



SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

SILICA[®] MIX 5 A

MQD90112

Sljedeći STL je stvoren u skladu s Uredbom (EZ) br: 1272/2008 [CLP / GHS], Uredba (EU) br 453/2010 i Uredbe Komisije (EU) 2015/830 (28. svibnja 2015.) na izradu e-STL-a.

ODSJEDAK 1: Identifikacija tvari / smjese i podaci o tvrtki / poduzeću

1.1. Oznaka proizvoda: SILICA[®] MIX 5 A

Calderys Deutschland GmbH, In der Sohl 122
56564 Neuwied, BRD
Tel: + 49 2631 86040
e-mail: austria@calderys.com

1.1.1. Datumi i modifikacija:

Sigurnosni tehnički list
Datum izrade: 2016/03/05 (GG / MM / DD)
Modifikacija Datum: 2016/03/05
Modifikovao: J.P. Targe
Unutarnja referenca
Model: SEC_Q_B203

1.1.2. STL (Safety Data Sheet) status:

Novi

1.2. Relevantni identifikator tvari ili smjese, i namjene koje se ne preporučuju:

1.2.1. Važni utvrđeni načini korištenja:

Običaji proizvoda prema ECHA (Europske kemijske agencije) - Smjernice R12 korištenja deskriptor sustav - nacrt 2.0 : SU10; 13 + NACE C23.2 + PC 10 + PROC 1; 2; 3; 4; 5; 8a; 9; 13; 14; 19; 21; 22; 23; 24; 26 + ERC 2; 3; 5 + AC 12-1; 12-2

Neoblikovani vatrostalni material.

Ograničeno na industrijske ili profesionalne korisnike za primjenu i održavanje sigurnosnih ili radnih obloga u svim industrijskim uređajima na temperaturama > 1000 ° C.

1.2.2. Korišćenje koje se ne preporučuje:

Nije poznato.

1.3. Pojediniosti o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list:

1.3.1. Dobavljač:

CALDERYS REACH usluga

1.3.2. Adresa:

4, Allee de Lausanne - Bat. F

1.3.3. ID Država / Poštanski broj / mjesto:

F-38070 Saint Quentin Fallavier - Francuska

1.3.4. Telefonski broj (i telefaksa):

Telefon: +33 (0) 4 74 99 99 40 - Fax: +33 (0) 4 74 99 99 66

1.3.5. E-mail:

Ako je potreban drugi ažurirani STL-a, obratite se lokalnoj CALDERYS komercijalnoj službi.

Za precizne detalje o sadržaju u ovom STL-u, obratite se na točku 1.3.6.

1.3.6. Ime kontakta:

J.P.Targe - Tel +33 (0) 4.74.99.99.40 - Fax 33 (0) 4.74.99.99.66: CALDERYS Francuska -
Istraživanje
Centar - 4 Allee de Lausanne - F-38070 Saint Quentin Fallavier
jean-pierre.targe@calderys.com

1.4. Žurni broj telefona:

U slučaju nezgode pozovite Otrovi Kontrolni centar, Institut za medicinska istraživanja i medicinu
rada, Ksaverska cesta 2, PP Box 291, HR-10000 Zagreb - Hitna Telefon: +385 1 234 8342

Pogledajte priloženi prilog za drugi telefon za hitne slučajeve.

1.5. Radno vrijeme:

Nije poznato.

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese:

2.1.1. Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br 1272/2008 [CLP / GHS]
STOT RE2; H373

2.1.2. Klasifikacija u skladu s Direktivom 1999/45 / EC [DPD]

Ovaj propis se ne smije koristiti više.

2.1.3. Dodatne informacije:

Za puni tekst H, EUH upozorenja: vidi poglavlje 16.

2.2. Elementi označavanja:

2.2.1. Označavanje prema direktivi 1999 45 EC [DPD]:

Ovaj propis se ne smije koristiti više.

2.2.1.1. Klasifikacija prema GHS propisu / pakiranju:

Specifična toksičnost za ciljane organe (pluća) - Učestalo izlaganje, kategorija opasnosti 2.

2.2.1.2. Signal riječi:

Upozorenje.

2.2.2. Simbol (i) u crno / bijelo ili u boji u skladu s Direktivom 1999/45 / CE [DPD]:

Ovaj propis se ne smije koristiti više.

2.2.2.1. Simbol (i) u crnoj / bijeloj ili boji u skladu s Uredbom (EZ) br 1272/2008 [CLP / GHS]:



2.2.3. Oznaka (e) opasnosti (1999/45 / CE):

Ovaj propis se ne smije koristiti više.

2.2.4. Fraza rizika (s) R (Za cjelokupan sadržaj R upozorenja: vidi poglavlje 16)

Ovaj propis se ne smije koristiti više.

2.2.5. Sigurnost Fraza (e) S; (Za puni tekst Oznake: vidi poglavlje 16)

Ovaj propis se ne smije koristiti više.

2.2.6. Primjenjivi Elementi označavanja u skladu s točkama A i B Priloga V. u DPD (posebna
odredbe za određene smjese):

Nije poznato.

2.2.7. Broj odobrenja (a) od ECHA:

Nije poznato.

2.2.8. Označavanje u skladu s Uredbom (EZ) br 1272/2008 [CLP / GHS]:

STOT RE2; H373 - P260 - P284 - P304 + P341 - P501

2.2.9. GHS / CLP predostrožnosti izjava fraze (P)

P260 - P284 - P304 + 341 - P501

2.3. Ostale opasnosti:

Prisutnost tvari klasificirane kao CMR ali ispod europskih određenim granicama, vidi
ODJELJAK 16.

