



1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

1.1 Identificatie van de stof of het preparaat

Handelsnaam: Silcores® RX80

1.2 Gebruik van de stof of het preparaat

Industrieel. Modificatiemiddel voor: bouwmaterialen

1.3 Identificatie van de onderneming

Fabrikant/leverancier: Constrix bvba
 Straat: Mechelsesteenweg 27A
 Land.duid./postcode/plaats: B-2220 Heist-op-den-Berg
 Telefoon: +32 (0)15 200 207

Inlichtingen m.b.t. het veiligheidsblad:

Telefoon: +32 (0)15 200 207

E-mail: msds@constrix.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoon in geval van nood: +32 (0)15 200 207

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Categorisering

Categorisering (67/548/EEG, 1999/45/EG):

| R-Zinnen | Naam |
|----------|------|
| R- | - |

Dit product is geen gevaarlijke toebereiding in de zin van de richtlijn 1999/45/EG.

2.2 Etikettering

Etikettering (67/548/EEG, 1999/45/EG):

| R-Zinnen | Naam |
|----------|------|
| R- | - |

| S-Zinnen | Naam |
|----------|------|
| S- | - |

2.3 Extra aanwijzingen

Bij het inademen van aërosol-niveaus kan de gezondheid schade lijden.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Chemische karakterisering (bereiding)

Alkoxy-silaan + siloxaan + water

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Algemeen:

Ingeval van ongeval of indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

4.2 Na inademen

Zorg voor frisse lucht.

4.3 Na contact met de huid

Met ruim water of water met zeep wassen. Bij zichtbare huidverandering of klachten advies van een arts inwinnen (indien mogelijk etiket of veiligheidsdatablad laten zien).

4.4 Na contact met de ogen

Onmiddellijk met ruim water spoelen. Indien irritatie voortduurt, arts raadplegen.

4.5 Na opname door de mond

Veel water in kleine porties laten drinken. Niet laten braken.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Geschikte blusmiddelen

Bluspoeder, alcoholbestendig schuim, Kooldioxide, water, droog zand.

5.2 Om veiligheidsredenen niet geschikte blusmiddelen niet bekend.

5.3 Bijzonder risico vanwege de stof zelf of de bereiding zelf, de verbrandingsproducten of gassen die ontstaan

Gevaarlijke ontbindingsproducten: alcoholen.

Bluswater niet in de riolering, de grond of het grondwater laten terechtkomen. Gevaarlijke verbrandingsproducten: nitroze gassen.

5.4 Bijzondere beschermingsmiddelen bij de bestrijding van brand

Persluchtapparatuur gebruiken.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Maatregelen t.b.v. de veiligheid van personen

Inademen van nevels en dampen vermijden. Aanraking met ogen en huid vermijden.

6.2 Maatregelen t.b.v. de milieubescherming

Niet in de riolering of in open water laten terechtkomen. Weggestroomde vloeistof met voor dit doel geschikt materiaal (bijv. aarde) indammen. Vervuild water/bluswater tegenhouden en opslaan. Alleen in volgens voorschrift gemarkeerde reservoirs deponeren.

6.3 Reinigings-/opnameprocédé

Niet met water wegspoelen. Mechanisch opnemen en volgens voorschrift afvoeren of verwerken.

6.4 Extra aanwijzingen:

Ontstekingsbronnen verwijderen.

7 Hantering en opslag

7.1 Hantering

Aanwijzingen voor het veilig gebruik:

Bij de vorming van aerosolen dienen speciale veiligheidsmaatregelen te worden genomen (afzuiginstallatie, ademhalingsbeschermer). Gemorst materiaal veroorzaakt gevaar van uitglijden.

Aanwijzingen m.b.t. de bescherming tegen brand en explosies:

Uit de buurt van open vuur, warmtebronnen en vonken houden. In gedeeltelijk leeggemaakte verpakkingen kunnen explosieve mengsels ontstaan. Product kan methanol afscheiden.

7.2 Opslag

Vereisten m.b.t. opslagruimtes en verpakking:

Tegen vorst beschermen.

