

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**

**1.1 Identifikacija hemikalije**

**Tržišni naziv:**

**RÖFIX POLIDEKOR M FINO - Pastöser Kalkspachtel maschinengängig**

**1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**

**Faza životnog ciklusa**

C/PW Upotreba u širokoj potrošnji / Široka upotreba među profesionalnim radnicima

**Sektor primene**

SU19 Građevina

**Kategorija proizvoda**

PC9b Punila, kitovi, malteri, glina za oblikovanje

**Kategorija procesa**

PROC10 Primena valjaka ili četkanje

PROC11 Neindustrijsko raspršivanje

PROC19 Ručne aktivnosti koje uključuju dodir rukama

**Kategorija zaštite okoline**

ERC10a / ERC11a Široka upotreba proizvoda sa niskim nivoom ispuštanja

**Kategorija proizvoda**

AC4 Kamen, gips, cement, stakleni i keramički proizvodi

**Primena supstance / pripreme**

Git masa - Proizvod za industrijsku i privatnu upotrebu obrađuje se i ugrađuje na objekte. Ne preporučuje se upotreba u druge svrhe.

**1.3 Podaci o snabdevaču**

**Proizvođač/dobavljač:**

RÖFIX d.o.o.

35254 Popovac

Srbija

Tel. +381 (0)35 541-044

Fax +381 (0)35 541-043

office.popovac@roefix.com

roefix.com

**Dalje informacije možete dobiti od:**

Odeljenje za sigurnost proizvoda (radnim danima 8:00 - 16:00)

**1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**



Nacionalni centar za kontrolu trovanja:

Tel.: +381 (0)11 3608 440 (dežurni toksikolog)

Radno vreme: 24 časa dnevno

Hitna pomoć: 194

**RÖFIX POLIDEKOR M FINO - Pastöser Kalkspachtel maschinengängig**

(Nastavak na strani 1)

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**

**2.1 Klasifikacija hemikalije****Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**

GHS05 Korozija

Eye Dam. 1 H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Izaziva iritaciju kože.

**Dodatne informacije:**

Kategorizacija u pogledu nadraživanja kože i očiju bazirana je na rezultatima dobijenih na osnovu testiranja na životinjama, vidi odeljak 16, literatura [4], [11] i [12].

**2.2 Karakteristični elementi Label elements****Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008**

Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.

**Piktogrami opasnosti**

GHS05

**Signalna reč**

Opasnost

**Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**

Hidratizani kreč

**Informacije o opasnostima**

H315 Izaziva iritaciju kože.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

**Obaveštenja o merama predostrožnosti**

P102 Čuvati van domašaja dece.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje iukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P315 Hitno potražiti medicinski savet/ mišljenje.

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa puno sapuna i vode.

P332+P313 Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet / mišljenje

P362+P364 Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže na ovlašćenom sakupljalištu ili komunalnom mestu za odlaganje otpada.

**Unique Formula Identifier (UFI-Code) prema pravilniku (EC) broj 542/2017**

AW22-90JJ-9005-RVC2

**2.3 Ostale opasnosti**

Udisanje aerosolnih maglica može izazvati opasnosti po zdravlje.

(Nastavak na strani 3)

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 05.03.2019

Broj verzije 20

Prerađeno: 05.03.2019

#### RÖFIX POLIDEKOR M FINO - Pastöser Kalkspachtel maschinengängig

(Nastavak na strani 2)

**Rezultati ocene PBT i vPvB****PBT:** Neprimenjivo.**vPvB:** Neprimenjivo.

### POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

**3.1 Podaci o sastojcima: Substance**

Ovaj proizvod je mješavina.

**3.2 Podaci o sastojcima smeše****Opis:****Opasne komponente:**

CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 REACH: 01-2119475151-45	Hidratirani kreč ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥ 10 - < 20%
--	--	--------------

**Ostali sastojci (>20%):**

CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6 REACH: *	Krečnjak (Kalcijum karbonat)	25 - 50%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: *	Voda	25 - 50%

**Dodatne informacije:**

Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

\* Nisu predmet registracije u skladu sa EC 1907/2006 Aneks V (tačka 7) ili Član 2.

