

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**

**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

**Trgovačko ime:**

RÖFIX mirror/lucid glass

Završni premaz s efektom sjaja

**Kemijska oznaka:**

Staklo, oksidi (staklene granule)

**CAS-broj:**

65997-17-3

**EK broj:**

266-046-0

**REACH Broj registracije (EZ 1907/2006):**

01-2119488048-29

**1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

**Faza životnog ciklusa**

C/PW Uporaba u širokoj potrošnji / Široka uporaba među profesionalnim radnicima

**Sektor uporabe**

SU19 Zgradarstvo i građevinarstvo

**Kategorija proizvoda**

PC0 Ostalo

**Kategorija procesa**

PROC19 Ručne aktivnosti koje uključuju dodir s rukama

**Kategorija ispuštanja u okoliš**

ERC10a / ERC11a Široka uporaba proizvoda s niskom razinom ispuštanja

**Kategorija proizvoda**

AC0 Ostalo

**Uporaba:**

Materijal za premazivanje - Proizvod za industrijsku i privatnu upotrebu za oblaganje građevinskih površina. Ne preporuča se upotreba u druge svrhe.

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

**Proizvođač/uvoznik/distributer:**

RÖFIX d.o.o.

Pojatno, Lusci 3

10294 D. Pušća

Hrvatska

Tel. +385 (0)1 3340 300

Faks +385 (0)1 3340 330

office.pojatno@roefix.com

roefix.com

**Daljnje informacije se mogu nabaviti:**

Odjel za sigurnost proizvoda (radnim danom 8:00 - 16:00)

(Nastavak na strani 2)

**RÖFIX mirror/lucid glass**

(Nastavak sa strane 1)

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

Broj telefona Centar za kontrolu otrovanja: +385/(0)1 23 48 342  
Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008**

Tvar nije razvrstana sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

**Dodatni obavijesti:**

Nema

**2.2 Elementi označivanja****Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Poništava

**Piktogrami/znakovi opasnosti:**

Poništava

**Oznaka opasnosti:**

Poništava

**Oznake upozorenja:**

Poništava

**Oznake obavijesti:**

Pridržavati se uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

**2.3 Ostale opasnosti**

Prašina koja nastaje iz ove suhe smjese može nadražiti dišni sustav. Često udisanje velikih količina takve prašine povećava rizik od plućnih oboljenja.

**Rezultati PBT- i vPvB procjena**

**PBT:** Ne primjenjuje se.

**vPvB:** Ne primjenjuje se.

**ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima****3.1 Tvari****CAS-brojbana oznaka**

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

Sastoji se od: 14808-60-7 Kvarc (SiO<sub>2</sub>) (70 - 75%); 1313-59-3 Natrijev oksid (10 - 15%); 1305-78-8 Kalcijev oksid (7 - 11%); 1344-28-1 Aluminijev oksid (0,5 - 5%); 1309-48-4 Magnezijev oksid (0 - 4%)

Alternativni CAS broj: 142844-00-6

(Nastavak na strani 3)

**RÖFIX mirror/lucid glass**

(Nastavak sa strane 2)

**Identifikacijski broj(evi):****EK broj:** 266-046-0**REACH Numero di registrazione (EZ 1907/2006):**

01-2119488048-29

**3.1 Kemijska svojstva: Tvari****Ostali sastojci (>20%):**

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CAS: 65997-17-3<br>EINECS: 266-046-0<br>REACH: 01-2119488048-29 | Staklo, oksidi (staklene granule)<br>Sastoji se od: 14808-60-7 Kvarc (SiO <sub>2</sub> ) (70 - 75%); 1313-59-3 Natrijev oksid (10 - 15%); 1305-78-8 Kalcijev oksid (7 - 11%); 1344-28-1 Aluminijski oksid (0,5 - 5%); 1309-48-4 Magnezijev oksid (0 - 4%)<br>Alternativni CAS broj: 142844-00-6 | 100% |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći****4.1 Opis mjera prve pomoći**

Prva pomoć

**Opće napomene:**

Za prvu pomoć nije potrebna nikakva posebna zaštitna oprema.

**Nakon udisanja:**

Otkloniti izvore prašine te osigurati dotok svježeg zraka ili osobe izvesti van na svježi zrak. Ukoliko je osobi loše, kašlje ili joj je nadraženo grlo, potrebno je potražiti liječničku pomoć.

**Nakon dodira s kožom:**

Isprati toplom vodom. Proizvod općenito ne nadražuje kožu.

