

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**1.1 Identifikacija hemikalije****Tržišni naziv:****RÖFIX mirror/lucid glass**

Završni premaz sa efektom sjaja

Chemický názov:

Staklo, oksidi (staklene granule)

CAS-broj:

65997-17-3

EEC broj:

266-046-0

REACH Registarski broj (EU 1907/2006):

Registracijski broj ove tvari / smjese nije dostupan. Tvar je izuzeta od registracije, godišnja tonaža ne zahtijeva registraciju ili je registracija zakazana za kasnije.

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

PC0 Ostalo

Kategorija procesa

PROC19 Ručne aktivnosti koje uključuju dodir rukama

Kategorija zaštite okoline

ERC10a / ERC11a Široka upotreba proizvoda sa niskim nivoom ispuštanja

Kategorija proizvoda

AC0 Ostalo

Primena supstance / pripreme

Premazni materijal - Proizvod za industrijsku i privatnu upotrebu za oblaganje građevinskih površina. Ne preporučuje se upotreba u druge svrhe.

1.3 Podaci o snabdevaču**Proizvođač/snabdevač:**RÖFIX d.o.o.
35254 Popovac
SrbijaTel. +381 (0)35 541-044
Fax +381 (0)35 541-043
office.popovac@roefix.com
roefix.com**Dalje informacije možete dobiti od:**

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

RÖFIX mirror/lucid glass

(Nastavak na strani 1)

1.4 Broj telefona za hitne slučajeveCentre Antipoisons
(+32) 070 245 245Nacionalni centar za kontrolu trovanja:
Tel.: +381 (0)11 3608 440 (dežurni toksikolog)
Radno vreme: 24 časa dnevno
Hitna pomoć: 194**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti****2.1 Klasifikacija hemikalije****Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**

Proizvod nije klasifikovan prema CLP regulativama.

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

Otpada

Piktogrami opasnosti

Otpada

Signalna reč

Otpada

Informacije o opasnostima

Otpada

Obaveštenja o merama predostrožnosti

Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.

2.3 Ostale opasnosti

Prašina, koja nastaje iz suve mešavine, može nadražiti disanjne puteve. Često udisanje većih količina prašine povećava rizik od oboljenja pluća.

Rezultati ocene PBT i vPvB**PBT:** Neprimenjivo.**vPvB:** Neprimenjivo.**POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima****3.1 Podaci o sastojcima supstance****CAS-br. opis:**

65997-17-3 Staklo, oksidi (staklene granule)

Sastoji se od: 14808-60-7 Kvarc (SiO₂) (70 - 75%); 1313-59-3 Natrijum oksid (10 - 15%); 1305-78-8 Kalcijev oksid (7 - 11%); 1344-28-1 Aluminijski oksid (0,5 - 5%); 1309-48-4 Magnezijum oksid (0 - 4%)

Alternativni CAS broj: 142844-00-6

(Nastavak na strani 3)

RÖFIX mirror/lucid glass

(Nastavak na strani 2)

Identifikacioni broj/brojevi:**EEC broj:** 266-046-0**REACH RegistarSKI broj (EU 1907/2006):**

01-2119488048-29

3.1 Podaci o sastojcima: Supstance**Ostali sastojci (>20%):**

| | | |
|--------------------------------------|--|-------------|
| CAS: 65997-17-3 EINECS: 266-046-0 | Staklo, oksidi (staklene granule) Sastoji se od: 14808-60-7 Kvarc (SiO ₂) (70 - 75%); 1313-59-3 Natrijum oksid (10 - 15%); 1305-78-8 Kalcijev oksid (7 - 11%); 1344-28-1 Aluminijev oksid (0,5 - 5%); 1309-48-4 Magnezijum oksid (0 - 4%) Alternativni CAS broj: 142844-00-6 | 50 - < 100% |
|--------------------------------------|--|-------------|

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**4.1 Opis mera prve pomoći**

Prva pomoć

Opšte informacije:

Za prvu pomoć nije potrebna nikakva posebna zaštitna oprema.

Nakon udisanja:

Otkloniti izvore prašine te osigurati dotok svežeg vazduha ili osobe izvesti napolje na sveži vazduh. Ukoliko je osobi loše, kašlje ili joj je nadraženo grlo, potrebno je potražiti lekarsku pomoć.

Nakon kontakta sa kožom:

Isprati toplom vodom. Proizvod u osnovi nema iritirajuće dejstvo na kožu.

Nakon kontakta sa očima:

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

Nakon gutanja:

Ne izazivati povraćanje. Pri svesti isprati usta vodom i popiti dovoljno vode. Savetovati 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.