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

**4.1 Opis mera prve pomoći**

Prva pomoc

**Opšte informacije:**

Za prvu pomoć nije potrebna nikakva posebna zaštitna oprema, ali nebi trebali doći u kontakt sa samim proizvodom.

**Nakon udisanja:**

Izvesti lice na svež vazduh i staviti da miruje. Kod tegoba zatražiti lekarsku pomoć. Ukoliko dođe do neravnomernog disanja ili prestanka disanja, neophodno je veštačko disanje. U slučaju nesvestice, ležanje i transport treba da budu u stabilnom bočnom položaju.

**Nakon kontakta sa kožom:**

Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati. Zaprljanu, natopljenu odeću odmah skinuti. Odeću pre ponovnog koriscenja oprati. Obuću pre ponovnog koriscenja temeljno ocistiti. Ukoliko iritacija kože ne prestane, obratiti se lekaru.

**Nakon kontakta sa očima:**

Ne trljati oči, jer zbog mehaničkih iritacija može doći do dodanih oštećenja očiju. Ukoliko nosite kontaktna sociva izvadite ih i isperite otvorene oči vodom min. 20 min. Ako je moguće, upotrebite izotoničnu otopinu za ispiranje očiju (npr 0,9% NaCl). Uvijek kontaktirajte lekara medicine rada ili oftamologa.

(Nastavak na strani 4)

**RÖFIX POLIDEKOR M FINO - Pastöser Kalkspachtel maschinengängig**

(Nastavak na strani 3)

**Nakon gutanja:**

Ne izazivati povraćanje. Pri svesti isprati usta vodom i popiti dovoljno vode. Savjetovati se s lekarom ili centralom za otrove.

**4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Simptomi i posledice napisani u delu 2 i 11.

Kontakt proizvoda s očima može izazvati trajna oštećenja.

**Opasnosti:**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Ako ste konsultovali lekara, potrebno je priložiti sigurnosno-tehnički list

**POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**

**5.1 Sredstva za gašenje požara****Pogodna sredstva za gašenje:**

Smesa nije goriva niti u u suvom stanju niti u pripremljenom. Sredstvo za gašenje i način gašenja prilagoditi okolini požara.

**5.2 Opasnosti koje prete od materije ili mešavine**

Proizvod nije eksplozivan niti zapaljiv te ne ubrzava gorenje drugih proizvoda. Posebna opasnost od klizanja usled isurelog/prosutog proizvoda.

**5.3 Savet za vatrogasce**

Nisu potrebne posebne mere. Odvojeno sakupljati kontaminiranu vodu od gašenja požara, ista ne sme da dospe u kanalizaciju. Ostaci požara i kontaminirana voda gašenja moraju da budu odložena prema važećim propisima.

**POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**

**6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Izbegavati kontakt sa ocima i kozom kao i udisanje. Obratiti paznju na ogranicenje izlaganja i obavezno nositi zastitnu opremu (vidi poglavlje 8).

**6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Proizvod ne smije doći u kontakt s vodom, jer može doći do povećanja pH-vrijednosti. Kod pH-vrijednosti preko 9 mogu nastati ekološko-toksikološki efekti. Nacionalne uredbe o otpadnim i podzemnim vodama moraju se poštovati.

**6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

Pokupiti materijalom za absorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina). Sakupljeni materijal propisno odložiti.

**6.4 Upućivanje na druga poglavlja**

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.

Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

**POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**

**7.1 Sigurnosne mere u vezi sa bezbednim rukovanjem**

Obezbediti dobro provetranje/crpljenje vazduha na radnom mestu. Izbegavati kontakt sa očima i kožom. Nositi zaštitnu opremu. Treba da bude obezbeđeno mesto za pranje/voda za ispiranje očiju i kože. Osobe koje su sklone kožnim obolenjima ili reakcijama preosetljivosti, ne bi trebale da rukuju proizvodom. Tokom obavljanja posla ne jesti, ne piti, ne pušiti, ne ušmrkavati.

