

# Varnostna skeda

## M27 EPOSSIDICO PER GRANITO 'F'



Varnostna skeda z dne 27/5/2015, revizija 1

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:  
Komerzialno ime: EPOSSIDICO PER GRANITO 'F'  
Komerzialna koda: M27

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Lepilna masa za marmor in granit  
Samo za strokovno rabo.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj  
Tel. +39 0522-517803  
Via Gasparini, 7 42124 REGGIO EMILIA Italia  
Tel. +39 0522/517803 Fax +39 0522/514384

#### Pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:

sdsre@icrsprint.it

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Center za zastupitve - Ime bolnišnice 1 - mesto - telefon (razpoložljive informacije)

### ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Splošna merila po direktivah 67/548/ES, 99/45/ES ter nadaljnjih dopolnitvah:

Last / Simboli:

Kancerogeno kategorija 3

Xi Dražilno.

N Okolju nevarno.

Fraze R:

R36/38 Draži oči in kožo.

R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

R68 Možna nevarnost trajnih okvar zdravja.

EC 1272/2008 (CLP):

Pozor, Skin Irrit. 2, Povzroča draženje kože.

Pozor, Eye Irrit. 2, Povzroča hudo draženje oči.

Pozor, Skin Sens. 1, Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Pozor, Muta. 2, Sum povzročitve genetskih okvar.

Aquatic Chronic 2, Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

#### 2.2 Elementi etikete

Simboli:

Xn Zdravju škodljivo.

N Okolju nevarno.

Fraze R:

R36/38 Draži oči in kožo.

R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

R68 Možna nevarnost trajnih okvar zdravja.

Fraze S:

S26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

S36/37 Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.

S60 Snov in embalažo odstraniti kot nevaren odpadek.

S61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevatı posebna navodila/varnostni list.

Vsebuje:

reakcijski produkt bisfenola F epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo <= 700

reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo <= 700; epoksi smola (povprečna

molekulska teža <= 700)

[(toliloksi)metil]oksiran

Posebne oznake:

Vsebuje epoksidne sestavine. Glej opozorila proizvajalca.

Simboli:



Pozor

Opozorila o nevarnosti:

H315 Povzroča draženje kože.

# Varnostna skeda

## M27 EPOSSIDICO PER GRANITO 'F'

H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H341 Sum povzročitve genetskih okvar.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Previdnostni nasveti:

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

### Posebne oznake:

EUH205 Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv

### Vsebuje:

reakcijski produkt bisfenola F epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo  $\leq 700$  [(toliloksi)metil]oksiran  
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo  $\leq 700$ ; epoksi smola (povprečna molekulska teža  $\leq 700$ ): Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

### Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobena.

### 2.3 Druge nevarnosti

vPvB snovi: Nobena. - PBT snovi: Nobena.

### Druga tveganja:

Ni drugih tveganj

---

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

N.A.

### 3.2 Zmesi

Nevarne sestavine, skladno z Direktivo EGS 67/548 in Pravilnika o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in njihovo razvrstitevjo:

$\geq 20\%$  -  $< 25\%$  reakcijski produkt bisfenola F epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo  $\leq 700$

REACH No.: 01-2119454392-40, CAS: 9003-36-5, EC: 500-006-8

Xi,N; R36/38-43-51/53

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

$\geq 10\%$  -  $< 12.5\%$  reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo  $\leq 700$ ; epoksi smola (povprečna molekulska teža  $\leq 700$ )

REACH No.: 01-2119456619-26, Indeks številka: 603-074-00-8, CAS: 25068-38-6, EC: 500-033-5

Xi,N; R36/38-43-51/53

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

$\geq 5\%$  -  $< 7\%$  [(toliloksi)metil]oksiran

REACH No.: Exempt, Indeks številka: 603-056-00-X, CAS: 26447-14-3, EC: 247-711-4

Muta. Cat. 3, Xi,N; R38-43-51/53-68

⚠ 3.5/2 Muta. 2 H341

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

---

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### V primeru stika s kožo:

Takoj slecite kontaminirana oblačila.

V primeru stika s proizvodom in tudi v primeru suma morebitnega stika, dele telesa takoj umijte z veliko količino tekoče vode in milom.

Umijte celotno telo (tuširanje ali kopel).

Kontaminirana oblačila takoj slecite in jih na varen način odstranite.

