

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

### **1.1 Identifikator izdelka**

**Trgovsko ime:**

**RÖFIX Sanier-Kalkfarbe**

Renovieranstrich

### **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**

Gradbena kemija - Izdelek za industrijsko in obrtno uporabo, za mešanje s pripravki gradbenih izdelkov. 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 Sanier-Kalkfarbe**

(Nadaljevanje od strani 1)

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.

Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.

**Dodatni podatki:**

Razvrstitev glede na dražilni učinek na kožo in oči temelji na rezultatih poskusov na živalih, glejte pogl. 16, literatura [4], [11] in [12].

**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**

GHS05

**Opozorilna beseda**

Nevarno

**Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

Kalcijev dihidroksid

**Izjave o nevarnosti**

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

**Varnostne izjave**

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.

P305+P351+P338

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P315

Tako poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P302+P352

PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.

P332+P313

Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P362+P364

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

P501

Odstraniti vsebino/posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

**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.

(Nadaljevanje na strani 3)

Datum izdaje: 19.04.2024

Številka različice 53 (nadomešča različico 52)

Sprememba: 19.04.2024

**RÖFIX Sanier-Kalkfarbe**

(Nadaljevanje od strani 2)

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

Ta izdelek je mešanica.

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

Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi

**Nevarne sestavine:**

CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 REACH: 01-2119475151-45	Kalcijev dihidroksid ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 Specifične mejne koncentracije: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 1% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 %	25 - 50%
--	---	----------

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

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

**Dodatni napotki:**

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

<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 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

(Nadaljevanje na strani 4)

**RÖFIX Sanier-Kalkfarbe**

(Nadaljevanje od strani 3)

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.

Če pride izdelek v stik z očmi, lahko povzroči resne in lahko tudi trajne poškodbe.

**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**

Izogibat se vdihavanju, kontaktu z očmi in/ali kožo. Upoštevati navodila o mejah izpostavljenosti in obleči ustrezna osebna zaščitna oblačila.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

**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.

(Nadaljevanje na strani 5)

**RÖFIX Sanier-Kalkfarbe**

(Nadaljevanje od strani 4)

**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. Ne uporabljati posode iz lahkih kovin.

**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:****1305-62-0 Kalcijev dihidroksid**

MV (SI)	Trenutna vrednost: 4 mg/m <sup>3</sup> Dolgoročna vrednost: 1 mg/m <sup>3</sup> Alveolarna frakcija, Y, EU****
IOELV (EU)	Trenutna vrednost: 4 mg/m <sup>3</sup> Dolgoročna vrednost: 1 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction

**DNEL****1305-62-0 Kalcijev dihidroksid**

inhalativen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	1 mg/m <sup>3</sup> (Potrošniška) 1 mg/m <sup>3</sup> (Delavci)
	Sistemska - Kratkotrajni učinek	4 mg/m <sup>3</sup> (Potrošniška) 4 mg/m <sup>3</sup> (Delavci)

**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

(Nadaljevanje na strani 6)

**RÖFIX Sanier-Kalkfarbe**

(Nadaljevanje od strani 5)

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

Nositi vodotesne, abrazijsko in alkalijsko odporne zaščitne rokavice z oznako CE. Usnjene rokavice zaradi vodoprepustnosti niso primerne in lahko prepuščajo spojine z vsebnostjo kromatov.

**Material za rokavice:**

Pri mešanju in obdelovanju gotove mešanice zaščitne rokavice proti kemikalijam niso potrebne (kat. III). Raziskave so pokazale, da bombažne rokavice, prepojene z nitrilom (debeline pribl. 0,15 mm), omogočajo zadovoljivo zaščito za 480 minut. Navlažene rokavice menjati. Imeti pripravljene rokavice za menjavo.

**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.

**Ščitnik za telo:**

Nositi zaprto zaščitno obleko z dolgimi rokavi in tesno obutev. Če stika s svežo malto ni mogoče preprečiti, mora biti tudi zaščita obleka vodotesna. Paziti, da ne pride sveža malta od zgoraj v čevlje ali škornje.

**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**

Izdelka ne izpuščajte v stoječo/tekočo vodo, saj se lahko poveča pH-vrednost vode. Če pH-vrednost preseže 9, že obstaja možnost ekotoksikoloških učinkov. Upoštevajte nacionalne predpise za ravnanje z odplakami in s podtalnico.

