

## **ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

### **1.1 Identifikator izdelka**

**Trgovsko ime:**

**RÖFIX PI 262 ÖKOSIL PLUS**

Silikatna barva za notranje površine

### **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

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

Datum izdaje: 20.04.2024

Številka različice 58 (nadomešča različico 57)

Sprememba: 20.04.2024

**RÖFIX PI 262 ÖKOSIL PLUS**

(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.

**Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev**

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

**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: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Število indeks:... 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	2,5 - 5%
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 % STOT SE 3; H335: C ≥ 75 %	2,5 - 5%

(Nadaljevanje na strani 3)

**RÖFIX PI 262 ÖKOSIL PLUS**

(Nadaljevanje od strani 2)

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

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: <sup>1</sup>	Voda	25 - 50%
CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6 REACH: <sup>1</sup>	Apnenec (Kalcijev karbonat) Sestavljajo ga: 471-34-1 Kalcijev karbonat (> 90%); 16389-88-1 Kalcij/Magnezij karbonat (0 - 10%); 14808-60-7 Kremen (SiO <sub>2</sub> ) (0 - 10%); 37244-96-5 Glinenec (0 - 5%); 12001-26-2 Sljuda - Kalijev aluminijev silikat (0 - 5%)	10 - 25%

**Dodatni napotki:**

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

Opomba 10 (EU 2020/217): razvrstitev kot „rakotvorno pri vdihavanju“ velja samo za pripravke v obliki praška z vsebnostjo titanovega dioksida vsaj 1 % v obliki delcev ali vezano v delce z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm.

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

**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 mecatati 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.

**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.

(Nadaljevanje na strani 4)

**RÖFIX PI 262 ÖKOSIL PLUS**

(Nadaljevanje od strani 3)

**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**

Pobrat 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****Skladiščenje:****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**

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

(Nadaljevanje na strani 5)

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

Datum izdaje: 20.04.2024 Številka različice 58 (nadomešča različico 57)

Sprememba: 20.04.2024

### RÖFIX PI 262 ÖKOSIL PLUS

(Nadaljevanje od strani 4)

**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 <sup>3</sup>
	Y

**DNEL****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 <sup>3</sup> (Delavci)

**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 <sup>3</sup> (Potrošniška)
		5,61 mg/m <sup>3</sup> (Delavci)

**PNEC****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

**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)
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)

(Nadaljevanje na strani 6)

**RÖFIX PI 262 ÖKOSIL PLUS**

(Nadaljevanje od strani 5)

**Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:**

Ni potrebno

**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.

**Material za rokavice:**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

**Čas prodiranja skozi material za rokavice:**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

**Za trajni kontakt so primerne rokavice iz naslednjih materialov:**

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

**Neprimerne so rokavice iz naslednjih materialov:**

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

**Zaščito za oči/obraz:**

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

(Nadaljevanje na strani 7)

### RÖFIX PI 262 ÖKOSIL PLUS

(Nadaljevanje od strani 6)

#### 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

#### Videz:

#### Oblika:

Tekoč

#### Barva:

Različen, glede na barvanje

#### Vonj:

Blag

#### Mejne vrednosti vonja:

Niso pomembni za varnost

#### pH pri 20 °C

9 - 11

#### Sprememba stanja

#### Tališče/ledišče:

~ 0 °C (ISO 3016)

#### Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

100 °C

#### Vnetljivost

Snov ni vnetljiva.

#### Plamenišče:

Ni podatka

#### Temperatura razgradnje

Ni določen

#### Oksidativne lastnosti:

Ni učinka

#### Eksplozivne lastnosti:

Proizvod ni eksploziven.

#### Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

#### spodnja:

Ni določen

#### zgornja:

Ni določen

#### Temperatura vnetišča:

Proizvod ni samovnetljiv.

#### Parni tlak pri 20 °C:

23 hPa

#### Gostota in/ali relativna gostota

#### Gostota pri 20 °C:

1,6 - 1,8 g/cm<sup>3</sup>

#### Velikost delcev:

#### Viskoznost:

#### dinamična pri 20 °C

&gt; 1.000 mPas (DIN 53019)

#### Topnost

#### Voda:

Se meša v vsakem razmerju

#### Vsebnost trdih teles:

57 - 59 %

#### VOC brez vode (ES):

0,00 g/l

#### VOC z vodo (ES):

0,00 g/l

#### VOC z vodo (ES):

0,000 %

(Nadaljevanje na strani 8)

## RÖFIX PI 262 ÖKOSIL PLUS

(Nadaljevanje od strani 7)

