

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

### **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

**Naziv proizvoda:**

**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 među potrošačima i profesionalnim korisnicima

**Sektor uporabe**

SU19 Zgradarstvo i građevinarstvo

**Kategorija proizvoda**

PC0 Ostalo

**Kategorija procesa**

PROC19 Rukovanje proizvodom uz kontakt rukama

**Kategorija ispuštanja u okoliš**

ERC10a / ERC11a Opća uporaba uz nisku razinu emisije

**Kategorija proizvoda**

AC0 Ostalo

**Uporaba:**

Materijal za premazivanje - Proizvod za industrijsku i osobnu upotrebu za završnu obradu vanjskih i unutarnjih zidova u građevinarstvu. Ne preporuča se upotreba u druge svrhe.

### **1.3 Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista**

**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 zaštitu zdravlja i 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**



Centar za kontrolu otrovanja - telefon: +385/(0)1 23 48 342  
Broj telefona službe za hitne slučajeve: 112

## **POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**

### **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

#### **Razvrstavanje prema uredbi (EU) br. 1272/2008**

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

#### **Dodatni obavijesti:**

Nema

### **2.2 Elementi označivanja**

#### **Označivanje sukladno Uredbi (EU) br. 1272/2008**

Nema

#### **Piktogrami/znakovi opasnosti:**

Nema

#### **Oznaka opasnosti:**

Nema

#### **Oznake upozorenja:**

Nema

#### **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:**

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente u koncentracijama od 0,1% ili više koje su klasificirane kao postojane, bioakumulativne i otrovne (PBT).

##### **vPvB:**

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente u koncentracijama od 0,1% ili više koje su klasificirane kao izrazito postojane i izrazito bioakumulativne (vPvB).

#### **Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije**

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente u koncentracijama od 0,1 % ili više sa svojstvima endokrinog poremećaja prema kriterijima Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

HR

(Nastavak na strani 3)

**RÖFIX mirror/lucid glass**

(Nastavak sa strane 2)

**POGLAVLJE 3: Sastav/informacije o sastojcima****3.1 Tvari****CAS-brojčana 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 Aluminijski oksid (0,5 - 5%); 1309-48-4 Magnezijev oksid (0 - 4%)

Alternativni CAS broj: 142844-00-6

**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 EINECS: 266-046-0 REACH: 01-2119488048-29	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 Aluminijski oksid (0,5 - 5%); 1309-48-4 Magnezijev oksid (0 - 4%) Alternativni CAS broj: 142844-00-6	50 - < 100%
---	--	-------------

**POGLAVLJE 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 svjež 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. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se lako uklanjaju. Pažljivo ispirati otvorene oči vodom najmanje 20 minuta. Ako je dostupna, koristiti fiziološku otopinu (0,9% NaCl). Uvijek zatražiti savjet liječnika medicine rada ili oftalmologa.

**Nakon gutanja:**

Ne izazivati povraćanje. Ako je osoba pri svijesti, isprati usta vodom i dati joj da popije vode. Odmah kontaktirati liječnika ili Centar za kontrolu otrovanja.

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

Osobna zaštitna oprema.

(Nastavak na strani 4)

### **RÖFIX mirror/lucid glass**

(Nastavak sa strane 3)

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

Simptomi i učinci opisani su u poglavlju 2 i 11.

#### **Opasnosti:**

Nisu dostupne dodatne relevantne informacije.

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

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

### **POGLAVLJE 5: Mjere za suzbijanje požara**

#### **5.1 Sredstva za gašenje**

Smjesa nije goriva niti u u suhom stanju niti u pripremljenom. Nema posebnih ograničenja u izboru sredstva za gašenje. Koristiti sredstvo prikladno za okolne materijale.

#### **Prikladna:**

Smjesa nije goriva niti u u suhom stanju niti u pripremljenom. Nema posebnih ograničenja u izboru sredstva za gašenje. Koristiti sredstvo prikladno za okolne materijale.

#### **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 potrebne 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 u skladu s propisima.