(Nadaljevanje na strani 7)

**RÖFIX Sanier-Kalkfarbe**

(Nadaljevanje od strani 6)

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Splošne navedbe**

<b>Agregatno stanje</b>	Tekoč
<b>Videz:</b>	
<b>Oblika:</b>	Pastozen
<b>Barva:</b>	Bel
<b>Vonj:</b>	Brez vonja
<b>Mejne vrednosti vonja:</b>	Niso pomembni za varnost
<b>pH pri 20 °C</b>	> 11
<b>Sprememba stanja</b>	
<b>Tališče/ledišče:</b>	ni določen
<b>Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	~ 100 °C
<b>Vnetljivost</b>	Snov ni vnetljiva.
<b>Plamenišče:</b>	Ni podatka
<b>Temperatura razgradnje</b>	> 825 °C na CaO in CO <sub>2</sub> > 550 °C na CaO in H <sub>2</sub> O
<b>Oksidativne lastnosti:</b>	Ni učinka
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Proizvod ni eksploziven.
<b>Temperatura vnetišča:</b>	Proizvod ni samovnetljiv.
<b>Parni tlak pri 20 °C:</b>	23 hPa
<b>Gostota in/ali relativna gostota</b>	
<b>Gostota pri 20 °C:</b>	1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>
<b>Velikost delcev:</b>	
<b>Viskoznost:</b>	
<b>dinamična pri 20 °C</b>	> 1.000 mPas (DIN 53019)
<b>Topnost</b>	
<b>Voda:</b>	Se meša v vsakem razmerju
<b>Vsebnost trdih teles:</b>	70,0 %
<b>VOC brez vode (ES):</b>	0,00 g/l
<b>VOC z vodo (ES):</b>	0,00 g/l
<b>VOC z vodo (ES):</b>	0,000 %

**9.2 Drugi podatki****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

<b>Eksplozivni</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

(Nadaljevanje na strani 8)

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

Datum izdaje: 19.04.2024

Številka različice 53 (nadomešča različico 52)

Sprememba: 19.04.2024

### RÖFIX Sanier-Kalkfarbe

(Nadaljevanje od strani 7)

Desenzibilizirani eksplozivi

Ni potrebno

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije niso znane (glej 10.5).

#### 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 (glej 10.5).

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

Druge relevantne informacije niso na voljo.

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Reagira eksotermno s kislinami; vlažen izdelek je alkalen in reagira s kislinami, amonijevimi solmi in neplemenitimi kovinami, npr. aluminijem, cinkom, medenino. Pri reakciji z neplemenitimi kovinami nastaja vodik.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi.

#### 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

##### Akutna strupenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

##### 1305-62-0 Kalcijev dihidroksid

oralen	LD <sub>50</sub>	7.340 mg/kg (Podgana) (OECD 425)
		> 2.500 mg/kg (Kunec) (OECD 402)
dermalen	LD <sub>50</sub>	> 2.500 mg/kg (Kunec) (OECD 402)

##### 1317-65-3 Apnenec (Kalcijev karbonat)

oralen	LD <sub>50</sub>	6.450 mg/kg (Podgana) (RTECS Data)
--------	------------------	------------------------------------

#### Na koži:

Kalcijev dihidroksid draži kožo (in vivo, kunec). Na podlagi rezultata raziskav je kalcijev hidroksid razvrščen kot kožno dražilo (H315 – povzročča draženje kože).

Povzročča draženje kože.

#### Na očeh:

Na podlagi rezultata raziskav (in vivo, kunec) lahko kalcijev dihidroksid povzroči resne poškodbe oči (H318 – povzročča težke poškodbe oči).

(Nadaljevanje na strani 9)



**RÖFIX Sanier-Kalkfarbe**

(Nadaljevanje od strani 8)

Povzročča hude poškodbe oči.

**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**

Glej točko 16 (literatura).