- 2.3.1. SVHC (tvar od visokorizičnih sirovina):
Sadrži tvar stavljenu u popis ECHA kandidata (Prilog XIV): dibora trioksida (CAS: 1303-86-2)
- 2.3.2. CMR: karcinogene, mutagene ili toksične za reprodukciju
Ne.
- 2.3.3. PBT: uporni, bioakumulativnim i toksični:
Ne.
- 2.3.4. vPvB: vrlo uporni vrlo bioakumulativnim
Ne.
- 2.3.5. POP: postojećih organskih onečišćujućih tvari
Ne.
- 2.3.6. Formiranje zagađivača tijekom stvrdnjavanja ili prerade:
Ne.
- 2.3.7. Prašina opasnosti od eksplozije (VDI 2263):
Nepoznato na taj dan.

ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

3.1. Tvar:

3.2. Smjesa:

3.2.1. Bezopasne tvari

Komponenta CAS br / EC N °

CAS :	14808-60-7	>=50 <100
Einecs :	238-878-4	

Alfa-kvarc - DO: sastojak izuzeta u CAS: 14808-60-7
skladu s Dodatkom V.7 Einecs: 238-878-4

3.2.2. Opasne tvari

Alpha-quartz (CSFF) - REACH: Substance exempted in accordance with Annex V.7 STOT RE1; H372	CAS : 14808-60-7 Einecs : 238-878-4	>=2.5 <10
---	--	-----------

Diboron trioxide - Nr. REACH. 01-2119486655- 24 Repr.1B; H360FD	CAS : 1303-86-2 Einecs : 215-125-8	>=0.5 <1
---	---------------------------------------	----------

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis nužnih mjera u hitnim slučajevima

4.1.1. Oči:

Ako se u očima: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće, ako postoje i ako je jednostavno za napraviti. Nastaviti s ispiranjem.

Ako nadražaj očiju ne prestane: Potražiti liječnički savjet / pomoć.

4.1.2. Koža:

Operite sapunom i vodom, ako se iritacija potražiti savjet liječnika.

Ako se pojavi nadražaj kože ili osip: Potražiti liječnički savjet / pomoć.

4.1.3. Nakon gutanja:

Ako se proguta, isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti).

Ako se proguta, popiti obilne količine vode (najmanje 0,5 litra), pod uvjetom da svježi zrak i potražiti medicinski savjet odmah.

4.1.4. Udisanje:

Ako postoji osjećaj mučnine ili vrtoglavice, osobu izvesti na svježi zrak i potražiti liječničku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni godinama kasnije:

Teškoće kod disanja.

Prašina može dovesti do privremenog nadražaj gornjih dišnih puteva i mali nadražaj očiju i nosa.

4.3. Oznaka za hitnu medicinsku pomoć i nužan poseban tretman.
Nije poznato.

ODSJED 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

5.1.1. Prikładne vatrogasne metode:

U slučaju požara temelje se na aparatima za gašenje požara vodom.

5.1.2. Mediji neprikladni za gašenje:

Nije poznato.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U standardnim uvjetima skladištenja smesa ili tvar je nezapaljiv, ne-eksplozivnih i ne-samozapaljiv proizvod.

Može izazvati oštećenje pluća uslijed dužeg ili ponavljano izlaganja ukoliko se udahne.

5.2.1. Opasni proizvodi raspada

Nijedan.

5.3. Mjere opreza za vatrogasce

5.3.1. Osobne mjere opreza:

Osobne mjere opreza: vidi odjeljak 8.

Vatrogasaca odjeća u skladu s europskim standardom EN469.

Osobne mjere opreza: nositi samostalni aparat za disanje (SCBA).

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja, curenja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde

6.1.1. Za ne-interventno osoblje

6.1.1.1. Posebna zaštitna oprema:

Osobne mjere opreza: vidi odjeljak 8.

6.1.1.2. postupci u slučaju nužde

Nije poznato.

6.1.2. Za intervenira u hitnim slučajevima

Nije poznato.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Nije poznato.

6.3. Načini i materijali za zaustavljanje prolijevanja i čišćenje

6.3.1. Odgovarajuće metode ograničavanja mogu uključivati bilo što od sljedećeg:

6.3.1. - (A) izgradnju obodnog kanala, pokrivanje kanalizacije;

Non relevantni.

6.3.1 -. (B) zaštitna postupke.

Nije poznato.

6.3.2. Odgovarajuće savjete o tome kako čist-gore na ispadanje. Odgovarajuće čišćenje postupci mogu uključivati bilo koju od sljedeće:

6.3.2. - (A) neutralizacija Tehnike

Nije poznato.

6.3.2 - (b) dekontaminacija tehnike.

Nije poznato.

6.3.2 - (c) adsorpcijski materijal;

Nije poznato.

6.3.2 - (D) tehnike čišćenja;

Izbjegavajte stvaranje prašine.

Izbjegavajte suho čišćenje i korištenje vode prskanje ili ventilirana sustav usisavanja za sprečavanje prašine formacija.

6.3.2 - (E) vakuumiranje tehnike;

Ukloniti usisivačem ili mehanički.

6.3.2 -. (F) opremu potrebnu za zaustavljanje / čišćenja (uključuje korištenje neiskrećoj alata i

Oprema ako je primjenjivo).

Nije poznato.

6.3.3. Ostali podaci koji se odnose na izlijevanje i tisak:

6.3.3.1. Non dopušteni tehnike:

Nije poznato.

6.4. Referenca na druge dijelove

6.4.1. Reference:

Osobne mjere opreza: vidi odjeljak 8.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno postupanje:

7.1.1. Zaštitne mjere:

7.1.1.- (a) mjere za sprječavanje požara:

Non relevantni.

