

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

### **1.1 Identifikator izdelka**

**Trgovsko ime:**

**RÖFIX PE 819 SESCO Ekološka apnena barva**

### **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**

Disperzijska 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 819 SESCO Ekološka apnena barva**

(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 Takoj 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 preko registriranega odstranjevalca odpadkov ali preko komunalnega zbiralnega mesta.

**2.3 Druge nevarnosti**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**Rezultati ocene PBT in vPvB**

**PBT:** Ni potrebna.

**vPvB:** Ni potrebna.

(Nadaljevanje na strani 3)

Datum izdaje: 26.09.2021 Številka različice 48 (nadomešča različico 47) Sprememba: 26.09.2021

**RÖFIX PE 819 SESCO Ekološka apnena barva**

(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 %	30-50%
--	--	--------

**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%)	25-30%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: <sup>1</sup>	Voda	25-30%

**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.

<sup>3</sup> Identiteta te snovi ali snovi je poslovna skrivnost, dobavitelj pa je ni sporočil.

**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.

(Nadaljevanje na strani 4)

Datum izdaje: 26.09.2021    Številka različice 48 (nadomešča različico 47)    Sprememba: 26.09.2021

**RÖFIX PE 819 SESCO Ekološka apnena barva**

(Nadaljevanje od strani 3)

**če pride v stik z očmi:**

Ne menciati oči, ker mehanska obremenitev povzroči še dodatne očesne poškodbe. Po potrebi odstraniti kontaktne leče in oko z odprto veko takoj spirati pod tekočo vodo najmanj 20 minut. Po možnosti uporabiti izotonično raztopino za izpiranje oči (npr. 0,9% NaCl). Vedno poiskati zdravniško pomoč pri zdravniku delovne medicine ali okulistu.

**če snov 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**

**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.

(Nadaljevanje na strani 5)

**RÖFIX PE 819 SESCO Ekološka apnena barva**

(Nadaljevanje od strani 4)

**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. 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

(Nadaljevanje na strani 6)

**RÖFIX PE 819 SESCO Ekološka apnena barva**

(Nadaljevanje od strani 5)

**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

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:**

Rokavice iz nitrilkavčuk

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:**



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.

(Nadaljevanje na strani 7)

**RÖFIX PE 819 SESCO Ekološka apnena barva**

(Nadaljevanje od strani 6)

**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 odpadkami in s podtalnico.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Splošne navedbe****Agregatno stanje**

tekoč

**Videz:****Oblika:**

Pastozen

**Barva:**

Različen, glede na barvanje

**Vonj:**

brez vonja

**Mejne vrednosti vonja:**

Niso pomembni za varnost

**pH pri 20 °C**

&gt; 11

**Sprememba stanja****Tališče/ledišče:**

~ 0 °C

**Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča**

~ 100 °C

**Vnetljivost****Plamenišče:**

Ni podatka

**Temperatura samovžiga:**

Proizvod ni samovnetljiv.

**Temperatura razgradnje**> 825 °C na CaO in CO<sub>2</sub>  
> 550 °C na CaO in H<sub>2</sub>O**Oksidativne lastnosti:**

Ni učinka

**Eksplzivne lastnosti:**

Proizvod ni eksploziven.

**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

**Topnost****Voda:**

Se meša v vsakem razmerju

**Vsebnost trdih teles:**

72 - 74 %

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

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

(Nadaljevanje na strani 8)

Datum izdaje: 26.09.2021 Številka različice 48 (nadomešča različico 47) Sprememba: 26.09.2021

**RÖFIX PE 819 SESCO Ekološka apnena barva**

(Nadaljevanje od strani 7)

<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: Obstojnost 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:**

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

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

**1305-62-0 Kalcijev dihidroksid**

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

(Nadaljevanje na strani 9)



Datum izdaje: 26.09.2021    Številka različice 48 (nadomešča različico 47)    Sprememba: 26.09.2021

**RÖFIX PE 819 SESCO Ekološka apnena barva**

(Nadaljevanje od strani 8)

dermalen	LD <sub>50</sub>	> 2.500 mg/kg (Kunec) (OECD 402)
----------	------------------	----------------------------------

**Na koži:**

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

**Na očeh:**

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

**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)
	> 1.000 mg/l (Aktivirano blato iz čistilnih naprav) (OECD 209)

**1305-62-0 Kalcijev dihidroksid**

LC <sub>50</sub> (96h Morska voda)	457 mg/l (Riba)
	158 mg/l (Nevretenčarji - invertebrate)

(Nadaljevanje na strani 10)

Datum izdaje: 26.09.2021 Številka različice 48 (nadomešča različico 47) Sprememba: 26.09.2021

**RÖFIX PE 819 SESCO Ekološka apnena barva**

(Nadaljevanje od strani 9)

LC <sub>50</sub> (96h Sladka voda)	33,884 mg/l (Afriški som - <i>calias gariepinus</i> ) 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 - <i>poecilia reticulata</i> )
EC <sub>10</sub> /LC <sub>10</sub> (NOEC)	12.000 mg/kg (Mikroorganizmi v tleh) 2.000 mg/kg (Makroorganizmi v tleh)

**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:**

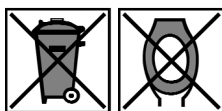
Kategorija ogrožanja vode 1 (Lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

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.

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

(Nadaljevanje na strani 11)

Datum izdaje: 26.09.2021 Številka različice 48 (nadomešča različico 47) Sprememba: 26.09.2021

**RÖFIX PE 819 SESCO Ekološka apnena barva**

(Nadaljevanje od strani 10)

**Klasifikacijski seznam odpadkov**

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

<b>14.1 Številka ZN in številka ID ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Ni potrebno
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Ni potrebno
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza ADR, ADN, IMDG, IATA Kategorija</b>	Ni potrebno
<b>14.4 Skupina embalaže ADR, IMDG, IATA</b>	Ni potrebno
<b>14.5 Nevarnosti za okolje Marine pollutant:</b>	Ne
<b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Ni uporaben
<b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>	Ni uporaben
<b>UN "model regulation":</b>	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)

Datum izdaje: 26.09.2021 Številka različice 48 (nadomešča različico 47) Sprememba: 26.09.2021

**RÖFIX PE 819 SESCO Ekološka apnena barva**

(Nadaljevanje od strani 11)

**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.

**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 (98/8/EG):**

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

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**VOC Code 2004/42/EG:**

IIA(a) 30 - Izdelek vsebuje < 30 g/l VOC (glej poglavje 9)

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.

**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.

(Nadaljevanje na strani 13)

**RÖFIX PE 819 SESCO Ekološka apnena barva**

(Nadaljevanje od strani 12)

**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).
- [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 hydroxide (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:** 47**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)

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: 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

(Nadaljevanje na strani 14)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**



Datum izdaje: 26.09.2021    Številka različice 48 (nadomešča različico 47)    Sprememba: 26.09.2021

**RÖFIX PE 819 SESCO Ekološka apnena barva**

mora na lastno odgovornost upoštevati obstoječe zakone, uredbe in pravilnike, tudi tiste, ki niso  
(Nadaljevanje od strani 13)