(Nastavak na strani 5)

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 05.03.2019

Broj verzije 20

Prerađeno: 05.03.2019

#### RÖFIX POLIDEKOR M FINO - Pastöser Kalkspachtel maschinengängig

(Nastavak na strani 4)

**Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:**

Nisu potrebne posebne mere.

**7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti****Skladištenje:****Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**

Ne sme dospeti u ruke deci. Čuvati na dobro zatvorenom, suvom i hladnom mestu. Ne koristiti posude od lakog metala.

**Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:**

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

**Dodatne informacije o uslovima skladištenja:**

Zaštiti od smrzavanja. Zaštiti od toplote i direktnog uticaja sunca.

**Minimalni rok trajanja:**

Skladištenje (+5°C do +25°C): Pogledati podatke na kutiji.

**Klasa skladištenja: 12****7.3 Posebni načini korišćenja**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

**8.1 Parametri kontrole izloženosti****Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:****1305-62-0 Hidratirani kreč**

IOELV (EU)	Kratkoročna vrednost: 4 mg/m <sup>3</sup> Dugoročna vrednost: 1 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction
AGW (DE)	Dugoročna vrednost: 1E mg/m <sup>3</sup> 2(l);Y, EU, DFG
REACH (DE)	Kratkoročna vrednost: 4 A mg/m <sup>3</sup> Dugoročna vrednost: 1 A mg/m <sup>3</sup> DFG 1/2003
TRGS 900 (DE)	Dugoročna vrednost: 1 E mg/m <sup>3</sup> Y

**DNEL-vrednosti****1305-62-0 Hidratirani kreč**

inhalativno	Dugoročni efekat	1 mg/m <sup>3</sup> (Potrošniška) 1 mg/m <sup>3</sup> (Radnik)
	Kratkoročni efekat	4 mg/m <sup>3</sup> (Potrošniška) 4 mg/m <sup>3</sup> (Radnik)

**Dodatne informacije:**

Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.

**8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita****8.2.1. Lična zaštitna oprema****Opšte mere zaštite i higijene:**

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje. Uprljano odecu odmah svuci i pre ponovnog koriscenja temeljno ocistiti. Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke. Izbegavati kontakt sa očima i kožom. Tokom obavljanja posla ne jesti, ne piti, ne pušiti, ne ušmrkavati.

(Nastavak na strani 6)

**RÖFIX POLIDEKOR M FINO - Pastöser Kalkspachtel maschinengängig**

(Nastavak na strani 5)

Preventivna zaštita kože nanošenjem zaštitne kreme za kožu. Obezbediti sanitarni čvor za pranje na radnom mestu.

**Zaštita disanja:**

Zaštitna maska za disanje samo prilikom stvaranja aerosola ili magle (tip FFP2 prema normi EN 149)

**Zaštita za ruke:**

Zastitne rukavice otporne na hemikalije prema EN 374

Nositi rukavice otporne na habanje, vodu i alkale s CE oznakom. Kožne rukavice nebi trebalo nositi iz razloga što propuštaju vodu te mogu uzrokovati nastanak spojeva hroma.

**Materijal rukavica:**

Kod pripreme i primene već gotovih smesa nije potrebno koristiti zaštitne rukavice otporne na hemikalije (3.kat). Ispitivanja su pokazala da pamučne rukavice impregnirane nitrilom (debljine 0,15 mm) pružaju zaštitu do 480 min. Mokre rukavice zameniti. Rezervne rukavice za zamenu pripremiti.

**Vreme propuštanja materijala za rukavice:**

Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.

**Za stalni kontakt su pogodne rukavice od sledećih materijala:**

Rukavice od nitrilni kaučuk  
 Zahtevana cvrstoca materijala:  $\geq 0,15\text{mm}$

**Nisu pogodne rukavice od sledećih materijala:**

Kožne rukavice

**Zaštita za oči:**

Kod opasnosti od prskanja uporebiti zaštitne naočare koje prijanjaju uz lice (norma EN 166)

**Zaštita za telo:**

Obuci zaštitnu odeću dugih rukava kao i nepropusne zaštitne cipele. Ukoliko nije moguće sprečiti kontakt sa svežim malterom, preporučljivo je da zaštitna odeća bude ne propusna. Pripaziti da sveži malter ne uđe u cipele ili čizme.