7.1.1.- (b) mjere za sprečavanje aerosola i prašine generacije:

Izbjegavajte skupno rukovanje osjetljiv na stvaranje prašine.

Izbjegavajte pare disanje i kontakt s kožom i očima. Nosite preporučenu osobna zaštitna oprema.

7.1.1.- (c) Mjere za zaštitu okoliša:

Non relevantni.

7.1.2. Savjet o općoj profesionalnoj higijeni:

Pri rukovanju ne jesti, piti ili pušiti.

7.2. Uvjeti za sigurno pohranjivanje, uključujući i nekompatibilnosti:

7.2.1. Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

Tehničke mjere, kao što je ekstrakcija lokalne prašine, kako bi se osigurala sukladnost s profesionalnom izloženosti.

Izbjegavajte stvaranje prašine.

U slučaju nedovoljne ventilacije nosite prikladnu opremu za disanje. Vaš dobavljač može savjetovati sigurno rukovanje, kontaktirajte ga.

Izbjegavajte skupno rukovanje osjetljivih osoba na stvaranje prašine.

Slaganje- visina: do 2 palete maksimum.

Čistite područje skladištenja često kako bi se izbjeglo nakupljanje prašine.

7.2.2. Preporučena pakiranja:

Multi-slojne papir vreće ili big-bag vreće.

Plastični termo streč ili plastične folije.

Drvena paleta sa steznom trakom.

7.2.3. Zahtjevi za skladišne prostore i spremnike:

Skladištiti u suhim uvjetima.

Spremite vrećame pakovanog proizvoda na način koji sprječava slučajno pucanje.

Ne skladištiti izvana.

Izbjegavajte kontakt s nekompatibilnim tvarima navedenim u točki 10.

7.2.4. Klasa skladištenja (nacionalna):

Nepoznato na taj dan.

7.2.5. Daljnji podaci o uvjetima skladištenja:

Uvijek imajte u originalnoj ambalaži.

ODSJJEK 8: Nadzor nad izloženosti / osobna zaštita

8.1. Parametri supstancija

Alfa-kvarc - DO: Tvar izuzeta

Substance	CAS N° / EC N°	L.T.E - 8 hr TWA mg/m ³
Alpha-quartz - REACH: Substance exempted in accordance with Annex V.7	CAS : 14808-60-7 Einecs : 238-878-4	0,1
Alpha-quartz (CSFF) - REACH: Substance exempted in accordance with Annex V.7 STOT RE1; H372	CAS : 14808-60-7 Einecs : 238-878-4	0,075
Diboron trioxide - Nr. REACH. 01-2119486655-24 Repr.1B; H360FD	CAS : 1303-86-2 Einecs : 215-125-8	2

8.2. Kontrole izlaganja:

Grafikon iznad pomjenute najniže granične vrijednosti izloženosti poznate u EU za svaku tvar.

Sve Vrijednosti navedene u tablici gore su dostupne u GESTIS bazi podataka:

http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx

http://www.dguv.de/medien/ifa/en/gestis/limit_values/pdf/scoel.pdf

Pročitajte također:

Austrija: http://www.dguv.de/medien/ifa/en/gestis/limit_values/pdf/at.pdf:

Belgija: http://www.dguv.de/medien/ifa/en/gestis/limit_values/pdf/be.pdf:

Francuska: http://www.dguv.de/medien/ifa/en/gestis/limit_values/pdf/fr.pdf:

Njemačka: http://www.dguv.de/medien/ifa/en/gestis/limit_values/pdf/ags.pdf:

Mađarska: http://www.dguv.de/medien/ifa/en/gestis/limit_values/pdf/hu.pdf:

Poljska: http://www.dguv.de/medien/ifa/en/gestis/limit_values/pdf/pl.pdf

Španjolska: http://www.dguv.de/medien/ifa/en/gestis/limit_values/pdf/es.pdf

Nizozemska: <http://www.ser.nl/nl/taken/adviserende/grenswaarden.aspx>

Velika Britanija: http://www.dguv.de/medien/ifa/en/gestis/limit_values/pdf/uk.pdf

Neke vrijednosti, a ne što je navedeno u GESTIS bazi podataka, dolaze iz popisa smješteni u 3 Europske direktive posvećen indikativnim na radu granične vrijednosti izloženosti. U nastavku njihove reference.

1. popis: Direktiva 2000/39 / EC / drugi list: Direktiva 2006/15 / EC / 3. popis: DIREKTIVA 2009/161 / EU

Odobreni Profesionalne vrijednosti izlaganja indiciran za ukupnu može inhalirati i / ili prašine prema GESTIS.

Kupci se savjetuje da provjere granične vrijednosti navedeno, da je moglo biti gore aktualizacija (u GESTIS) od stvaranja ovog SDS.

OEL od CSFF (Kristalni silicij fina frakcija) je službeno 0,1 mg / m³ (Pismo veljače 2013 - IMA / Ceram-Unie)

8.2.0. DNEL (izvedena bez razine efekta)

Nepoznato na taj dan.

8.2.0.1. Tvar:

Nije poznato.

8.2.1. Odgovarajuće kontrole projektovanja:

Osigurati odgovarajuću odvodnu ventilaciju i filtriranje na mjestima gdje se prašina može biti stvorena.