**Nakon dodira s očima:**

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

**Nakon gutanja:**

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

**Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:**

Osobna zaštitna oprema.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Simptomi i učinci opisani su u odjeljku 2 i 11.

**Opasnosti:**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Ukoliko se konzultira liječnik potrebno je priložiti sigurnosno-tehnički list.

HR

(Nastavak na strani 4)

**RÖFIX mirror/lucid glass**

(Nastavak sa strane 3)

**ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara****5.1 Sredstva za gašenje**

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

**Prikladna:**

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

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Proizvod nije eksplozivan niti zapaljiv te ne ubrzava gorenje drugih proizvoda. U slučaju požara mogu nastati anorganske prašine. Izbjegavati stvaranje prašine.

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

Nisu potrebite nikakve posebne mjere. Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospjeti u kanalizaciju. Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.

**ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

Izbjegavati stvaranje prašine. Izbjegavati kontakt s očima i kožom, kao i udisanje. Obratiti pažnju na ograničenje izlaganja i odjenuti osobnu zaštitnu opremu.

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

**6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Prosipani materijal suho pokupiti i po mogućnosti upotrijebiti. Izbjegavati stvaranje prašine.

**6.4 Uputa na druge odjeljke**

Informacije o sigurnom rukovanje vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

**ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje****7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti i šmrkati.

Nositi osobnu zaštitnu odjeću.

**Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**

Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

**7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti****Skladištenje:****Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**

Nema posebnih zahtjeva.

**Upute za zajedničko skladištenje:**

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

**Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**

Zaštititi od vlage zraka i vode.

(Nastavak na strani 5)

**RÖFIX mirror/lucid glass**

(Nastavak sa strane 4)

**Minimalni rok upotrebe:**

Skladištenje (na suhom mjestu, do 20°C): podaci na ambalaži.

**Klasa skladišta: 13****7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita****8.1 Nadzorni parametri****Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

Nije potrebno

**Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:**

Poništava

A - Ukupna prašina    E - Respiratorna prašina    (DIN EN 481)

**Dodatne informacije:**

Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

**8.2 Nadzor nad izloženosti****8.2.1. Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema****Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Preventivna zaštita kože uporabom masti za zaštitu kože. Izbjegavati duži i intenzivan dodir s kožom. Izbjegavati dodir s očima. Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke. Držati dalje od živih namirnica, pića i krme. Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti i šmrkati.

**Zaštitu dišnog sustava:**

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

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

**Zaštita ruku:**

Preporuča se uporaba sredstava za zaštitu kože kao preventivna zaštita kože.

**Zaštitu očiju/lica:**

Kod opasnosti od prskanja ili stvaranja prašine upotrijebiti zaštitne naočale koje prijanjaju uz lice (norma EN 166).

**Zaštita tijela:**

Radna zaštitna odjeća

(Nastavak na strani 6)

**RÖFIX mirror/lucid glass**

(Nastavak sa strane 5)

**Sažetak mjera upravljanja rizikom:**

Obavezno je suradnicima ukazati na pravilno korištenje osobne zaštitne opreme radi sigurnosti.

**8.2.2. Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava**

Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

**8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša**

Ispuštanje u okoliš nije dopušteno. Ostatke materijala upotrijebiti ili po pravilima zbrinuti.

**ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**
**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**
**Opće informacije**

|                                               |                                                         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Agregatno stanje</b>                       | Čvrst                                                   |
| <b>Izgled:</b>                                |                                                         |
| <b>Oblik:</b>                                 | Kristalan                                               |
| <b>Boja:</b>                                  | Bezbojan                                                |
| <b>Miris:</b>                                 | Bez mirisa                                              |
| <b>Prag mirisa:</b>                           | Nije relevantan za sigurnost                            |
| <b>pH</b>                                     | 8 - 10                                                  |
| <b>Promjena stanja</b>                        |                                                         |
| <b>Talište/ledište:</b>                       | ~ 800 °C (ISO 3016)                                     |
| <b>Vrelište ili početno vrelište i raspon</b> |                                                         |
| <b>temperatura vrenja</b>                     | Nije primjenjiv                                         |
| <b>Zapaljivost</b>                            | Materijal nije zapaljiv.                                |
| <b>Plamište:</b>                              | Nije primjenjiv                                         |
| <b>Temperatura raspadanja</b>                 | Nije određeno                                           |
| <b>Oksidirajuća svojstva:</b>                 | Nema                                                    |
| <b>Eksplozivna svojstva:</b>                  | Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.            |
| <b>Temperatura samozapaljenja:</b>            | Proizvod nije samozapaljiv.                             |
| <b>Gustoća i/ili relativna gustoća</b>        |                                                         |
| <b>Gustoća kod 20 °C:</b>                     | 2,6 g/cm <sup>3</sup>                                   |
| <b>Gustoća nasipanja:</b>                     | 500 - 1.200 kg/m <sup>3</sup>                           |
| <b>Svojstva čestica</b>                       | Vidi odjeljak 3.                                        |
| <b>Topljivost</b>                             |                                                         |
| <b>Vodom:</b>                                 | Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo |
| <b>Koncentracija čvrstog tijela:</b>          | 100,0 %                                                 |