**Mere u menadžmentu rizika:**

Obavezno je saradnicima ukazati na pravilno korišćenje osobne zaštitne opreme radi sigurnosti.

**8.2.2. Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja**

Nema daljih informacija, vidi tačku 7.

**8.2.3. Limitacija i nadzor nad ekspozicijom u okolinu**

Proizvod ne smije doći u kontakt s vodom, jer može doći do povećanja pH-vrijednosti. Kod pH-vrijednosti preko 9 mogu nastati ekološko-toksikološki efekti. Nacionalne uredbe o otpadnim i podzemnim vodama moraju se poštovati.

RS

(Nastavak na strani 7)

**RÖFIX POLIDEKOR M FINO - Pastöser Kalkspachtel maschinengängig**

(Nastavak na strani 6)

**POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**

**9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

**Opšti podaci**

**Izgledu:**

<b>Oblik:</b>	Oblika paste
<b>Boja:</b>	Belo
<b>Mirisu:</b>	Bez mirisa
<b>Pragu mirisa:</b>	Nije relevantan za sigurnost

**pH-vrednost kod 20 °C:** > 11

**Promena stanja**

**Tačka topljenja/tačka mržnjenja:** ~ 0 °C  
**Početa tačka ključanja i opseg ključanja:** 100 °C

**Tačka paljenja:** Neprimenjivo

**Temperatura razlaganja:** >825°C u CaO i CO<sub>2</sub>

**Temperatura samopaljenja:** Proizvod nije samozapaljiv.

**Oksidujuća svojstva:** Nema

**Eksplzivna svojstva:** Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.

**Granice eksplozije:**

**Donja:** Nije određeno  
**Gornja:** Nije određeno

**Napon pare kod 20 °C:** 23 hPa

**Gustina kod 20 °C:** 1,6 - 1,8 g/cm<sup>3</sup>

**Rastvorljivo u / Može se mešati sa**

**Vodom:** Moguće mešanje u potpunosti

**Viskozitet:**

**dinamična kod 20 °C:** > 5.000 mPas

**Koncentracija rastvarača:**

**VOC (EU)** 0,0 g/l  
**VOC (EU)** 0,00 %

**Sadržaj čvrstih tela:** 68 - 72 %

**9.2 Ostali podaci** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost**

**10.1 Reaktivnost**

Opasne reakcije nisu poznate (vidi 10.5).

**10.2 Hemijska stabilnost** Proizvod je stabilan sve dok je suvo i po propisima skladišten.

**Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:**

Nema raspadanja prilikom pravilne primene.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Opasne reakcije nisu poznate (vidi 10.5).

**10.4 Uslovi koje treba izbegavati**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(Nastavak na strani 8)

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 05.03.2019

Broj verzije 20

Prerađeno: 05.03.2019

#### RÖFIX POLIDEKOR M FINO - Pastöser Kalkspachtel maschinengängig

(Nastavak na strani 7)

**10.5 Nekompatibilni materijali**

Reaguje „exothermno“ (oslobađa toplinu) u spoju s kiselinama; ovaj vlažni proizvod je alkalni i reaguje u spoju s kiselinama, amonijskim solima i ne plemenitim metalima, npr. Aluminij, cink, mesing. Kod reakcije s ne plemenitim metalima nastaje hidrogen.

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Nema raspadanja prilikom pravilnog skladištenja i rukovanja.

**Minimalni rok trajanja:**

Skladištenje (+5°C do +25°C): Pogledati podatke na kutiji.