8.2.2. Mjere Pojedinačne zaštite, kao što su osobna zaštitna oprema:

8.2.2.1. Dobre prakse u profesionalnoj higijeni

Za detalje o sljedećim HS osobnih uređaja, pogledajte dodatak posvećen.
(Odjeljak 0,17)

8.2.2.2. Osobna zaštitna oprema u skladu s 89/686 / EEC

8.2.2.2. (a) za oči / zaštitu lica

Nosite zaštitne naočale s bočnom zaštitom (166 okretaja. S4KN2)



8.2.2.2. (b) Zaštita kože

Standardni industrijski odjeća je prikladna za instalacije na sobnoj temperaturi (ISO 6942)
Ne tresti radnu odjeću. Ne uklanjajte prašinu s komprimiranim zrakom.



8.2.2.2. (c) Ruke:

Nosite koža sigurnosne rukavice (HRN EN 388 - 2003).



8.2.2.2. (d) Zaštita organa za disanje

Održavanje odgovarajuću ventilaciju, kad god je prisutna prašina.

Obratite se lokalnom reglementation.

Nosite appropriate masku za zaštitu od prašine (EN149: 2009 FFP3)

Koristite filtriranje dišni uređaj, u slučaju koncentracija onečišćenja iz premašiti
granice izlaganja.



8.2.3. Nadzor nad zaštitom okoliša

Nije poznato.

8.2.4. Scenarij izloženosti:

Pročitajte pažljivo relevantne scenarij izloženosti za borata postavljene kao aneks od §17

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizičkim i kemijskim svojstvima

Izgled: Suha mješavina agregata i fine prašine

Boja: svijetlo žuto

Miris: Ne posebno miris

Talište > 1550 ° C

Pakiranje Gustoća

(g / cm³): 1,65

Gustoća pare: Nije poznato.

pH: Nije moguće utvrditi. Mješavina suhих minerala.

Segregacija: ne

Vrelište: ne

Točka bljeskanja: ne

Zapaljivost: ne

Eksplzivno: ne

Topljivost otapala: ne



Koeficijent raspodjele: ne
N-oktanol / voda: Ne
Viskoznost: Ne
Topljivost u vodi: Manje od 2,5%

9.2. Druge informacije:

Svi koji nisu relevantni podaci vezani za prirodu naših proizvoda - mineralna smjesa.

ODSJEEK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ne.

10.2. Kemijska stabilnost

Kemijski stabilan proizvod - mješavina vatrostalnih proizvoda

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Kemijski stabilan vatrostalnih proizvoda

Nema opasnosti na osnovu našeg znanja

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema opasnosti na osnovu našeg znanja

Kemijski stabilan vatrostalnih proizvoda

10.5. Nepodudarni materijali

Nema opasnosti na osnovu našeg znanja

Kemijski stabilan vatrostalnih proizvoda

10.6. Opasni proizvodi raspada smjese ili tvari:

Nijedan

ODSJEEK 11: Podaci o toksičnosti

Podaci vezani za čistu tvar ili njenu koncentraciju

Dibora trioksid - CAS Nr.1303-86-2 - EINECS Nr.215-125-8 - Oznaka: Repr.IB; H360F, H360D

11.1. Informacije o toksikološkim učincima.

1.1.1. Tvari.

Non relevantni.

1.1.1. Relevantni razred opasnosti za koje se pružaju informacije, su:

Non relevantni.

1.2. Smjese.

Non relevantni.

1.2.1. Relevantni učinci klase za koje će se pružila informacije, su:

1.2.1. - (A) akutna toksičnost:

Non relevantni.

1.2.1 - (b) koža korozije / iritacija.:

Non relevantni.

1.2.1 - (c) ozbiljna oštećenja oka / iritacija.:

Non relevantni.

1.2.1 - (d) respiratorna ili preosjetljivost kože.:

Non relevantni.

1.2.1 - (e) zametnih stanica mutagenost.:

Non relevantni.

1.2.1 - (f) karcinogenost.:

Non relevantni.

1.2.1 - (g) reproduktivna toksičnost.:

Non relevantni.

1.2.1 - (h) STOT-jednokratna izloženost.:

Non relevantni.

1.2.1 - (i) STOT - opetovana izloženost:

Štetno: opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju udisanjem.

Specifična toksičnost za ciljane organe - Učestalo izlaganje, kategorija opasnosti 2

1.1.2.1. - (J) opasnost od aspiracije:

Non relevantni.

1.1.2.2.1. CMR - Razvrstavanje smjese za sljedećih zdravstvenih učinaka u skladu s Direktivom

272/2008 [CLP / GHS]:

Nije poznato.

1.1.2.3. Ostale učinke smjese.

Mješavina nije testirana u cjelini, pročitajte informacije dobivene za tvari koje se koriste.

1.1.3. Tvar ili mješavina nije klasificirana za određeni razred opasnosti.

Non relevantni.

1.1.4. Toksikološka svojstva opasne tvari ili smjese, kako se stavljaju na tržište:

1.1.4.1. LD50: smrtonosna doza, 50%.

Dermalno LD50 - Rabbit -> 5000 mg / kg

Oralna LD50 - rat -> 22500 mg / kg

ODSJEDAK 12: Podaci o ekologiji

12.1. Toksičnost

Slijedeće točke su teoretski zaključci:

Prolijanje može biti opasno ako dođe u kontakt s Nepodudarnim materijalima- vidi odjeljak 10.

12.1.1. Zrak:

Nije poznato.

12.1.2. Voda:

Nepoznato na taj dan.

12.1.2.0 Toksičnost povezana s ribama, Daphnia, drugih vodenih beskrležnjaka, bakterija, algi:

Nepoznato na taj dan.

12.1.2.1 tvar:

Nije poznato.

12.1.2.2 PNEC: Predviđeni No-Effect Koncentracija

Nepoznato na taj dan.

12.1.2.3. Tvar:

Nije poznato.

12.1.3. Tlo:

Nije poznato.

12.1.4. Flora:

Nepoznato na taj dan.