### **POGLAVLJE 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 smije se ispuštati nerazrijeđeni proizvod ili veće količine u okoliš, osobito u vodene tokove, podzemne vode ili kanalizaciju.

#### **6.3 Metode i materijal za spriječavanje širenja i uklanjanje**

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

#### **6.4 Uputa na druga poglavlja**

Za informacije o sigurnom rukovanju vidi poglavlje 7.

Za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavlje 8.

Za informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

### **POGLAVLJE 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:**

Za rukovanje ovim proizvodom nisu potrebne posebne mjere.

(Nastavak na strani 5)

### **RÖFIX mirror/lucid glass**

(Nastavak sa strane 4)

#### **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

##### **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**

Nema posebnih zahtjeva.

##### **Upute za zajedničko skladištenje:**

Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica, pića i stočne hrane.

##### **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**

Zaštititi od vlage zraka i vode.

##### **Minimalni rok upotrebe:**

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

##### **Klasa skladišta: 13**

**Klasifikacija prema njemačkoj uredbi o sigurnosti i zdravlju na radu (BetrSichV): -**

#### **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Nema dostupnih informacija.

## **POGLAVLJE 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

### **8.1 Nadzorni parametri**

#### **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

Nije potrebno

#### **Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:**

Nema

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 izloženošću**

#### **8.2.1. Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava**

Nema daljnjih podataka, vidi poglavlje 7.

#### **8.2.2. 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 živežnih 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.

(Nastavak na strani 6)

### RÖFIX mirror/lucid glass

(Nastavak sa strane 5)

#### Zaštita očiju/lica:



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

#### Zaštita tijela:



Zaštitna radna odjeća

#### Sažetak mjera upravljanja rizikom:

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

#### 8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Ispuštanje u okoliš nije dopušteno. Ostatke materijala upotrijebiti ili zbrinuti u skladu s propisima.

## POGLAVLJE 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

#### Opće informacije

#### Agregatno stanje

Čvrst

#### Izgled:

#### Oblik:

Kristalan

#### Boja:

Bezbojan

#### Miris:

Bez mirisa

#### Prag mirisa:

Nije relevantan za sigurnost

#### pH

8 - 10

#### Promjena stanja

#### Talište/ledište:

~ 800 °C (ISO 3016)

#### Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

Nije primjenjivo

#### Zapaljivost

Materijal nije zapaljiv.

#### Plamište:

Nije primjenjivo

#### Temperatura raspadanja

Nije određeno

#### Oksidirajuća svojstva:

Nema

#### Eksplozivna svojstva:

Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

#### Temperatura paljenja:

Proizvod nije samozapaljiv.

#### Gustoća i/ili relativna gustoća

#### Gustoća kod 20 °C:

2,6 g/cm<sup>3</sup>

#### Gustoća nasipanja:

500 - 1.200 kg/m<sup>3</sup>

#### Svojstva čestica

Vidi poglavlje 3.

#### Topljivost

#### Vodom:

Tvar se ne miješa s vodom ili se miješa u vrlo maloj mjeri.

#### Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

Nije određeno

#### Koncentracija čvrstog tijela:

100,0 %

(Nastavak na strani 7)

## RÖFIX mirror/lucid glass

(Nastavak sa strane 6)

### 9.2 Ostale informacije

#### Informacije o razredima fizikalne opasnosti

<b>Eksplozivne tvari / smjese i predmeti koji sadrže eksplozive</b>	Nema
<b>Zapaljivi plinovi</b>	Nema
<b>Aerosoli</b>	Nema
<b>Oksidirajući plinovi</b>	Nema
<b>Plinovi pod tlakom</b>	Nema
<b>Zapaljive tekućine</b>	Nema
<b>Zapaljive krute tvari</b>	Nema
<b>Samoreagirajuće tvari i smjese</b>	Nema
<b>Piroforne tekućine</b>	Nema
<b>Piroforne krute tvari</b>	Nema
<b>Samozagrijavajuće tvari i smjese</b>	Nema
<b>Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove</b>	Nema
<b>Oksidirajuće tekućine</b>	Nema
<b>Oksidirajuće krute tvari</b>	Nema
<b>Organski peroksidi</b>	Nema
<b>Tvari ili smjese nagrizajuće za metale</b>	Nema
<b>Desenzitirani eksplozivi</b>	Nema

## **POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost**

### 10.1 Reaktivnost

Nisu poznate opasne reakcije (vidi 10.5).  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### 10.2 Kemijska stabilnost

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

### Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:

Ne raspada 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

Nisu dostupne dodatne informacije relevantne za sigurnost proizvoda.