Opasnosti:

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Ako ste konsultovali lekara, potrebno je priložiti bezbednosno tehnički list

RS

(Nastavak na strani 4)

RÖFIX mirror/lucid glass

(Nastavak na strani 3)

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**5.1 Sredstva za gašenje požara**

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

Pogodna sredstva za gašenje:

Smeša 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 smeše

Proizvod nije eksplozivan niti zapaljiv te ne ubrzava gorenje drugih proizvoda. Pri požaru mogu se stvoriti neorganske prasine. Izbegavati stvaranje prašine.

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 stvaranje prašine. Izbegavati kontakt sa ocima i kožom kao i udisanje. Obratiti pažnju na ograničenje izlaganja i obavezno nositi zaštitnu opremu (vidi poglavlje 8).

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

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

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

Prosipani materijal suvo pokupiti i po mogućnosti upotrebiti. Izbegavati stvaranje prašine.

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 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Tokom obavljanja posla ne jesti, ne piti, ne pušiti, ne ušmrkavati.

Nositi zaštitnu opremu.

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:**

Nema posebnih zahteva.

Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja:

Zaštiti od vlažnog vazduha i vode.

(Nastavak na strani 5)

RÖFIX mirror/lucid glass

(Nastavak na strani 4)

Minimalni rok trajanja:

Skladištenje (na suvom, do 20°C): Proveriti podatke na pakovanju.

Klasa skladištenja: 13**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:**

Otpada

Sastoci sa biološkim graničnim vrednostima:

Otpada

a - respiratorna frakcija e - udisajna frakcija (DIN EN 481)

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:**

Preventivna zaštita kože nanošenjem zaštitne kreme za kožu. Izbegavati dug i intenzivan kontakt sa kožom. Izbegavati kontakt sa očima. Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke. Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje. Tokom obavljanja posla ne jesti, ne piti, ne pušiti, ne ušmrkavati.

Zaštita disanja:

Zaštitna maska za usta i nos (tip FFP2 prema normi EN 149)

Potrebno je pridržavati se graničnih vrednosti prašenja kroz tehničke mere npr. pomoću usisavača. Ukoliko postoji mogućnost prekoračenja ekspozicijskih graničnih vrednosti npr. kod slobodnog rukovanja praškastim materijalima ili kod strojnog nanošenja proizvoda potrebno je nositi zaštitnu masku.

Zaštita za ruke:

Preporučuje se preventivna zaštita kože korišćenjem sredstava za zaštitu kože.

Zaštita za oči:

Kod opasnosti od prskanja ili stvaranja prašine koristiti zaštitne naočare koje prijanjaju uz lice (norma EN 166)

Zaštita za telo:

Zaštitno radno odelo

(Nastavak na strani 6)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 22.03.2024

Broj verzije 37 (zamenjuje verziju 36)

Prerađeno: 14.03.2024

RÖFIX mirror/lucid glass

(Nastavak na strani 5)

Mere u menadžmentu rizika:

Obavezno je saradnicima ukazati na pravilno korišćenje lične zaštitne opreme radi bezbednosti.

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

Ispuštanje u okolinu nije dopušteno. Ostatke materijala upotrebiti ili po pravilima odstraniti.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Opšti podaci

Fizičko stanje

Čvrst

Izgledu:

Oblik:

Kristalin

Boja:

Bezbojno

Mirisu:

Bez mirisa

Pragu mirisa:

Nije relevantan za bezbednost

pH-vrednost:

8 - 10

Promena stanja

Tačka topljenja/tačka mržnjenja:

~ 800 °C (ISO 3016)

Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i

opseg ključanja

Neprimenjivo

Zapaljivost (čvrsto, gasovito):

Materija nije zapaljiva.

Tačka paljenja:

Neprimenjivo

Temperatura razlaganja:

Nije određeno

Oksidujuća svojstva:

Nema

Eksplozivna svojstva:

Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.

Temperatura samopaljenja:

Proizvod nije samozapaljiv.

Gustina kod 20 °C:

2,6 g/cm³

Gustina prilikom sipanja:

500 - 1.200 kg/m³

Rastvorljivost

Vodom:

Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje

Sadržaj čvrstih tela:

100,0 %

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 pravilnog korišćenja.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije nisu poznate.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Sprečiti ulazak vode i vlage tokom skladištenja.