12.1.5. Fauna:

Nepoznato na taj dan.

12.1.6. Pčela:

Nije poznato.

12.2. Postojanost i razgradivost

Ne.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Ne.

12.4. Pokretljivost u tlu

Nepoznato na taj dan.

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Nepoznato na taj dan.

12.6. Ostali štetni učinci

Nepoznato na taj dan.

Komponente proizvoda nisu klasificirani kao opasne za okoliš.

Međutim, to ne isključuje mogućnost da je veliki ili česti izljev mogu biti štetne ili imati štetan učinak na okoliš;

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.0. DIREKTIVA 2008/98 / EC o industrijskog otpada.

13.1. Metode pročišćavanja otpada

Kako je ovaj proizvod je mješavina minerala, sve vrste metoda su relevantni.

Neiskorišteni proizvod se ne smatra opasnim za okoliš.

Molimo konzultirajte lokalne propise i kiparski odredbe Europske unije.

Neiskorišteni materijal može se odlagati u skladu s lokalnim propisima i kiparsko propisima EU

Odložite tvari u prikladne spremnike u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim ili Međunarodna regulacija. Ne bacajte u vodenim putovima.

Ne ispuštati u kanalizaciju ili površinske vode

13.1.1. Odstranjivanje

D 1 Odlaganje u ili na na kopnu (npr odlagalište, itd)

13.1.2. R 5 Recikliranje / uporabe ostalih anorganskih materijala.

13.1.3. Svojstava otpada koje ga čine OPASNA

H 5 (Štetno): tvari i pripravci koji, ako ih se udiše ili proguta ili ako prodru u kožu, mogu uključivati ograničene zdravstvene rizike.

13.2. Potencijalna opasnost iz otpada:

Nepoznato na taj dan.

Prije uništenja i otuđenja vatrostalne obloge, kupci su savjetovao ocijeniti bilo promjene u proizvod koji se može inducirati sa uvođenjem tvari ili upotrebe

Uvjeti izvan kontrole dobavljača

13.3. Europski popis opasnog otpada (2000/532 / EZ)

Kao što je ovaj proizvod može koristiti u više industrija, sve kategorije su potencijalno vrijedne.

10 02: Otpad iz industrije željeza i čelika

10 02 06: Potrošena obloge i vatrostalni

10 10: Otpad od lijevanja obojenih komada

10 10 99: Otpad koji nije drugdje specificiran

ODJELJAK 14: Informacije o prometu

ADR / RID / ADN klasa:

Nije za razvrstavanje UN-a o opasnim tvarima.

ICAO-TI / IATA-klasa Klasa:

Non relevantna za razvrstavanje UN-a o opasnim tvarima.

IMDG (pomorski) klasa:

Nije za razvrstavanje IMDG o opasnim tvarima.

14.1. UN broj

Nije poznato.

14.2. Vlastiti otpremni naziv UN-a

Nije poznato.

14.3. Klasa Transport opasnosti (es)

Nije poznato za razvrstavanje UN-a o opasnim tvarima.

14.4. Pakiranja:

Nije poznato.

14.5. Opasnosti za okoliš:

Ne

ODELJAK 15: Podaci o propisima

15.1. Sigurnost, zdravlje i propisi okoliša / posebni propisi za tvar ili mješavinu

15.1.1. Uredba 1272/2008 / EZ o GHS / CLP-a, uključujući i EC 605/2014 (6 ATP)

Klasifikacija ovog proizvoda je uspostavljen u skladu sa ovim propisom.

15.1.2. Uredba 453/2010 kojom se dopunjuje Uredba / EZ (EZ) br 1907/2006

Ovo SDS je izrađena u skladu sa ovim propisom.

15.1.3. Direktiva 2006/8 / EC o CMR i opasnih tvari za okoliš.

Sadrži tvar stavlja u popisu ECHA kandidata (Prilog XIV): dibora trioksida (CAS: 1303-86-2)

Prisutnost tvari klasificirane kao CMR ali ispod europskih određenim granicama.

Ovaj proizvod ne ispunjava kriterije za razvrstavanje u toj Direktivi.

15.1.4. Direktiva 94/9 / EZ o opremi i zaštitnim sustavima namijenjenim za uporabu u potencijalno eksplozivnim

atmosfera (ATEX 95)

Ovaj proizvod ne ispunjava kriterije za razvrstavanje u toj Direktivi.

15.1.5. Direktiva 1999/92 / EC o minimalnim zahtjevima za unapređenje sigurnosti i zaštite zdravlja Radnici potencijalno u opasnosti od eksplozije (ATEX 137)

Ovaj proizvod ne ispunjava kriterije za razvrstavanje u toj Direktivi.

15.1.6. Odluka br 2455/2001 / EZ o popisu prioriternih tvari u području vodne politike.

Ovaj proizvod ne ispunjava kriterije za razvrstavanje u toj Direktivi.

15.1.7. Montrealski protokol o tvarima koje oštećuju ozonski omotač (7. revizija)

Ovaj proizvod ne ispunjava kriterije za razvrstavanje u tom protokolu: mješavina inertnog minerala.

15.1.8. IBC: biološkoj sigurnosti Odbor Institucionalni

Ovaj proizvod ne ispunjava kriterije za bilo koje biološke sigurnosti klasifikacije.

15.1.9. MARPOL 73/78 (Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova)

Ovaj proizvod ne ispunjava kriterije za razvrstavanje u toj Direktivi.

15.1.10. Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (POP)

Ovaj proizvod ne ispunjava kriterije za razvrstavanje u toj Direktivi.

15.1.11. ROTTERDAM-ska konvencija o postupku Prethodnog pristanka za određene opasni Kemikalija i pesticida u međunarodnoj trgovini.