**9.2 Ostale informacije**
**Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| <b>Eksplozivi</b>                     | Poništava |
| <b>Zapaljivi plinovi</b>              | Poništava |
| <b>Aerosoli</b>                       | Poništava |
| <b>Oksidirajući plinovi</b>           | Poništava |
| <b>Plinovi pod tlakom</b>             | Poništava |
| <b>Zapaljive tekućine</b>             | Poništava |
| <b>Zapaljive krute tvari</b>          | Poništava |
| <b>Samoreagirajuće tvari i smjese</b> | Poništava |
| <b>Piroforne tekućine</b>             | Poništava |
| <b>Piroforne krute tvari</b>          | Poništava |

(Nastavak na strani 7)

**RÖFIX mirror/lucid glass**

(Nastavak sa strane 6)

|                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Samozagrijavajuće tvari i smjese</b>                                 | Poništava |
| <b>Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove</b> | Poništava |
| <b>Oksidirajuće tekućine</b>                                            | Poništava |
| <b>Oksidirajuće krute tvari</b>                                         | Poništava |
| <b>Organski peroksidi</b>                                               | Poništava |
| <b>Tvari ili smjese nagrizajuće za metale</b>                           | Poništava |
| <b>Desenzitirani eksplozivi</b>                                         | Poništava |

**ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**
**10.1 Reaktivnost**

Nisu poznate opasne reakcije (vidi 10.5).

**10.2 Kemijska stabilnost**

Proizvod je stabilan sve dok je suho i po propisima skladišten.

**Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:**

Ne rastvara se kod predviđene uporabe.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Nisu poznate opasne reakcije.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Spriječiti ulazak vode i vlage tijekom skladištenja.

**10.5 Inkompatibilni materijali**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

**Daljnji podaci:**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**
**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
**Akutna toksičnost:**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**
**65997-17-3 Staklo, oksidi (staklene granule)**

|          |                  |                                     |
|----------|------------------|-------------------------------------|
| Oralno   | LD <sub>50</sub> | > 5.000 mg/kg (Štakor)<br>non toxic |
| Dermalno | LD <sub>50</sub> | > 5.000 mg/kg (Štakor)<br>non toxic |

(Nastavak na strani 8)

**RÖFIX mirror/lucid glass**

(Nastavak sa strane 7)

**Ostali podaci (o eksperimentalnoj toksikologiji):**
**65997-17-3 Staklo, oksidi (staklene granule)**

|                 |                          |                             |
|-----------------|--------------------------|-----------------------------|
| Nadražuje kožu  | OECD 404 (skin)          | (Zec)<br>not irritating     |
| Nadražuje oči   | OECD 405 (eye)           | (Zec)<br>not irritating     |
| Senzibilizacija | OECD 406 (sensitization) | (Zamorac)<br>not irritating |

**Kože:**

Blago nadražujuće, ne podliježe označavanju.

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**

Blago nadražujuće, ne podliježe označavanju.

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Senzibilizacija:**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Mutageni učinak na zametne stanice**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Karcinogenost:**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Reproduktivna toksičnost:**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**STOT – jednokratno izlaganje**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**STOT – ponavljano izlaganje**

Često udisanje velikih količina takve prašine povećava rizik od plućnih oboljenja.

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Opasnost od aspiracije:**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Praktična iskustva**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**Opće napomene**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**11.2 Informacije o drugim opasnostima**
**Svojstva endokrine disrupcije**

Ne sadrži materijal.