(Nastavak na strani 7)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 22.03.2024 Broj verzije 37 (zamenjuje verziju 36)

Prerađeno: 14.03.2024

RÖFIX mirror/lucid glass

(Nastavak na strani 6)

10.5 Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

Dodatne informacije:

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1 Podatci o klazami opasnosti kakvi su definisani u poslovanju (EZ) broj 1272/2008

Akutna toksičnost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikovanje:

65997-17-3 Staklo, oksidi (staklene granule)

| | | |
|----------|------------------|------------------------------------|
| oralno | LD ₅₀ | > 5.000 mg/kg (Pacov) non toxic |
| dermalno | LD ₅₀ | > 5.000 mg/kg (Pacov) non toxic |

Ostale informacije (o eksperimentalnoj toksikologiji):

65997-17-3 Staklo, oksidi (staklene granule)

| | | |
|-----------------|--------------------------|----------------------------------|
| Iritacija kože | OECD 404 (skin) | (Zec) not irritating |
| Iritacija očiju | OECD 405 (eye) | (Zec) not irritating |
| Senzibilizacija | OECD 406 (sensitization) | (Morsko prase) not irritating |

Na koži:

Blago iritira, ne zahteva etiketiranje.

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Na oku:

Blago iritira, ne zahteva etiketiranje.

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Senzibilizacija:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Mutagenost germinativnih ćelija:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Karcinogenost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Toksičnost po reprodukciju:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

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

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

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

Često udisanje većih količina prašine povećava rizik od oboljenja pluća.

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

(Nastavak na strani 8)

RÖFIX mirror/lucid glass

(Nastavak na strani 7)

Opasnost od aspiracije:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Praktična iskustva

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Opšte napomene

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost**Akvatična toksičnost:****65997-17-3 Staklo, oksidi (staklene granule)**

| | |
|------------------------|---|
| LC ₅₀ (96h) | 5.400 mg/l (Beskičmenjaci - invertebrate) |
| LC ₅₀ | > 1.000 mg/l (Riba) |
| NOEC (14d) | > 1.000 mg/l (Alge) |

12.2 Izdržljivost i razgradivost

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

12.3 Potencijal za biološku akumulaciju

Ne akumulira se u organizmima.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Minimalno rastvorljivo

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**PBT:** Neprimenjivo.**vPvB:** Neprimenjivo.**12.6 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem**

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

12.7 Ostala štetna dejstva**Literatura**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Ekotoksična dejstva:

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Ponašanje u postrojenjima za pročišćavanje otpadnih voda:

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Dalje ekološke informacije:**Opšte informacije:**

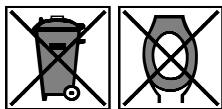
Uopšteno nije štetno za vodu

RS

(Nastavak na strani 9)

RÖFIX mirror/lucid glass

(Nastavak na strani 8)

POGLAVLJE 13: Odlaganje**13.1 Metode tretmana otpada****Preporuka:**

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

Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

13.2 Neočišćena ambalaža**Preporuka:**

Odlaganje prema propisima nadležnih organa.
 Samo ispraznjene ambalaže mogu ići na reciklažu.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

14.1 UN broj ili identifikacioni broj
 ADR, ADN, IMDG, IATA

Otpada

14.2 UN naziv za teret u transportu

ADR, ADN, IMDG, IATA

Otpada

14.3 Klasa opasnosti u transportu

ADR, ADN, IMDG, IATA
klasa

Otpada

14.4 Ambalažna grupa

ADR, IMDG, IATA

Otpada

14.5 Opasnost po životnu sredinu

Morski zagađivač:

Ne

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika Neprimenjivo

14.7 Pomorski transport u radnom stanju

(rifuzi) prelazi IMO instrumente

Neprimenjivo

UN "Model Regulation":

Otpada

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.

Smjernice (EU) 2012/18

Popis opasnih supstanci naveden u spisku – PRILOG I :

Materija nije sadržana.

Biocid aktivna sredstva (528/2012/EG):

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

Materija nije sadržana.

(Nastavak na strani 10)

RÖFIX mirror/lucid glass

(Nastavak na strani 9)

Klasifikacija po 2004/42/EG:

Neprimenljivo.

Ostali propisi , ograničenja i zabrane:

- Uredba EU 1907/2006 (REACH)
- Uredba Komisije (EU) 2020/878 od 18. juna 2020. o izmeni i dopunama Aneksa II Uredbe (E3) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Saveta o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničenju hemikalija (doser)
- Uredba EU 1272/2008 o klasifikaciji, označavanju i pakovanju materija i smese
- 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)

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Navodjenje promena:

* Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju.

Odeljenje koje izdaje podatke:

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

Kontakt osoba:

Dr. Klaus Ritter

Datum prethodne verzije: 28.11.2020**Broj prethodne verzije:** 36

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 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
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Dalja obaveštenja:

Podaci u ovom bezbednosno-tehničkom listu opisuju bezbednosne 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 bezbednosnom listu.