Ovaj proizvod ne ispunjava kriterije za razvrstavanje u toj Direktivi.

15.1.12. Direktiva 96/29 EURATOM:

Ovaj proizvod ne ispunjava kriterije za razvrstavanje u toj Direktivi.

15.2. Procjena sigurnosti kemikalija

Ne procjena sigurnosti tvari je završen za ovaj proizvod

Ovaj proizvod ne zahtijeva procjena kemijske sigurnosti.

15.3. Profesionalne bolesti

Preporuka Komisije od 19. rujna 2003. koja se odnosi na Europsku raspored profesionalne bolesti (Tekst značajan za EGP) (objavljeno pod brojem dokumenta C (2003) 3297)

15.3.1. Bolesti uzrokovane sljedećim kemijskim sredstvima:

Nije poznato.

15.3.2. Bolesti uzrokovane sljedećim kemijskim sredstvima:

---- .201 Rak kože

Nije poznato.

---- 0,301. Bolesti uzrokovane inhalacijom navjedenih kemijskih sredstava:

---- 0,301. Bolesti respiratornog sustava

301,11 silikoza

301,12 silikoza u kombinaciji s plućnom tuberkulozom

301.31 pneumokoniozama uzrokovana prahom silikata

----. 304.04. Bolesti respiratornog sustava i rak

Nije poznato.

---- 0,309. Bolesti respiratornog sustava

Nije poznato.

15.4. Dodatna lista bolesti za koje sumnja da profesionalnog podrijetla koja bi trebala biti predmetom obavijest i koji se mogu uzeti u obzir u kasnijoj fazi za uključivanje i Dodatku I. Europskoj rasporedu

15.4.1. Bolesti uzrokovane sljedećih sredstava:

2.160 Silicijev oksid

15.5. Ostali nacionalni relevantni za sigurnost, zaštitu zdravlja i okoliša / posebni propisi za tvar ili smjesa:

15.5.- (a) TA Air / TA Luft (njemački Tehničke upute o zračnom kontrole kvalitete)

Sadrži: dibora trioksid; CAS br. 1303-86-2 - Razmnožavanje toksične tvari 5.2.7.1.3

Sadrži: alfa-kvarc; CAS br. 14808-60-7 - Ukupno Prašina uključujući mikro prašine 5.2.1

15.5.- (b) WgK: Njemački Klasa zagađenja vode (od Upravnog Uredbe o tvarima opasnim vode - procjena):

Proizvod, (prema njemačkom propisu) je klasificiran kao (u smislu 17.05.1999):

WGK 1: malo zagađuje vodu (samo-klasifikacija)

ODJELJAK 16: Ostale informacije

16.0.1 OSTALE sigurnosne informacije:

Kao što je objavljeno u pododjeljku 2.1.3. U nastavku puni tekst izvještaja

(H - EUH) i oznaka opreza, izjava, i fraza (P) iz GHS / CLP fraze, i što fraze naznačuju.

Kao što je objavljeno u Odeljku 3 i poglavlju 11., neke opasne tvari prisutne su u

proizvodu. Zbog toga jer je njihov maksimalni iznos manji su od njihovih specifičnih granica naznačenih u različitim NG direktivama, proizvod nije potrebno da ima nikakvu posebnu naljepnicu,

oznaku, niti izjavu s pominjanjem povećanog rizika ili ugrožene sigurnost. Nađite ispod kratice, fraze u vezi rizika i sigurnosti povezanih s tim tvarima.

Ovaj proizvod se razvrstava u skladu s navedenim propisima, ali i druge razvrstane tvari mogu biti prisutne bez utjecaja na ovu konačnu klasifikaciju.

Vidi točke 16.2.1. i 16.2.2.

16.1. GHS / CLP Piktogrami

16.1.1. Simbol (i) u crnoj / bijeloj ili boji u skladu s Uredbom (EZ) br 1272/2008 [CLP / GHS]:



16.1.2. Označavanje u skladu s Uredbom (EZ) br 1272/2008 [CLP / GHS]:

STOT RE2; H373.

16.1.3. Klasifikacija prema GHS propisu / pakiranju:

Specifična toksičnost za ciljane organe (pluća) - Učestalo izlaganje, kategorija opasnosti 2

16.1.4. Signal riječi:

Upozorenje

16.1.5. GHS / CLP opasnosti gubitka fraze (H - EUH):

H373: Može uzrokovati oštećenje pluća uslijed dužeg ili ponavljano izlaganja ukoliko se udahne.

16.2. Opasne tvari prisutne, ispod granice klasifikacije EU-a:

16.2.1. Tvar kao GHS / CLP:

Dibora trioksid - CAS Nr.1303-86-2 - EINECS Nr.215-125-8 - Oznaka: Repr.IB; H360F, H360D

16.3. GHS / CLP opasnosti gubitka fraze (H - EUH):

H360FD: Može štetno djelovati na plodnost. Može štetiti plodu.

16.4. GHS / CLP predostrožnosti (P)

P260: Ne udisati prašinu.

P284 Nositi zaštitu za disanje.

P304 + P341: U SLUČAJU UDISANJA: U slučaju otežanog disanja premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti u

položaju udobnom za disanje.

P501: Odložite sadržaj / kontejnere u skladu s lokalnim propisima.

16.5. Trening i obuka:

Radnici moraju biti obaviješteni o prisutnosti kristalni silicij i trenirani u pravilnom korištenju i rukovanju ovim proizvodom kao što je propisano važećim propisima.

16.6. Ostale informacije:

Ovaj Sigurnosno tehnički list (STL) je sastavljen u skladu s Direktivom 453/2010 / CE

Granice prikazane su iz Priloga I. Europskoj Direktiva 67/548 EEZ promjene na 17.

