

Varnostna skeda KERAPOXY comp.A

Varnostna skeda z dne 16/5/2015, revizija 1

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Komercialno ime: KERAPOXY comp.A

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba:

Kislinsko odporna epoksidna fugirna masa in lepilo za keramične ploščice.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Mapei d.o.o. , Novo mesto, Kocevarjeva 2, 8000 Novo mesto

Distribucijski center: Brezje pri Grosupljem 1c, SI-1290 Grosuplje, Slovenia

Pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:

sicurezza@mapei.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Mapei d.o.o. :Tel: + 386 (0)1 786 50 50

Fax: +386 (0)1 786 50 55

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

CORS □ Center za obveščanje Republike Slovenije □ Tel. 112

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Kriteriji Predpisa ES 1272/2008 (Klasifikacija, pakiranje, označevanje):

- ⚠ Pozor, Skin Irrit. 2, Povzroča draženje kože.
- ⚠ Pozor, Eye Irrit. 2, Povzroča hudo draženje oči.
- ⚠ Pozor, Skin Sens. 1A, Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Aquatic Chronic 3, Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Simboli:



Pozor

Opozorila o nevarnosti:

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Varnostna skeda KERAPOXY comp.A

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni nasveti:

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P501 Z odrahljenim proizvodom/embalažo ravnajte v skladu s pravili.

Posebne oznake:

EUH205 Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv

Vsebuje

oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700): Lahko povzroči alergijsko reakcijo.
bisphenol F - epoxy resin: 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

Glej oddelek 11 dodatne informacije o kristalnem kremenu.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

N.A.

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitevjo:

>= 50% - < 75% free crystalline silica (R_n > 10 l)

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).

>= 10% - < 20% reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)

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

⚠ 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

>= 2.5% - < 4.99% oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

REACH No.: 01-2119485289-22-xxxx, Indeks številka: 603-103-00-4, CAS: 68609-97-2, EC: 271-846-8

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317

>= 1% - < 2.5% bisphenol F - epoxy resin

REACH No.: 01-2119454392-40-0006, CAS: 28064-14-4, EC: 500-006-8

⚠ 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

Varnostna skeda KERAPOXY comp.A

>= 0.49% - < 1% free crystalline silica (R_s <10 l)(*
CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4
⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

>= 0.25% - < 0.49% 2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve
Indeks številka: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

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:

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

Poškodovancu lahko date aktivno oglje raztopljeno v vodi ali olje mineralne medicinske vazeline.

V primeru vdihavanja:

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

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Izdelek v stiku z očmi povzroča močne iritacije, ki lahko trajajo več kot 24 ur, v stiku s kožo povzroča močna vnetja z eritemi, krastami in edemi.

Izdelek pri stiku s kožo lahko povzroči sensibilizacijo kože.

Ta izdelek vsebuje epoksidne smole z nizko molekulsko maso. Ob stiku z drugimi epoksidnimi izdelki lahko pride do večje dovzetnosti k preobčutljivosti. Izogibajte se izpostavljenosti meglicam in hlapom izdelka.

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:

(see paragraph 4.1)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Nobeno posebej.

Voda.

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

None in particular.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Varnostna skeda KERAPOXY comp.A

Ne vdihavati pline, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.
Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.
Izvirne sestavine ali neznane strupene in/ali dražilne snovi so lahko prisotne v izgorevalnih plinih.

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 Osebni 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

Zadržite izlito snov z zemljo ali peskom.

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

Hitro poberte snov in uporabljajte masko in zaščitna oblačila.

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

Izperite z obilo vode.

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

6.4 Sklicevanje 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.

Fine dust may form explosive mixture with air. Keep away from open flames, heat and sparks.

Do not remove shrink film in hazardous locations (because of risk of static charging/discharge)

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Posode vzdržujte vedno dobro zaprte.

Inkompaktibilne snovi:

Nobena posebej. Glej tudi naslednje poglavje 10.

Navodila za prostore:

Primerno zračeni prostori.