V primeru stika s kožo takoj umijte z veliko količino vode in milom.

#### V primeru stika z očmi:

V primeru stika z očmi dovolj dolgo in z odprtimi očesnimi vekami izpirajte z obilo vode, nato poiščite pomoč zdravnika oftalmologa.

Poškodovano oko zaščitite.

#### V primeru zaužitja:



# Varnostna skeda

## M27 EPOSSIDICO PER GRANITO 'F'

Nikakor na povzročajte bruhanja. TAKOJ POJDITE NA PREGLED K ZDRAVNIKU.

V primeru vdihavanja:

Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glejte tudi Oddelek 11.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

Oskrba:

Nobeden

---

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Voda.

Oglikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

Nobeno posebej.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavati pline, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.

Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

---

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite osebno varovalno opremo.

Osebe umaknite na varno mesto.

Glejte v točki 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Izperite z obilo vode.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

---

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.

Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.

Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.

Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.

Med delom ne jejte in ne pijte.

Glejte tudi naslov 8 o priporočeni varovalni opremi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Navodila za prostore:

Primerno zračeni prostori.

7.3 Posebne končne uporabe

Glejte Oddelek 1.2.

---

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ni mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost

Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL

N.A.

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

N.A.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Varnostna očala.

Zaščita kože:

Nosite oblačila, ki zagotavljajo popolno zaščito kože, npr. iz bombaža, gume, PVC-ja ali vitona.

Zaščita rok:

Uporabite za itne rokavice, ki zagotavljajo popolno zaščito, npr. iz PVC-ja, neoprena ali gume.

Zaščita dihalnih poti:

Za normalno uporabo ni potrebna.

Toplotna tveganja:

Nobeden



# Varnostna skeda

## M27 EPOSSIDICO PER GRANITO 'F'

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Nobeden  
Nobeden

---

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled in barva:	Tiksotropna pasta različnih barv
Vonj:	Tipično
Prag vonja:	N.D.
pH:	N.D.
Tališče/ledišče:	N.D.
Točka začetka vretja in interval vretja:	N.D.
Vnetljivost trdo stanje/plin:	N.A.
Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti:	N.A.
Gostota hlapov:	N.D.
Vnetljiva točka:	160°C.
Hitrost izparevanja:	N.D.
Pritisk pare:	N.D.
Relativna gostota:	1,8 g/cm <sup>3</sup>
Topnost v vodi:	Netopna
Topnost v olju:	N.D.
Temperatura samovžiga:	N.A.
Temperatura razpadanja:	N.A.
Viskoznost:	N.A.
Eksplozivne lastnosti:	N.D.
Lastnost goril:	N.D.

---

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Stabilna v normalnih pogojih

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilna v normalnih pogojih

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

V stiku z močnimi oksidatorji se lahko vname.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

V normalnih pogojih je stabilno.

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Nobena posebno.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobena.

---

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Toksikološki podatki zmesi:

N.A.

Toksikološki podatki glavnih sestavin, ki so prisotne v zmesi:

reakcijski produkt bisfenola F epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo  $\leq 700$  - CAS: 9003-36-5

a) akutna strupenost:

Preizkus: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 2.000 mg/kg

Preizkus: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec > 2.000 mg/kg

d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Preizkus: Preobčutljivost kože - Pot: Koža Pozitivno

reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo  $\leq 700$ ; epoksi smola (povprečna molekulska teža  $\leq 700$ ) - CAS: 25068-38-6

a) akutna strupenost:

Preizkus: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 2000 mg/kg

Preizkus: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Podgana > 1200 mg/kg

d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Preizkus: Preobčutljivost kože - Pot: Koža - Vrste: GUINEA PIG Pozitivno

Epoksidne smole, prisotne v tem izdelku so samo delno dražilne. Kljub temu vse epoksidne smole lahko povzročajo senzibilizacijo kože, ki je različna glede na osebo.

Pri nekaterih osebah se alergični dermatitis ne pokaže takoj in se pojavi že po večih dneh ali tednih po pogostih ali daljših stikih.

Zaradi tega, čeprav so smole le lažje dražilne, se je treba skrbno izogibati stiku s kožo. Pri že razviti senzibilizaciji tudi izpostavljenost v manjših količinah lahko povzročajo lokalni edem ali eritem.