Ožujak 2007.

Granice prikazane su iz Priloga VI GHS kao od 07/10/2012

STL status:

Modifikacijska: J.P. Targe Modifikacija Datum: 2016/03/05

Modifikacija:

Nova

Kao Direktive 1999/45 / EC [DPD] je zastarila sada, ovaj list sa sigurnosnim podacima ne sadrži

Više informacija koja se odnosi na stari sustav. Sve informacije podaci sada odnose se samo na Uredbu (EZ) br 1272/2008 [CLP / GHS], Uredba (EU) br 453/2010 i na

Uredba Komisije (EU) 2015/830 (28. svibnja 2015.) na izradu e-SDS-a. Stoga, svi dijelovi i podsekcije su modificirani.

Kratice i skraćenice koriste:

AAA = DNEL dugotrajnog izlaganja - Kronični učinak - Lokalno

ADR: Europska uredba o prijevozu opasnih tvari cestom.

AOEL: Prihvatljiva radna razina izloženosti

AOX: adsorpcijski organski halogeni

BBB = DNEL dugotrajnog izlaganja - Akutni učinak - Lokalno

BCF: faktor biokoncentracije
BPK: Biokemijska potreba za kisikom (BPK)
CAS: CAS
CCC = DNEL Kratkotrajno izlaganje - Kronični učinak - Lokalno
CLP: Klasifikacija, označavanje i pakiranje kemikalija
CMR: karcinogene, mutagene ili toksične za reprodukciju
COD: Kemijska Oxygen Demand.
Procjena sigurnosti kemikalija: CSA
DOP: Izvješće o sigurnosti kemikalija
DDD = DNEL Kratkotrajno izlaganje - Akutni učinak - Lokalno
DNEL: Izvedena nije imala nikakav nivo učinka
EK: ekotoksičnost
EC50: Pola od maksimalno učinkovite koncentracija
ECHA: Europska agencija kemijskih tvari
EINECS: Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari.
ES: Scenarij izloženosti
ESDS: druge sigurnosno-tehničke liste
GefStoffV: Njemački propis o opasnim tvarima.
GHS: Globalno usklađeni sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija
GHS / CLP: Globalno usklađeni sustav razvrstavanja, označavanje i pakiranje kemikalija
IATA: Međunarodna udruga za zračni prijevoz.
IATA-klasa: opasnih tvari Uredba Međunarodne udruge zračnih prijevoznika
ICAO: Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo.
ICAO-TI: Tehnička Uputstvo Međunarodne udruge zračnih prijevoznika
IMDG: Internacionalni morski broj za opasne robe.
JAP-Isha-CONR. = Japanska industrijska Zakon o zdravstvenoj ispravnosti i - Kabinet Red br.
JAP-PDSA-CONR. = Japanski otrovni i Zakon o kontroli štetnih tvari - Kabinet narudžbe
Nr.
JAP-PRTR-CONR. = Japanski zakon za ispuštanja i prijenos onečišćujućih tvari i smjesa Registracija
- Kabinet Red br.
LC50: Smrtonosna doza, < 50%.
LD50: Smrtonosna doza, >50%.
LOAEL: najniža uočena razina učinka
MFSU: Proizvodnja, formulacija, opskrba i korištenje
NEC: Ne koncentracija učinak
NOEC: nije uočena koncentracija učinka
NOS: koji nisu drugačije specificirani
NLP: kraći Polimeri
OECD: Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
PAH: policiklični aromatski ugljikovodik.
PBT: uporni, bioakumulativna i otrovna
PEC: predviđena koncentracija okoliša
PNEC: Predviđeni No-Effect Koncentracija
PNEC Co = PNEC Coral
PNEC FW = PNEC slatkovodnom
PNEC SD = PNEC sedimentu
PNEC Pa = PNEC tla
PNEC SW = PNEC morske vode
PNEC WIR = PNEC vode isprekidano izdanje
POP: postojećih organskih onečišćujućih tvari
CSFF: kristalni silicij fina frakcija (u skladu sa standardom EN 481)
REACH: Registracija, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija
RID: Međunarodni propisi o prijevozu opasnih tvari željeznicom.
RIP: Projekt Implementacija REACH
RMM: Upravljanje rizicima Mjera
ROEX = put izlaganja
SVHC: Tvar od visokorizičnih
TDOAI EC50 = Toksičnost za dupine i ostali vodene beskrležnjake (EC50)
TDOAI NOEC = Toksičnost za dupine i ostalih vodenih beskrležnjake NOEC
TGD: Tehnička Voda



ThOD: Teorijski potreban kisik

TOF LC50 = Toksičnost na ribe LC50

TOF NOEC = Toksičnost na riblje NOEC

TTA EC10 = Toksičnost za alge EC10

TTA EC50 = Toksičnost za alge EC50

TTA NOEC = Toksičnost algama NOEC

TTB ECO = Toksičnost za bakterije (ECO)

