Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I :

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

UREDBA (EU) 2019/1148

Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Nobene od sestavin ni na seznamu.

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

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Biocide učinkovine (98/8/EG):

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

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	< 0,0015%
----------------------------	-----------

VOC Code 2004/42/EG: IIA(c) 40 - Izdelek vsebuje < 40 g/l VOC (glej poglavje 9)

Stopnja ogrožanja vode:

KOV 1 (Lastna uvrstitev): Rahlo ogroža vodo

Druge določbe, omejitve in prepovedi:

·Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES

·Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

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

·Uredba (ES) 1013/2006 o pošiljkah odpadkov

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

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

(Nadaljevanje na strani 14)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 04.06.2021 Številka različice 52 (nadomešča različico 51) Sprememba: 04.06.2021

RÖFIX PE 225 RENO 1K - Silikatni zunanji premaz

(Nadaljevanje od strani 13)

ODDELEK 16: Drugi podatki

Razlogi za spremembe:

* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni.

Relevantni stavki:

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Nasveti za usposabljanje:

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

Lista s podatki področja izstavitve:

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

Kontaktna oseba:

Dr. Klaus Ritter

Datum predhodne različice: 28.11.2020

Številka različice predhodne različice: 51

Okrajšave in kratice:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

STOT RE 1: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – 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.