Kancerogeno kategorija 3

Če ni drugače navedeno, se spodaj navedeni podatki iz zahtev Uredbe 453/2010/ES ne upoštevajo.:

a) akutna strupenost;

b) jedkost za kožo/draženje kože;

c) resne okvare oči/draženje;

d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože;

e) mutagenost za zarodne celice;



# Varnostna skeda

## M27 EPOSSIDICO PER GRANITO 'F'

- f) rakotvornost;
- g) strupenost za razmnoževanje;
- h) STOT - enkratna izpostavljenost;
- i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost;
- j) nevarnost pri vdihavanju.

---

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

reakcijski produkt bisfenola F epiklorohidriinske smole s povprečno molekulska teža  $\leq 700$  - CAS: 9003-36-5

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Fish = 2.54 mg/l - Trajanje v h: 48

Končna točka: EC50 - Vrste: Algae > 1000 mg/l - Trajanje v h: 72

reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulska teža  $\leq 700$ ; epoksi smola (povprečna molekulska teža  $\leq 700$ ) - CAS: 25068-38-6

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Fish = 1.3 mg/l - Trajanje v h: 96 - Opomba: OECD No. 203

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 2.1 mg/l - Trajanje v h: 48 - Opomba: OECD No. 202

Končna točka: LC50 - Vrste: Algae = 11 mg/l - Trajanje v h: 72 - Opomba: >

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni hitro razgradljivo

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Se ne kopiči v organizmih

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Mobilno

vPvB snovi: Nobena. - PBT snovi: Nobena.

#### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Nobeden

---

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, predelajte. Požljite v usposobljena odlagališča ali v zažig pod kontroliranimi pogoji. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah.

---

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN

ADR-številka ONU: 3082

IMDG-številka ONU: 3082

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Shipping name: Enviromentally hazardous substance, liquid

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID:

Class: 9

Label: 9

Classification Code: M6

Maritime (IMDG/IMO):

Razred: 9

Label: 9

#### 14.4 Skupina pakiranja

ADR-Packing Group: III°

IMDG-Packing group: III°

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

IMDG-EMS: F-A,S-F

#### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ne

---

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Dir. 67/548/EGS (Razvrščanje, pakiranje in označevanje nevarnih snovi)

Dir. 99/45/ES (Razvrščanje, pakiranje in označevanje nevarnih pripravkov)

Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)

Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

Dir. 2006/8/ES

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013

Uredba (EU) št. 453/2010 (Priloga I)

Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)



# Varnostna skeda

## M27 EPOSSIDICO PER GRANITO 'F'

Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)

Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

Nobena.

Hlapna Organska Spojina - HOS = 0.00 g/Kg = 0.00 g/l

Hlapne CMR snovi = 0.00 %

Halogenirana HOS za katero je predpisan stavek R40 = 0.00 %

Organski ogljik = 0.00

Kjer je mogoče, se ravnajte po naslednjih normativih:

Direktiva 2003/105/ES (Direktiva Seveso III).

Uredba (ES) št. 648/2004 (detergentih).

Direktiva Sveta 1999/13/ES

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ne

---

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo stavkov, navedenih v paragrafu 3:

R36/38 Draži oči in kožo.

R38 Draži kožo.

R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

R68 Možna nevarnost trajnih okvar zdravja.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H341 Sum povzročitve genetskih okvar.

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Insert further consulted bibliography

Predstavljene informacije se nanažajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanažajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta skeda uniči in nadomežča vsako predhodno izdajo

ADR:	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).
CLP:	Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.
DNEL:	Izpeljane vrednosti brez učinka.
EINECS:	Evropski seznam obstoječih snovi.
GHS:	Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.
IMDG:	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
INCI:	Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.
KSt:	Koeficient eksplozivnosti.
LC50:	Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
LD50:	Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.
LTE:	Dolgotrajna izpostavljenost
N.A.:	Not applicable.
N.D.:	Not determined.
PNEC:	Predvidena koncentracija brez učinka.
RID:	Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STE:	Kratkotrajna izpostavljenost.
STEL:	Meja za kratkotrajno izpostavljenost.
STOT:	Specifično strupeno za ciljne organe.
TLV:	Mejna vrednost izpostavljenosti.
TWATLV:	Mejna vrednost izpostavljenosti v časovnem obdobju po 8 ur dnevno (ACGIH standard).