TTB NOEC = Toksičnost za bakterije NOEC

UVCB: Tvari nepoznata sastava, složeni reakcijski produkti ili biološki materijali

vPvB: vrlo uporni Bioakumulacijski

MEDICINSKO TOKSIKOLOŠKE JEDINICE

Greece - ΕΛΛΑΔΑ, Αθήνα Αθηνών: Νοσοκομείο Παιδών "Αγλαΐα Κυριακού" - 11527 Αθήνα - Τηλ: +30 1 779 3777 - Fax: +30 1748 6114
United Kingdom: The UK National Poisons Emergency number is 0870 600 6266 (Outside the UK: +44 870 600 6266)
France: système ORFILA, tél: 33 (0)1.45.42.59.59 (24h/24h)
Italia: Roma : Centro Antiveleni, Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore, Largo Agostino Gemelli 8, I-00168 Roma - Telefono di emergenza: +39 06 305 4343
Nederland: Rijkinstituut voor Volksgezondheid, Antonie van Leeuwenhoeklaan 9, 3720BA Bilthoven - Tel: +31 302 541 5 11 – Fax: +31 302 748 888
España: Servicio Nacional de Toxicología, c/Luis Cabrera, 9 – 28002 Madrid, Tel: +34 915 62 04 20 Unitat de Toxicologia Clínica, Servicio de Urgencias, Hospital Clinic I Provincial de Barcelona, C/Villarroel, 170, E-08036 Barcelona - Telèfon d'urgències: +34 93 227 98 33 or +34 93 227 54 00 bleep 190 - Fax: +34 93 227 56 93
Hungary - Magyarország Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2. - Telefon: +36 80 20 11 99, Fax: +36 1 476 1138
Romania: S.O.S Vitan Birzesti 9, Sector 4, 75889 București - Tel: +401 6 34 38 90 135 – Fax: +401 3 21 02 60 Departamentul de Toxicologie Clinică, Spitalul de Urgenta Floreasca, Calea Floreasca, București - De telefon de urgență: +40 21 230 8000
Belgique: Brussels / Bruxelles : Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum, Hôpital Militaire Reine Astrid, Rue Bruyn, Brussels B -1120 - Emergency telephone: +32 70 245 245 - Fax: +32 2 264 9646
Denmark: Giftinformationscentralen - Bispebjerg Hospital, Bispebjerg Bakke 23, 60, 1, DK-2400 København NV - Nødtelefon, offentlige: +45 82 12 12 12
Osterreich: Vergiftungsinformationszentrale, Allgemeines Krankenhaus Waehringer Geurtel 18-20, Wien 1090 - Telephone: +43 1 40 400 2222
Australia: 1- South Australian Poisons Information Centre Women's and Children's Hospital, 72 King William Road North Adelaide SA 5006 - Tel: +61 82 04 72 22 - Fax: +61 82 04 60 49 2 - Canberra A.C.T. Poisons Information Service, Woden Valley Hospital, Garran, Yamba Drive - Tel: +61 62443333 / +61 62852852 - Fax: +61 6244 3334
India: Poison Information Centre National Institute of Occupational Health Meghani Nagar, Ahmedabad - India 320016 - Tel: +91-272-867351 - Fax: +91-272-866630
RSA : Poison Information Centre, University of Cape Town, Department of Paediatrics and Child Health, Red Cross War Memorial Children's Hospital, Klipfontein Road, Rondesbosch, Cape 7700, South Africa - Tel: +27 21 658 5308 - Fax: +27 21 689 1287
Brazil: Centro de Informacao Toxicologica, Rua Domingos Crescencio, 132/8 andar CEP 90650-090 Porto Alegre-RS - Tel: +55 51-223-6110 - Fax: +55 51 2299067
Poland - Polska: Warszawa, Poison Control Warszawie i Centrum Informacji, Szpital Praski, Al. Solidarności 67, P-03 401 Warszawa - Telefon alarmowy: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97
Russia - Российская Федерация: МЧС России - Центральный офис: 109012 Г.МОСКВА, ТЕАТРАЛЬНЫЙ ПР.,3 - Телефон: (495)

449-99-99 или 122 (мобильный телефон) - Сайт:

<http://www.mchs.gov.ru>

Исследования и прикладной токсикологии

Центра (RATC) Федерального медико-биологического агентства, 3 Большая Сухаревская площадь, Блок 7, Москва 129090 - Телефон экстренной связи: +7 495 628 16 87 (только на русском)

Finland - SUOMI

Myrkytystietokeskuksen P.O.B 790 (Tukholmankatu 17), SF - 00029 HUS, Helsinki -
Puhelin: +358 9 471 977, Fax: +358 9 4717 47 02

Norway - NORGE

Gift Informasjon, Direktoratet for Sosial-og helsedirektoratet, P.O. Box 7000, St. Olavs Plass, 0130 Oslo - Emergency telefon: +47 22 591300

Sweden - SVERIGE

Svenska Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, SE-171 76 Stockholm - Telefonnummer för nödsituationer: +46 8 33 12 31 (International) 112 (Nationella)

Germany - DEUTSCHLAND

Giftnotruf Berlin, Berliner Betrieb für Zentrale Gesundheitliche Aufgaben, Institut für Toxikologie, Oranienburger Straße 285, 13437 Berlin - Notrufnummer: +49 30 19240

Bulgaria - България

Национална Токсикологична информационен център, Институт за спешна медицинска "Пирогов", 21 Tottleben Boulevard, 1606 София - Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 409

Croatia - Hrvatska

Otrovi Kontrolni centar, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Ksaverska cesta 2, PP Box 291, HR-10000 Zagreb - Hitna Telefon: +385 1 234 8342

Czech Republic - česká republika

Toxikologické informační středisko, Klinika pro pracovní lékařství, 1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy, Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2 -

Nouzové telefonní číslo: +42 2

2491 0293 nebo +42 2 2491 5402 - Fax: +42 2 2491 4570

Turkey - Türkiye

Toksikoloji Anabilim Dalı ve Zehir Merkezi, Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkez Araştırma Enstitüsü, Cemal Gürsel Cad yok. 18, Sıhhiye, Ankara 06100 - Acil telefon numarası: 0 800 314 7900 (Türkiye), veya +90 0312 433 70 01 - Faks: +90 0312 433 70 00