

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

| | |
|---|------------------|
| Andere namen of synoniemen van de stof of het mengsel | SEALANT 2XH |
| Registratienummer | - |
| Synoniemen | Geen. |
| Productcode | 800-0025 |
| Datum van uitgifte | 15-november-2012 |
| Versienummer | 01 |
| Revisiedatum | 15-november-2012 |
| Datum van vervanging | 25-januari-2012 |

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Geïdentificeerd gebruik | Industrieel lekdichtingsmiddel |
| Ontraden gebruik | Geen bekend. |

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker

| | |
|----------------|--|
| Bedrijfsnaam | Team Industrial Services, Inc. |
| Adres | Postbus 37 4380 AA Vlissingen 3237 Nederland |
| Telefoonnummer | +31 (0) 118 48 58 00 Fax +31 (0) 118 48 58 86 |
| e-mailadres | Niet bekend. |
| Contactpersoon | Niet bekend. |

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+1 703-527-3887

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

Indeling Muta. Cat. 3;R68, Xn;R21/22, Xi;R36/38

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

| Gezondheidseffecten | | |
|--------------------------------|-------------|--|
| Huidcorrosie/-irritatie | Categorie 2 | H315 - Veroorzaakt huidirritatie. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Categorie 1 | H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| Kiemcelmutageniteit | Categorie 2 | H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. |

Samenvatting van de gevaren

| | |
|-----------------------------------|--|
| Fysieke gevaren | Niet ingedeeld voor fysische gevaren. |
| Gezondheidseffecten | Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond. Irriterend voor de ogen en de huid. Potentiële kans op irreversibele effecten. Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke gezondheidseffecten veroorzaken. |
| Milieueffecten | Niet ingedeeld voor milieugevaren. |
| Speciale risico's | Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond. Irriterend voor de ogen en de huid. Indien uitgehard: Inademing van hoge concentraties kwartsstof kan leiden tot de longziekte silicose die gepaard gaat met hoesten en ademtekort. |
| Voornaamste verschijnselen | Bewusteloosheid. Irritatie van neus en keel. Irritatie van ogen en slijmvliezen. De symptomen zijn onder andere: jeuk, brandend gevoel, roodheid en scheuren. Let er op dat de symptomen van longoedeem (ademnood) binnen 24 uur na blootstelling kunnen optreden. |

2.2. Etiketteringselementen

SEALANT 2XH
Versienr.: 01

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat: Fenol, m-Cresol

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduidingen H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Reactie P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Opslag P405 - Achter slot bewaren.

Verwijdering P501 - Verwijdering van de inhoud/container overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale reglementering.

Aanvullende etiketteringsinformatie Niet van toepassing.

2.3. Andere gevaren Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

| Chemische naam | % | CAS-nummer /EG-nummer | REACH- registratienummer | Catalogus nummer | Opmerkingen |
|----------------------------------|--|--------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------|
| Aluminiumoxide | 20-40 | 1344-28-1 215-691-6 | - | - | |
| Classificatie: | DSD: - CLP: - | | | | |
| Fenol, polymeer met formaldehyde | 20-40 | 9003-35-4 500-005-2 | - | - | |
| Classificatie: | DSD: - CLP: - | | | | |
| Kwarts | 10 - < 20 | 14808-60-7 238-878-4 | - | - | |
| Classificatie: | DSD: - CLP: - | | | | |
| Water | 10-20 | 7732-18-5 231-791-2 | - | - | |
| Classificatie: | DSD: - CLP: - | | | | |
| Ethanol | 5-10 | 64-17-5 200-578-6 | - | 603-002-00-5 | |
| Classificatie: | DSD: F;R11 CLP: Flam. Liq. 2;H225 | | | | |

| Chemische naam | % | CAS-nummer /EG-nummer | REACH- registratienummer | Catalogus nummer | Opmerkingen |
|---|---|--------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------|
| Grafiet | 5-10 | 7782-42-5 231-955-3 | - | - | |
| Classificatie: | DSD: - | | | | |
| | CLP: - | | | | |
| Vuurvaste stoffen, vezels, Aluminosilicaat | 5-10 | 142844-00-6 - | - | 650-017-00-8 | |
| Classificatie: | DSD: - | | | | |
| | CLP: Carc. 1B;H350 | | | | |
| Vinylpolydimethylsiloxaan | <5 | 68083-19-2 - | - | - | |
| Classificatie: | DSD: - | | | | |
| | CLP: - | | | | |
| Koolstofvezel | <2 | 7440-44-0 231-153-3 | - | - | |
| Classificatie: | DSD: - | | | | |
| | CLP: - | | | | |
| Fenol | < 2 | 108-95-2 203-632-7 | - | 604-001-00-2 | # |
| Classificatie: | DSD: Muta. Cat. 3;R68, T;R23/24/25, C;R34, Xn;R48/20/21/22 | | | | |
| | CLP: Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Acute Tox. 3;H331, Muta. 2;H341, STOT RE 2;H373 | | | | |
| m-Cresol | <2 | 108-39-4 203-577-9 | - | 604-004-00-9 | # |
| Classificatie: | DSD: T;R24/25, C;R34 | | | | |
| | CLP: Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314 | | | | |
| p-Cresol | <1 | 106-44-5 203-398-6 | - | 604-004-00-9 | # |
| Classificatie: | DSD: T;R24/25, C;R34 | | | | |
| | CLP: Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314 | | | | |

#: Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.
Richtlijn gevaarlijke stoffen (DSD): Richtlijn 67/548/EEG.
CLP: Verordening nr. 1272/2008.