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije**
**12.1 Toksičnost**
**Akvatična toksičnost:**
**65997-17-3 Staklo, oksidi (staklene granule)**

|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| LC <sub>50</sub> (96h) | 5.400 mg/l (Beskralježnjaci - invertebrate) |
|------------------------|---------------------------------------------|

(Nastavak na strani 9)



**RÖFIX mirror/lucid glass**

(Nastavak sa strane 8)

LC<sub>50</sub> > 1.000 mg/l (Riba)

NOEC (14d) &gt; 1.000 mg/l (Alga)

**12.2 Postojanost i razgradivost**

Anorganski proizvod se postupkom biološkog čišćenja ne može ukloniti iz vode.

**12.3 Bioakumulacijski potencijal**

Ne nakuplja se u organizmima.

**12.4 Pokretljivost u tlu**

Slabo topiv

**12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
**PBT:** Nije primjenjiv.**vPvB:** Nije primjenjiv.
**12.6 Svojstva endokrine disrupcije**

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

**12.7 Ostali štetni učinci**
**Književnost**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**Eko-toksično djelovanje:**

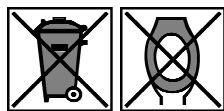
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**Ponašanje u postrojenjima za pročišćavanje:**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**Daljnje ekološke upute:**
**Opće upute:**

Općenito ne zagađuje vodu

**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**
**13.1 Metode obrade otpada**
**Preporuka:**


Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

**Europski katalog otpada**

10 11 12 otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11

**13.2 Onečišćena ambalaža**
**Preporuka:**

Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

Reciklirati samo potpuno prazna pakiranja.

HR

(Nastavak na strani 10)

**RÖFIX mirror/lucid glass**

(Nastavak sa strane 9)

**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**

|                                                                                              |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>14.1 UN broj ili identifikacijski broj</b><br><b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                 | Poništava       |
| <b>14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u</b><br><b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                  | Poništava       |
| <b>14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b><br><b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br><b>klasa</b> | Poništava       |
| <b>14.4 Skupina pakiranja</b><br><b>ADR, IMDG, IATA</b>                                      | Poništava       |
| <b>14.5 Opasnosti za okoliš</b><br><b>Zagađivač mora:</b>                                    | Ne              |
| <b>14.6 Posebne mjere opreza za korisnika</b>                                                | Nije primjenjiv |
| <b>14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a</b>                | Nije primjenjiv |
| <b>UN "Regulacija modela":</b>                                                               | Poništava       |

**ODJELJAK 15: Informacije o propisima**

**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

Pridržavati se uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

**Smjernica 2012/18 EU**

**Poimence navedene opasne tvari – PRIVITAK I :**

Ne sadrži materijal.

**Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.**

Ne sadrži materijal.

**UREDBA (EU) 2019/1148**

**Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge**

Ne sadrži materijal.

**Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja**

Ne sadrži materijal.

**Biocid aktivne materije (98/8/EZ):**

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

Ne sadrži materijal.

**Klasifikacija prema 2004/42/EG: Otpada.**

**Klasa ugrožavanja vode:**

Općenito ne zagađuje vodu

(Nastavak na strani 11)

### **RÖFIX mirror/lucid glass**

(Nastavak sa strane 10)

#### **Ostale odredbe, ograničenja i zabrane:**

- Uredba (EZ) 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ
- Uredba (EZ) br. 1272/2008 od 16. prosinca 2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, o izmjeni i stavljanju izvan snage Direktive 67/548/EEZ i Direktive 1999/45/EZ i o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006
- Uredba Komisije (EU) 2015/830 od 28. svibnja 2015 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH)
- Uredba (EZ) br. 1013/2006 o pošiljkama otpada
- Tehnička pravila za opasnim tvarima 900 - granice izloženosti (TRGS 900, Njemačka)

#### **15.2 Ocjenjivanje sigurnosti tvari**

Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

### **ODJELJAK 16: Ostale informacije**

#### **Navođenje promjena:**

\* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju.

#### **Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP:**

Informacije vidi odjeljak 2.

Proizvod je stupnjevan i označen na temelju EU-smjernica / odgovarajućih zakona svake države.

#### **Savjeti za uvježbavanje:**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

#### **Podaci Davatelj:**

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

#### **Osoba za kontakt:**

Dr. Klaus Ritter

**Datum prethodne verzije:** 27.11.2020

**Broj prethodne verzije:** 31

#### **Skraćenice i 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

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

(Nastavak na strani 12)

**RÖFIX mirror/lucid glass**

(Nastavak sa strane 11)

**Ključna literatura i izvori podataka:**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**Daljnje obavijesti:**

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve 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 postojeći zakona i propisa koji nisu navedeni u ovom tehničkom listu.

— HR —