**Dodatne informacije:**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

**11.1 Podaci o toksičnim efektima sadrži****Akutna toksičnost:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:****1317-65-3 Krečnjak (Kalcijum karbonat)**

oralno	LD <sub>50</sub>	6.450 mg/kg (Pacov) (RTECS Data)
--------	------------------	----------------------------------

**1305-62-0 Hidratirani kreč**

oralno	LD <sub>50</sub>	7.340 mg/kg (Pacov) (OECD 425)
		> 2.500 mg/kg (Zec) (OECD 402)
dermalno	LD <sub>50</sub>	> 2.500 mg/kg (Zec) (OECD 402)

**Primarno nadražajno dejstvo:****Na koži:**

Kalcijev hidroksid nadražuje kožu (in vivo, zec). Prema rezultatima ispitivanja kalcijev hidroksid ocenjuje se kao nadražujući (H315 - uzrokuje nadražaj kože). Izaziva iritaciju kože.

**Na oku:**

Rezultati studija (in vivo i zec) pokazali su da kalcijev hidroksid može uzrokovati ozbiljna oštećenja očiju (H318 - uzrokuje teška oštećenja očiju). Dovodi do teškog oštećenja oka.

**Senzibilizacija:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Mutagenost germinativnih ćelija:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Karcinogenost:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Toksičnost po reprodukciju:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost (STOT SE):**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost (STOT RE):**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(Nastavak na strani 9)



## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 05.03.2019

Broj verzije 20

Prerađeno: 05.03.2019

#### RÖFIX POLIDEKOR M FINO - Pastöser Kalkspachtel maschinengängig

(Nastavak na strani 8)

**Opasnost od aspiracije:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**11.2 Prakticna iskustva**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**11.3 Opšte napomen**

Vidi poglavlje 16 (literatura).

### POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

**12.1 Toksičnost****Akvatična toksičnost:****1317-65-3 Krečnjak (Kalcijum karbonat)**

LC <sub>50</sub> (96h)	> 100 mg/l (Riba - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC <sub>50</sub> (48h)	> 100 mg/l (Vodena vas - daphnia magma) (OECD 202)
EC <sub>50</sub>	> 14 mg/l (Alge - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
	> 1.000 mg/l (Mulj) (OECD 209)

**1305-62-0 Hidratirani kreč**

LC <sub>50</sub> (96h Morska voda)	457 mg/l (Riba) 158 mg/l (Nevretenčarji - invertebrate)
LC <sub>50</sub> (96h Slatka voda)	33,884 mg/l (Africki som - clarias 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 (Biljke generalno)
NOEC (96h)	56 mg/l (Gupi riba - poecilia reticulata)
EC <sub>10</sub> /LC <sub>10</sub> (NOEC)	12.000 mg/kg (Mikroorganizmi na tla) 2.000 mg/kg (Makroorganizmi na tlu)

**12.2 Izdržljivost i razgradivost**

Anorganski proizvod nije moguće eliminisati iz vode usled bioloških postupaka čišćenja.

**12.3 Potencijal za biološku akumulaciju**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**12.4 Mobilnost u zemljištu**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**Ekotoksična dejstva:**

Kod većih količina samo povećanjem pH vrijednost.

**Ponašanje u postrojenjima za pročišćavanje otpadnih voda:**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**Vrsta testa      Efektivna koncentracija      Metod      Procena**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**Dalje ekološke informacije:****Opšte informacije:**

Klasifikacija štetnosti za vodu 1 (Samo-kategorizacija): minimalno štetno za vodu

(Nastavak na strani 10)

**RÖFIX POLIDEKOR M FINO - Pastöser Kalkspachtel maschinengängig**

(Nastavak na strani 9)

Ne dozvoliti nerazblaženo odn. dospevanje u velikim količinama u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.

**12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**

**PBT:** Neprimenjivo.

**vPvB:** Neprimenjivo.

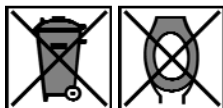
**12.6 Ostala štetna dejstva**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**Literatura**

Vidi poglavlje 16 (literatura).

**POGLAVLJE 13: Odlaganje**

**13.1 Metode tretmana otpada****Preporuka:**

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.