### 10.6 Opasni produkti razgradnje

Nisu poznati nikakvi opasni produkti razgradnje.

**Daljnji podaci:** Nema dodatnih podataka koji bi utjecali na razvrstavanje ili rukovanje proizvodom.

## **POGLAVLJE 11: Toksikološke informacije**

### 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### Akutna toksičnost:

Na temelju trenutno dostupnih podataka, smjesa ne ispunjava kriterije za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 8)

**RÖFIX mirror/lucid glass**

(Nastavak sa strane 7)

**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) non toxic
Dermalno	LD <sub>50</sub>	> 5.000 mg/kg (Štakor) non toxic

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

Nadražuje kožu	OECD 404	(Zec) not irritating
Nadražuje oči	OECD 405	(Zec) not irritating
Senzibilizacija	OECD 406	(Zamorac) not irritating

**Primarno nadražujuće djelovanje:****Koža:**

Blago nadražujuće, ne podliježe označavanju.

Na temelju trenutno dostupnih podataka, smjesa ne ispunjava kriterije za razvrstavanje.

**Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**

Blago nadražujuće, ne podliježe označavanju.

Na temelju trenutno dostupnih podataka, smjesa ne ispunjava kriterije za razvrstavanje.

**Senzibilizacija:**

Na temelju trenutno dostupnih podataka, smjesa ne ispunjava kriterije za razvrstavanje.

**Mutageni učinak na zametne stanice**

Na temelju trenutno dostupnih podataka, smjesa ne ispunjava kriterije za razvrstavanje.

**Karcinogenost:**

Na temelju trenutno dostupnih podataka, smjesa ne ispunjava kriterije za razvrstavanje.

**Reproduktivna toksičnost:**

Na temelju trenutno dostupnih podataka, smjesa ne ispunjava kriterije za razvrstavanje.

**STOT – jednokratno izlaganje**

Na temelju trenutno dostupnih podataka, smjesa ne ispunjava kriterije za razvrstavanje.

**STOT – ponavljano izlaganje**

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

Na temelju trenutno dostupnih podataka, smjesa ne ispunjava kriterije za razvrstavanje.

**Opasnost od aspiracije:**

Na temelju trenutno dostupnih podataka, smjesa ne ispunjava kriterije za razvrstavanje.

**Praktična iskustva**

Nema dodatnih podataka koji bi utjecali na razvrstavanje ili rukovanje proizvodom.

**Opće napomene**

Nema dodatnih podataka koji bi utjecali na razvrstavanje ili rukovanje proizvodom.

**11.2 Informacije o drugim opasnostima****Svojstva endokrine disrupcije** Ne sadrži materijal.

HR

(Nastavak na strani 9)

**RÖFIX mirror/lucid glass**

(Nastavak sa strane 8)

**POGLAVLJE 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 - aquatic invertebrates)
LC <sub>50</sub>	> 1.000 mg/l (Riba)
NOEC (14d)	> 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:**

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente u koncentracijama od 0,1% ili više koje su klasificirane kao postojeane, bioakumulativne i otrovne (PBT).

**vPvB:**

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente u koncentracijama od 0,1% ili više koje su klasificirane kao izrazito postojeane i izrazito bioakumulativne (vPvB).

**12.6 Svojstva endokrine disrupcije**

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente u koncentracijama od 0,1 % ili više sa svojstvima endokrinog poremećaja prema kriterijima Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

**12.7 Ostali štetni učinci**

**Literatura**

Nema dostupnih informacija.