7.3 Posebne končne uporabe

Nobena posebna uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

free crystalline silica ($\dot{R} > 10 \text{ l}$) - CAS: 14808-60-7

ACGIH - LTE(8h): 0.025 mg/m³ - Opombe: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer

free crystalline silica ($\dot{R} < 10 \text{ l}$)(*) - CAS: 14808-60-7

EU - LTE(8h): 0.025 mg/m³ - Opombe: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer

ACGIH - LTE(8h): 0,025 mg/m³ - Opombe: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer

Varnostna skeda KERAPOXY comp.A

2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve - CAS: 111-76-2

SUVA - LTE: 49 mg/m³, 10 ppm - STE: 98 mg/m³, 20 ppm

NDS - LTE: 98 mg/m³

NDSch - LTE: 200 mg/m³

EU - LTE(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STE: 246 mg/m³, 50 ppm - Opombe: Bold-type:

Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE(8h): 20 ppm - Opombe: A3, BEI - Eye and URT irr

Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) - CAS: 25068-38-6

Industrijski delavec: 8.3 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca:

Kratkotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 12.25 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:

Kratkotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 8.3 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca:

Dolgotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 12.25 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:

Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 3.571 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 0.75 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 3.571 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 0.75 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. - CAS: 68609-97-2

Industrijski delavec: 17 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca:

Kratkotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 0.029 mg/l - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:

Kratkotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 0.0098 mg/l - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:

Kratkotrajna, lokalni učinek

Industrijski delavec: 3.9 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca:

Dolgotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 0.0138 mg/l - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:

Dolgotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 1.7 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca:

Dolgotrajna, lokalni učinek

Industrijski delavec: 0.00098 mg/l - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:

Dolgotrajna, lokalni učinek

Uporabnik: 10 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 0.0076 mg/l - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:

Kratkotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 1219 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 40 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, lokalni učinek

Uporabnik: 0.0029 mg/l - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:

Kratkotrajna, lokalni učinek

Uporabnik: 2.35 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 0.0041 mg/l - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 1 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Varnostna skeda KERAPOXY comp.A

bisphenol F - epoxy resin - CAS: 28064-14-4

Strokovni delavec: 0.0083 map2 - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca:

Kratkotrajna, lokalni učinek

Strokovni delavec: 104.15 mg/kg - Uporabnik: 62.5 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Strokovni delavec: 29.39 map1 - Uporabnik: 8.7 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 6.25 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve - CAS: 111-76-2

Industrijski delavec: 135 ppm - Uporabnik: 426 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 89 mg/kg - Uporabnik: 44.5 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 13.4 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 50 ppm - Uporabnik: 123 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, lokalni učinek

Industrijski delavec: 75 mg/kg - Uporabnik: 38 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 20 ppm - Uporabnik: 49 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 3.2 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) - CAS: 25068-38-6

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.006 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.0006 mg/l

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 0.0627 mg/kg

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 0.00627 mg/kg

oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. - CAS: 68609-97-2

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.0072 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.00072 mg/l

Cilj: MAP2 - Vrednost: 0.072 mg/l

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 66.77 mg/kg

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 6.677 mg/kg

Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 80.12 mg/kg

Cilj: Mikroorganizmi v čistilnih napravah - Vrednost: 10 mg/l

bisphenol F - epoxy resin - CAS: 28064-14-4

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.003 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.0003 mg/l

Cilj: MAP2 - Vrednost: 0.0254 mg/l

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 0.294 mg/kg

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 0.0294 mg/kg

Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 0.237 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Uporabite zaprt obrazni ščitnik, ne uporabljajte očal.

Zaščita kože:

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

Zaščita rok:

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

Zaščita dihalnih poti:

Za normalno uporabo ni potrebna.

V primeru nezadostnega zračenja uporabite masko s filtrom tipa B (EN 14387).

Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznimi CE standardi (kot npr. EN 374 za rokavice in EN 166 za očala), pravilno vzdrževana in shranjena. Pred nakupom se posvetujte z dobavitelji zaščitne

Varnostna skeda KERAPOXY comp.A

opreme, preverite ustreznost opreme in upoštevajte podatke o uporabnikih (ergonomičnost opreme).

Toplotna tveganja:

Nobeden

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Nobeden

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled in barva: pasta
Barva: različni

Vonj: značilno
Prag vonja: N.A.
pH: N.A.

Tališče/ledišče: N.A.
Točka začetka vretja in interval vretja: N.A.
Vnetljivost trdo stanje/plin: N.A.
Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti: N.A.
Gostota hlapov: N.A.
Vnetljiva točka: N.A.
Hitrost izparevanja: N.A.
Pritisk pare: 0.01 kPa (23°C)
Relativna gostota: 1.65 g/cm³ (23°C)

Gostota hlapov: N.A.
Topnost v vodi: netopen
Topnost v olju: topno
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): 2000000 mPa.s (23°C)
Temperatura samovžiga: == °C
Eksplozivne lastnosti: ==
Temperatura razpadanja: N.A.
Viskoznost: N.A.
Eksplozivne lastnosti: ==
Oksidativne lastnosti: N.A.

9.2 Drugi podatki

Sposobnost mešanja: N.A.
Topnost v maščobi: N.A.
Prevodnost: N.A.
Relevantne značilnosti skupin snovi N.A.

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.

Varnostna skeda KERAPOXY comp.A

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih
Način(i) vnosa:

Zaužitje: da

V nadaljevanju so prikazane toksikološke informacije glede na snov:
Toksikološke informacije, povezane z izdelkom:

Ne obstajajo toksikološki podatki o samem preparatu. Upoštevajte koncentracijo posameznih snovi za ocenjevanje toksikoloških učinkov pri izpostavi preparatu.

V nadaljevanju so prikazane toksikološke informacije glede na poglavitne sestavine prisotne v preparatu:

Toksikološki podatki zmesi:
N.A.

Toksikološki podatki glavnih sestavin, ki so prisotne v zmesi:

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) - CAS: 25068-38-6

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 15000 mg/kg - Opombe: riferito a prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec = 23000 mg/kg - Opombe: riferito a prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche

oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. - CAS: 68609-97-2

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 26800 mg/kg

bisphenol F - epoxy resin - CAS: 28064-14-4

a) akutna strupenost:

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

2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve - CAS: 111-76-2

a) akutna strupenost:

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana = 2.2 mg/l - Trajanje: 4h

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 615 mg/kg

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec = 405 mg/kg

Jedko / dražilne lastnosti:

Koža:

Ob stiku lahko izdelek povzroči draženje. The product can cause irritation by contact.

Oči:

Stik z izdelkom lahko povzroči draženje.

Preobčutljivost:

Pogosta izpostavljenost lahko povzroči preobčutljivost.

Kancerogeni učinki:

IARC (Mednarodna agencija za raziskave raka), meni, da lahko vdihavanje kristalnega silicijevega kremenca na delovnem mestu povzroči pljučnega raka.

However, it also points out that the cancer effect depends on the silica characteristics and on the

Varnostna skeda KERAPOXY comp.A

biological-physical condition of the environment.

There is a large amount of information in support of the fact that increased risk of cancer is limited to persons suffering from silicosis.

Po dosedanjih ugotovitvah je učinkovita zaščita delavcev pred silikozo, spoštovanje mejnih vrednosti izpostavljenosti.||||

Mutageni učinki:

Ni poznanih učinkov.

Teratogeni učinki:

Ni poznanih učinkov.

Dodatne informacije:

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 šele 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.

For this reason, the contact with the skin should be avoided. Once sensitization has occurred, exposures to small amounts of material may cause erythema and edema locally.

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
- 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.