**Evropski indeks otpada**

03 03 09	krečni otpadni mulj
15 01 02	Plastična ambalaža
HP 4	Irritant - skin irritation and eye damage

15 01 02 za ispražnjene rezervare

**13.2 Neočišćena ambalaža****Preporuka:**

Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

Samo ispražnjene ambalaže mogu ići na reciklažu.

**Preporučeno sredstvo za čišćenje:**

Voda, po potrebi uz dodatak sredstava za čišćenje.

**POGLAVLJE 14: Podaci o transportu**

<b>14.1 UN broj</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	Otpada
<b>14.2 UN naziv za teret u transportu</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	Otpada
<b>14.3 Klasa opasnosti u transportu</b> ADR, ADN, IMDG, IATA klasa	Otpada
<b>14.4 Ambalažna grupa</b> ADR, IMDG, IATA	Otpada
<b>14.5 Opasnost po životnu sredinu</b> Morski zagađivač:	Ne

(Nastavak na strani 11)

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 05.03.2019

Broj verzije 20

Prerađeno: 05.03.2019

#### RÖFIX POLIDEKOR M FINO - Pastöser Kalkspachtel maschinengängig

(Nastavak na strani 10)

<b>14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika</b>	Neprimenjivo
--	--------------

<b>14.7 Transport u rasutom stanju</b>	Neprimenjivo
--	--------------

<b>UN "Model Regulation":</b>	Otpada
-------------------------------	--------

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

#### 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

##### Smjernice (EU) 2012/18

##### Popis opasnih supstanci naveden u spisku – PRILOG I :

Nije sadržana ni jedna materija.

##### URDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII : Ograničenja i zabrane: 3

##### Nacionalni propisi:

##### Biocid aktivna sredstva (98/8/EG):

Podaci na osnovi recepture i informacija prema sirovinama iz lanca nabave.

Nije sadržana ni jedna materija.
----------------------------------

##### Klasa ugrožavanja voda:

Klasifikacija štetnosti za vodu 1 (Samo-kategorizacija): minimalno štetno za vodu.

##### Ostali propisi , ograničenja i zabrane:

- Uredba EU 1907/2006 (REACH)
- Uredba EU 1272/2008 o klasifikaciji, označavanju i pakiranju tvari i smjese
- Uredba EU 1999/45 za klasifikaciji, označavanju i pakiranju opasnih preparata
- Uredba Komisije (EU) 2015/830 od 28. maja 2015 o izmeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju hemikalija (REACH)
- Propisi (EU) 1013/2006 evropskog zakona o kategorizaciji otpada
- Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11 i 25/15)
- Zakon o biocidnim proizvodima (Sl glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11 i 25/15)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS 105/13)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Službeni glasnik RS broj 106/09)
- Tehnička pravila za opasne tvari 900 - Granica izlaganja (TRGS 900, Njemačka)

#### 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

#### Navodjenje promena:

\* Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju.

#### Znacenje oznaka upozorenja:

H315 Izaziva iritaciju kože.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

(Nastavak na strani 12)

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11



Datum štampanja: 05.03.2019

Broj verzije 20

Prerađeno: 05.03.2019

#### RÖFIX POLIDEKOR M FINO - Pastöser Kalkspachtel maschinengängig

(Nastavak na strani 11)

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

**Ključna literatura I izvori podataka:**

- [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).
- [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

**Odeljenje koje izdaje podatke:**

Odeljenje za sigurnost proizvoda (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

**Kontakt osoba:**

Dr. Klaus Ritter

**Skraćenice i akronimi:**

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 européen sur le transport 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

Skin Irrit. 2: Korozivno oštećenje / iritacija kože – Kategorija 2

Eye Dam. 1: Teško oštećenje oka/iritacija oka – Kategorija 1

STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) – Kategorija 3

**Dalja obaveštenja:**

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahteve našeg proizvoda te se oslanjaju na sva naša dosadašnja saznanja. Ne predstavljaju osiguranje svih svojstava proizvoda. Kupac naših proizvoda treba se na svoju odgovornost pridržavati svih postojećih zakona i propisa koji nisu navedeni u ovom tehničkom listu.