Aanwijzingen t.b.v. opslag samen met andere stoffen:

Niet bekend.

Overige specificaties m.b.t. de voorwaarden voor opslag:

Houder goed gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats bewaren. Niet blootstellen aan zonlicht.

Minimum temperatuur bij opslag en transport: 0 °C

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Grenswaarden voor blootstelling

Grenswaarden voor de lucht op de werkplek:

| CAS-no. | Stof | type | mg/m ³ | ppm | E/A | vezel/m ³ |
|---------|---------|--------|-------------------|-------|-----|----------------------|
| 64-17-5 | Ethanol | TLV_NL | 1000,0 | 500,0 | - | - |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Algemene beschermings- en hygiëne-maatregelen:

Vermijd contact met ogen en huid. Gassen/dampen/aerosolen niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens het werken.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Ademhalingsbeschermer

Bij doelmatig gebruik: niet verplicht. Bij aerosol- of nevelvorming ademhalingsbeschermsmiddelen gebruiken. Fijn stofmasker, geen beschermingsklasse.

Bescherming van de handen

Aanbeveling: Veiligheidshandschoenen van PVC.

Bescherming van de ogen

Aanbeveling: Veiligheidsbril.

8.2.2 Beheersing van milieublootstelling

Niet in oppervlaktewater of in de bodem laten terechtkomen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Algemene informatie

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Fysische toestand / vorm: | Pasta |
| Kleur: | wit tot geelachtig |
| Geur: | zwak |

9.2 Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

| | Methode |
|---------------------------|---------------------|
| Smeltpunt / smelttraject: | niet bepaald |
| Kookpunt / kooktraject: | 100 °C bij 1013 hPa |
| Vlampunt: | 64 °C (ISO 3679) |
| Doorbrandbaarheid: | > 95 °C (ISO 9038) |
| Ontstekingstemperatuur: | 265 °C |

| | |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Onderste explosiegrens: | niet bepaald |
| Bovenste explosiegrens: | niet bepaald |
| Stoomdruk: | 23 hPa bij 20 °C |
| Dichtheid: | ca. 0,9 g/cm ³ |
| Mate van oplosbaarheid in water: | kan onbeperkt worden gemengd bij 20 °C |
| pH-Waarde: | niet toepasbaar |
| Viscositeit (dynamisch): | vervalt |

9.3 Overige informatie

Ad 9.2 Oplosbaarheid in water: Er ontstaat hydrolytische ontleding. Explosiegrenzen voor vrijgekomen ethanol: 3,5 - 15 vol-%.

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.0 Algemeen:

Bij deskundige opslag en gebruik geen gevaarlijke reacties bekend.

10.1 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend.

10.2 Te vermijden materialen

Reageert langzaam met: water en zuren. De reactie vindt plaats met vorming van: ethanol.

10.3 Gevaarlijke ontbindingsproducten

Bij hydrolyse: ethanol.

11. Toxicologische informatie

11.1 Algemeen:

Bij deskundig gebruik voor zover ons bekend geen schade te verwachten.

11.2 Gegevens m.b.t. toxicologie

Acute toxiciteit (categoriseringsrelevante LD50/LC50-waarden):

| Blootstelling | Waarden/waardebereik | Species | Bron |
|---------------|--------------------------------|-------------------|-----------------|
| oraal | > 2000 mg/kg | rat | Analogiebesluit |
| inhalatief | > 5,2 mg/l/4h (aerosol / stof) | rat (limiet-test) | Onderz.ber. |

Specifieke symptomen in dierproef:

Acute inademing: Aangegeven dosering is niet dodelijk. Beoordeling op basis van de stoffen: LD50, oraal, rat > 2000 mg/kg lichaamsgewicht
Bij contact met de huid en de ogen: Lichte irritatie mogelijk. Maakt de huid niet gevoelig.

Extra aanwijzingen:

-

Extra instructies (mutageniteit):

De stof is volgens de huidige inzichten en ervaring niet schadelijk voor de erfmasa.