**Eko-toksično djelovanje:**

Nema dostupnih informacija.

**Ponašanje u postrojenjima za pročišćavanje:**

Nema dostupnih informacija.

**Daljnje ekološke upute:**

**Opće upute:**

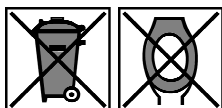
Općenito ne zagađuje vodu

HR

(Nastavak na strani 10)

**RÖFIX mirror/lucid glass**

(Nastavak sa strane 9)

**POGLAVLJE 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
----------	--

**Onečišćena ambalaža****Preporuka:**

Odlaganje proizvoda i ambalaže mora biti u skladu s nacionalnim zakonodavstvom i propisima nadležnih tijela.

Reciklirati samo potpuno prazna pakiranja.

**POGLAVLJE 14: Informacije o prijevozu****14.1 UN broj ili identifikacijski broj****ADR, ADN, IMDG, IATA**

Nije primjenjivo

**14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u****ADR, ADN, IMDG, IATA**

Nije primjenjivo

**14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu****ADR, ADN, IMDG, IATA****klasa**

Nije primjenjivo

**14.4 Skupina pakiranja****ADR, IMDG, IATA**

Nije primjenjivo

**14.5 Opasnosti za okoliš****Zagađivač mora:**

Ne

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Nije primjenjivo

**14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

Nije primjenjivo

**UN "Regulacija modela":**

Nije primjenjivo

**POGLAVLJE 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.

(Nastavak na strani 11)

### **RÖFIX mirror/lucid glass**

(Nastavak sa strane 10)

#### **Smjernica (EU) 2012/18**

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

Ne sadrži materijal.

##### **UREDBA (EU) br. 1907/2006 PRILOG XVII :**

##### **Dodatne informacije za unos 78**

Proizvod ne sadrži sintetičku polimernu mikroplastiku &gt;0,01% u skladu s EC 2055/2023.

##### **Uredba (EU) br. 649/2012**

##### **Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA**

(Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)

Nijedan od sastojaka nije uključen.

##### **Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**

Uredba (EU) 273/2004 o prekursorima za droge Ne sadrži materijal.

##### **Nacionalni propisi:**

##### **Klasa ugrožavanja vode:**

Općenito ne zagađuje vodu

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

·Uredba (EU) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EU i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EU) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EU) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EU i direktiva Komisije 91/155/EU, 93/67/EU, 93/105/EZ i 2000/21/EU

·Uredba Komisije (EU) 878/2020 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II. Uredbi (EU) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH)

·Uredba (EU) br. 1272/2008 od 16. prosinca 2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, o izmjeni i stavljanju izvan snage Direktive 67/548/EU i Direktive 1999/45/EU i o izmjeni Uredbe (EU) 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 (EU) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i vijeća od 14. lipnja 2006 o pošiljkama otpada

·Uredba (EU) br. 528/2012 Europskog parlamenta i vijeća od 22. svibnja 2012 o stavljanju na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda

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

Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

### **POGLAVLJE 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 poglavlje 2.

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

#### **Savjeti za osposobljavanje:**

Nema dostupnih informacija.

(Nastavak na strani 12)

**RÖFIX mirror/lucid glass**

(Nastavak sa strane 11)

**Podaci davatelj sigurnosno-tehničkog lista:**

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

**Osoba za kontakt:**

Dr. Klaus Ritter

**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: Maksimalna koncentracija na radnom mjestu (maksimalna koncentracija kemikalije na radnom mjestu, Austrija/Njemačka)

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

**Ključna literatura i izvori podataka:**

Nema dostupnih informacija.

**Daljnje obavijesti:**

Podaci navedeni u ovom sigurnosno-tehničkom listu odnose se isključivo na sigurnosne zahtjeve proizvoda, temelje se na našim trenutačnim saznanjima i ne predstavljaju jamstvo za svojstva proizvoda. Korisnik je odgovoran za pridržavanje svih važećih zakonskih i podzakonskih propisa koji nisu izričito navedeni u ovom dokumentu.