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

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost****Toksičnost vode:****1305-62-0 Kalcijev dihidroksid**

LC <sub>50</sub> (96h Morska voda)	457 mg/l (Riba)
	158 mg/l (Nevretenčarji - invertebrate)
LC <sub>50</sub> (96h Sladka voda)	33,884 mg/l (Afriški som - calrias gariepinus)
	50,6 mg/l (Riba)
EC <sub>50</sub> (48h)	49,1 mg/l (Nevretenčarji - invertebrate)
EC <sub>50</sub> (72h)	184,57 mg/l (Alge)
NOEC (72h)	48 mg/l (Alge)
NOEC (14d)	32 mg/l (Nevretenčarji - invertebrate)
NOEC (21d)	1.080 mg/kg (Rastline na splošno)
NOEC (96h)	56 mg/l (Gupi - poecilia reticulata)
EC <sub>10</sub> /LC <sub>10</sub> (NOEC)	12.000 mg/kg (Mikroorganizmi v tleh)
	2.000 mg/kg (Makroorganizmi v tleh)

**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 magma) (OECD 202)
EC <sub>50</sub>	> 14 mg/l (Alge - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

(Nadaljevanje na strani 10)

**RÖFIX Sanier-Kalkfarbe**

(Nadaljevanje od strani 9)

&gt; 1.000 mg/l (Aktivirano blato iz čistilnih naprav) (OECD 209)

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Anorganski produkt, ki ga z biološkimi čistilnimi postopki ni mogoče eliminirati iz vode.

**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**

Glej točko 16 (literatura).

**Toksično delovanje z ekološkega vidika:**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

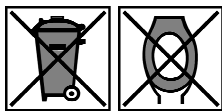
**Karakteristike v čistilnih napravah:**

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.

Tveganje za onesnaženje okolja. Upoštevajte veljavne predpise o odstranjevanju odpadkov. Neuporabljene izdelke in onesnaženo embalažo hranite zaprte. Zagotovite zabojnike za zbiranje odpadkov. Oddajte jih v odstranjevanje specializiranemu podjetju, ki je pooblaščen za izvajanje takšnih dejavnosti. Preprečite, da bi se izdelek sprostil v okolje. Ne dovolite, da bi izdelek vstopil v kanalizacijski sistem. Ne sme se odstraniti skupaj s komunalnimi odpadki. Prazne posode se lahko uporabijo za pridobivanje energije v sežigalnici odpadkov ali, če so ustrezno razvrščene, se zberejo na odlagališču odpadkov. Popolnoma očiščena embalaža se lahko reciklira.

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

**Klasifikacijski seznam odpadkov**

03 03 09	Odpadni apneni mulj
15 01 02	Plastična embalaža
HP4	Dražilno - draženje kože in poškodba oči

(Nadaljevanje na strani 11)

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

Datum izdaje: 19.04.2024

Številka različice 53 (nadomešča različico 52)

Sprememba: 19.04.2024

### RÖFIX Sanier-Kalkfarbe

(Nadaljevanje od strani 10)

HP5	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju
-----	---

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

**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.

**UREDBA (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII : Pogoji omejitve: 3**

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

Nobene od sestavin ni na seznamu.

(Nadaljevanje na strani 12)

**RÖFIX Sanier-Kalkfarbe**

(Nadaljevanje od strani 11)

**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.

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**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 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 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

**Literatura in viri podatkov:**

[2] Technische Regel für Gefahrstoffe „Arbeitsplatzgrenzwerte“, 2009, GMBI Nr.29 S.605.

[3] MEASE 1.02.01 Exposure assessment tool for metals and inorganic substances, EBRC Consulting GmbH für Eurometaux, 2010

[4] Observations on the effects of skin irritation caused by cement, Kietzman et al, Dermatosen, 47, 5, 184-189 (1999).

[6] U.S. EPA, Short-term Methods for Estimating the Chronic Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater Organisms, 3rd ed. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a).

[7] U.S. EPA, Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms, 4th ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993).

(Nadaljevanje na strani 13)

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



Datum izdaje: 19.04.2024    Številka različice 53 (nadomešča različico 52)    Sprememba: 19.04.2024

**RÖFIX Sanier-Kalkfarbe**

(Nadaljevanje od strani 12)

[8] Environmental Impact of Construction and Repair Materials on Surface and Ground Waters. Summary of Methodology, Laboratory Results, and Model Development. NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.

[11] TNO report V8815/09, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker G in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.

[12] TNO report V8815/10, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker W in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.

[18] Anonymous, 2006: Tolerable upper intake levels for vitamins and minerals Scientific Committee on Food, European Food Safety Authority, ISBN: 92-9199-014-0 [SCF document]

[19] Anonymous, 2008: Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL) for calcium oxide (CaO) and calcium dihydroxide (Ca(OH)<sub>2</sub>), European Commission, DG Employment, Social Affairs and Equal Opportunities, SCOEL/SUM/137 February 2008

**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:** 52

**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)

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

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

**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.