11.3 Ervaringen bij de mens

-

11.4 Aanvullende toxicologische raadgevingen

Hydrolyseproduct(en): Ethanol (64-17-5) heeft volgens de literatuur een irriterende werking op de slijmvliezen, irriteert de huid licht en ontvet deze, is narcotiserend en kan de lever beschadigen.

12. Ecologische informatie

12.1 Ecotoxiciteit

Gedrag in zuiveringsinstallaties: (bacterie-toxiciteit: slaat op de adem en remt de voortplanting):

Op grond van de tot op heden opgedane ervaring zijn geen nadelige gevolgen in zuiveringsinstallaties te verwachten.

12.2 Mobiliteit

-

12.3 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreking / extra aanwijzingen:

Siliconen-aandeel: Biologisch niet afbreekbaar. Het hydrolyseproduct (ethanol) is biologisch gemakkelijk afbreekbaar.

Extra aanwijzingen:

Door hydrolyse: ethanol en silanol- en/of siloxanolverbindingen.
Eliminatie door adsorptie in geactiveerd slib.

12.4 Mogelijke bioaccumulatie

-

12.5 Andere schadelijke effecten

Geen bekend

12.6 Nadere instructies

Algemeen:

Bij deskundig gebruik en verwerking zijn geen milieuproblemen te verwachten.

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Product

Aanbeveling:

Afvoer van afval volgens voorschrift door verbranden in een verbrandingsinstallatie voor speciale afval. Houdt u aan de ter plaatse geldende voorschriften.

13.2 Niet schoongemaakte verpakkingen

Aanbeveling:

Verpakkingen dienen volledig leeggemaakt worden (drupvrij, stofvrij, met spatel leeggemaakt). Verpakkingen dienen, met inachtneming van

de lokale en/of nationale bepalingen, bij voorkeur te worden hergebruikt resp. te worden gerecycled.

Verpakkingen die niet kunnen worden schoongemaakt, dienen te worden behandeld als de stof zelf.

13.3 Afval-code no. (EG)

Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de verbruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de verwijderaar te worden bepaald.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 Transport over land ADR en RID

Weg ADR:

Waardering: geen gevaarlijke stof

Spoorweg RID:

Waardering: geen gevaarlijke stof

14.2 Transport over zee IMDG-Code

Waardering: geen gevaarlijke stof

14.3 Transport door de lucht ICAO-TI/IATA-DGR

Waardering: geen gevaarlijke stof

14.4 Transport/overige gegevens

Voor informatie m.b.t. punt 14 van de vervoersvoorschriften:

Telefoon: +32 (0)15 200 207

15. Wettelijk verplichte informatie

15.1 Markering (EG)

Nationale en lokale voorschriften dienen te worden opgevolgd. Informatie over de kentekening vindt u in hoofdstuk 2 van dit document.

Stofveiligheidsbeoordeling:

Voor dit product werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

15.2 Overige internationale regelingen

Gegevens met betrekking tot de Internationale Registerstatus Vermeld in of in overeenstemming met de volgende inventarissen:

| | |
|---------------------|---------------|
| AICS - Australia | IECSC - China |
| DSL - Canada | ECL - Korea |
| EINECS - Europe | ENCS - Japan |
| PICCS - Philippines | TSCA - USA |

16 Overige informatie

16.1 Product

De beschrijving heeft uitsluitend betrekking op de veiligheidseisen die aan het product/de producten worden gesteld en zijn gebaseerd op hetgeen thans bekend is. Zij betekenen geen garantie voor eigenschappen van het beschreven product/de beschreven producten in de zin van hetgeen in de wet m.b.t. garanties is gesteld.

Voor de leveringsspecificaties zie de bijbehorende technische fiche beschikbaar op www.silcores.be/nl/downloads.

16.2 Extra aanwijzingen:

Komma's in numerieke gegevens staan voor de decimale punt. Verticale strepen aan de linkerrand verwijzen naar wijzigingen ten opzichte van de vorige versie. Deze versie vervangt alle voorgaande versies.

Einde van dit Productveiligheidsblad