### 9.2 Drugi podatki

#### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

<b>Eksplozivi</b>	Ni potrebno
<b>Vnetljivi plini</b>	Ni potrebno
<b>Aerosoli</b>	Ni potrebno
<b>Oksidativni plini</b>	Ni potrebno
<b>Plini pod tlakom</b>	Ni potrebno
<b>Vnetljive tekočine</b>	Ni potrebno
<b>Vnetljive snovi v trdnem stanju</b>	Ni potrebno
<b>Samoreaktivne snovi in zmesi</b>	Ni potrebno
<b>Piroforne tekočine</b>	Ni potrebno
<b>Piroforne trdne snovi</b>	Ni potrebno
<b>Samosegrevajoče se snovi in zmesi</b>	Ni potrebno
<b>Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline</b>	Ni potrebno
<b>Oksidativne tekočine</b>	Ni potrebno
<b>Oksidativne trdne snovi</b>	Ni potrebno
<b>Organski peroksidi</b>	Ni potrebno
<b>Jedko za kovine</b>	Ni potrebno
<b>Desenzibilizirani eksplozivi</b>	Ni potrebno

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije niso znane.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen, dokler je skladiščen po predpisih in na suhem.

### Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:

Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### 10.5 Nezdržljivi 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 9)



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

Datum izdaje: 20.04.2024

Številka različice 58 (nadomešča različico 57)

Sprememba: 20.04.2024

**RÖFIX PI 262 ÖKOSIL PLUS**

(Nadaljevanje od strani 8)

**Akutna strupenost:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:****1317-65-3 Apnenec (Kalcijev karbonat)**oralen LD<sub>50</sub> 6.450 mg/kg (Podgana) (RTECS Data)**13463-67-7 Titanov dioksid (<1% delcev ≤ 10 µm, Opomba 10)**oralen LD<sub>50</sub> > 5.000 mg/kg (Podgana) (OECD 425)Carcinogenicity (Miš) (ECHA Registration dossier)  
no effects observeddermalen LD<sub>50</sub> > 5.000 mg/kg (Kunec)**1312-76-1 Silicijeva kislina, kalijeva sol (M/M > 3,2)**oralen LD<sub>50</sub> > 5.000 mg/kg (Podgana)dermalen LD<sub>50</sub> > 5.000 mg/kg (Podgana)**Drugi podatki (za toksikologijo):****13463-67-7 Titanov dioksid (<1% delcev ≤ 10 µm, Opomba 10)**oralen OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity) (Podgana)  
no effects observeddražilni učinek na kožo OECD 404 (skin) (Kunec)  
not corrosivedražilni učinek na oči OECD 405 (eye) (Kunec)  
not irritantsenzibilizacija OECD 429 (LLNA) (Miš)  
not sensitizingOECD 421 (Reproduction screening test) (Podgana)  
no effects observed**1312-76-1 Silicijeva kislina, kalijeva sol (M/M > 3,2)**dražilni učinek na kožo OECD 404 (skin) (Kunec)  
slightly irritatingdražilni učinek na oči OECD 405 (eye) (Kunec)  
not irritatingsenzibilizacija OECD 406 (sensitization) (Morski prašiček)  
not sensitising**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.

(Nadaljevanje na strani 10)

**RÖFIX PI 262 ÖKOSIL PLUS**

(Nadaljevanje od strani 9)

**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.

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

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

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

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

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

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

(Nadaljevanje na strani 11)

**RÖFIX PI 262 ÖKOSIL PLUS**

(Nadaljevanje od strani 10)

**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.

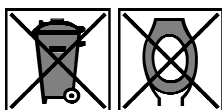
**Karakteristike v čistilnih napravah:**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**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.

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

**13.2 Neočiščena embalaža****Priporočilo:**

Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

V recikliranje dajte samo popolnoma izpraznjeno embalažo.

(Nadaljevanje na strani 12)

Datum izdaje: 20.04.2024

Številka različice 58 (nadomešča različico 57)

Sprememba: 20.04.2024

**RÖFIX PI 262 ÖKOSIL PLUS**

(Nadaljevanje od strani 11)

**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 (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****Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za  
prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Biocide učinkovine (528/2012/EG):**

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

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

&lt; 0,003%

3-Jodo-2-propinil-butilkarbamat

&lt; 0,0015%

2-Metil-2H-izotiazolin-3-on

&lt; 0,00015%

(Nadaljevanje na strani 13)

**RÖFIX PI 262 ÖKOSIL PLUS**

(Nadaljevanje od strani 12)

**VOC Code 2004/42/EG:** IIA(a) 30 - Izdelek vsebuje < 30 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 Komisije (EU) 2020/878 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 (ES) 1013/2006 o pošiljkah odpadkov

**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:**

H315 Povzročča draženje kože.

H319 Povzročča hudo draženje oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

**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:** 57

**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

(Nadaljevanje na strani 14)

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



Datum izdaje: 20.04.2024

Številka različice 58 (nadomešča različico 57)

Sprememba: 20.04.2024

**RÖFIX PI 262 ÖKOSIL PLUS**

(Nadaljevanje od strani 13)

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)

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

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

**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.