Not available data on the mixture

Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) - CAS: 25068-38-6

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Fish > 1.5 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia > 1.8 mg/l - Trajanje v h: 48

Končna točka: EC50 - Vrste: Algae > 11 mg/l - Trajanje v h: 72

2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve - CAS: 111-76-2

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia > 100 mg/l - Trajanje v h: 48

Končna točka: LC50 - Vrste: Fish > 100 mg/l - Trajanje v h: 96

12.2 Obstočnost in razgradljivost

N.A.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Varnostna skeda KERAPOXY comp.A

- N.A.
- 12.4 Mobilnost v tleh
N.A.
- 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB
Seznam snovi, nevarnih za okolje in njihova klasifikacija:
>= 10% - < 20% reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)
CAS: 25068-38-6
R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
>= 1% - < 2.5% bisphenol F - epoxy resin
CAS: 28064-14-4
R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
vPvB snovi: Nobena - PBT snovi: Nobena
- 12.6 Drugi škodljivi učinki
Nobeden
Not available data on the mixture

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- 13.1 Metode ravnanja z odpadki
Če je mogoče, predelajte. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah.
Snov in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.
Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.
Kjer je mogoče, se ravnajte po naslednjih normativah: 91/156/EGS, 91/689/EGS, 94/62/ES in kasnejših dodatkov.
Odstranjevanje strjenega izdelka (EC oznaka odpadka): 08 04 10

Odstranjevanje nestrjenega izdelka (EC oznaka odpadka): 08 04 09

Predlagana evropska koda odpadkov temelji le na sestavi proizvoda. || Glede na določen proces ali način uporabe so lahko potrebne druge oznake odpadkov. ||

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- 14.1 Številka ZN
ADR - Identifikacijska številka nevarnosti: NA
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN
N.A.
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza
ADR-Razred: ni nevarno blago
ADR-zgornja meja glede tevila NA
IATA-razred: ni nevarno blago
IMDG-razred: ni nevarno blago
N.A.
- 14.4 Skupina pakiranja
N.A.
- 14.5 Nevarnosti za okolje
Onesnaževalec morja: ne
N.A.
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
N.A.
- 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC
N.A.

Varnostna skeda KERAPOXY comp.A

ne

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

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)

Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)

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

Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom:

Rajoituksista 3

Obmedzenia vo vzťahu s obsahnutými látkami:

Ni omejitiev.

Zakonska uredba □ t. 81 z dne 9. aprila 2008, naslov IX "Nevarne snovi □ 1. poglavje □ Začita pred kemičnimi snovmi"

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

Zakonska uredba □ t. 152 z dne 3. aprila 2006 ter sledeče spremembe in dopolnitve (Okoljski predpisi)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement □ IMDG Code □ IATA Regulation

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Kjer je mogoče, se ravnajte po naslednjih normativih:

Directive 82/501/EGS ('Activities linked to risks of serious accidents') and subsequent amendments.

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

Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica

On April 26, 2006 was signed a multi-sector social dialogue, based on a "Guide to Good Practices", on workers health protection who are in contact with products containing crystalline silica.

The text of the agreement published in G.U. European Union (2006 / C 279/02) and the "Guide to Good Practices", with attachments, are available on www.nepsi.eu website, they offer guidelines and useful information for handling products containing respirable crystalline silica.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ne

ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo stavkov, navedenih v paragrafu 3:

H319 Povzroča hudo draženje oči.

9045100/1

Stran št.: 11 od 12

Varnostna skeda KERAPOXY comp.A

H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H373 V primeru dolgotrajnega ali ponovljenega vdihavanja lahko povzroči poškodbe notranjih organov.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s k.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Ta list je bil v vseh njegovih delih pregledan v skladu z Uredbo 453/2010/EU.

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 - All. 1

Insert further consulted bibliography

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo 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 nadomešča 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.
GefStoffVO:	Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.
GHS:	Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.
IATA:	Mednarodno združenje za zračni transport.
IATA-DGR:	Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).
ICAO:	Mednarodna organizacija civilnega letalstva.
ICAO-TI:	Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".
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
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).
OEL:	European threshold limit value
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Nemški razred nevarnosti za vodo.
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List