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

De volledige tekst van alle R- en S-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16. Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent.
Vuurvaste stoffen, vezels, Aluminosilicaat Opmerking R: De indeling als kankerverwekkend is niet van toepassing volgens Richtlijn 67/548/EEG omdat kan worden aangetoond dat de vezels een naar de lengte gewogen meetkundig gemiddelde diameter minus tweemaal de meetkundige standaardfout groter dan 6 µm hebben.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie Chemische brandwonden door een arts laten behandelen.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-------------------------|--|
| Inhalatie | Bij ademnood kan zuurstof nodig zijn. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen. |
| Contact met huid | Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten en de besmette kleding en schoenen verwijderen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen. |
| Contact met ogen | Minstens 15 minuten met veel water spoelen. Onmiddellijk medische hulp vragen. Indien de medische hulp niet onmiddellijk beschikbaar is, verder gedurende 15 minuten spoelen. Blijven spoelen. |

Inslikken

Mond grondig met water spoelen en ruime hoeveelheden melk/water geven aan personen die niet bewusteloos zijn. Alleen braken opwekken als medisch personeel hiertoe opdracht geeft. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Bewusteloosheid. Hoesten. Kortademigheid. Irritatie van neus en keel. Irritatie van ogen en slijmvlies. De symptomen zijn onder andere: jeuk, brandend gevoel, roodheid en scheuren.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Let er op dat de symptomen van longoedeem (ademnood) binnen 24 uur na blootstelling kunnen optreden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's

Brandbare vloeistof.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Gebruik bij het blussen van brand schuim, koolstofdioxide, poeder of waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen beperkingen bekend.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Oplosmiddeldampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Bij verhitting en brand kunnen bijtende dampen/gassen ontstaan. Koolstofoxiden. Siliciumoxiden. Formaldehyde. Ongeïdentificeerde organische verbindingen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand. Keuze van middelen ter bescherming van de ademhaling bij brand: Volg de algemene gedragsregels van het bedrijf op.

Speciale brandbestrijdingsprocedur

Bij brand tanks met waternevel afkoelen. Verwijder de containers van de brandhaard, indien dit zonder gevaar kan worden gedaan. Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Besloten ruimtes ventileren alvorens te betreden. Vermijd inademing van dampen en contact met de huid en ogen. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsapparatuur en -kleding. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voor de hulpdiensten

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

6.2.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en materiaal

Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Voorkom wegstromen naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimten. Absorbeer met aarde, zand of ander niet ontbrandbaar materiaal en breng het over in containers voor latere verwijdering. Na verwijdering spoelt u het verontreinigde gebied grondig met water.

Nooit gemorst materiaal in de originele containers terugsturen om opnieuw te gebruiken. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor informatie over persoonlijke bescherming zie rubriek 8. Zie rubriek 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Alleen met een doeltreffende ventilatie gebruiken. Vermijd inademing van dampen en contact met de huid en ogen. Goedgekeurde veiligheidsstofbril dragen. Draag beschermende handschoenen en geschikte kleding om aanraking met de huid te voorkomen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. Indien uitgehard: Vorming en verspreiding van stof voorkomen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

In koele, droge, geventileerde opslagplaats en gesloten houders bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Industrieel lekdichtingsmiddel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) (bindend)

| Bestanddelen | Type | Waarde | Vorm |
|--|-------------|-------------------------|---------------------|
| Ethanol (CAS 64-17-5) | TGG 15 min. | 1900 mg/m ³ | |
| | TGG 8 u | 260 mg/m ³ | |
| Fenol (CAS 108-95-2) | TGG 8 u | 8 mg/m ³ | |
| Kwarts (CAS 14808-60-7) | TGG 8 u | 0,075 mg/m ³ | Respirabel stof. |
| Vuurvaste stoffen, Vezels, Aluminosilicaat (CAS 142844-00-6) | TGG 8 u | 0,5 vezels/cc | Respirabele vezels. |

EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|-------------------------|-------------|----------------------|
| Fenol (CAS 108-95-2) | TGG 15 min. | 16 mg/m ³ |
| | | 4 ppm |
| | TGG 8 u | 8 mg/m ³ |
| | | 2 ppm |
| m-Cresol (CAS 108-39-4) | TGG 8 u | 22 mg/m ³ |
| | | 5 ppm |

Biologische grenswaarden Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringsprocedures Volg de standaard monitoringprocedures.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

| Bestanddelen | Type | Route | Waarde | Vorm |
|--------------------------------|------------|-----------|-------------------------|--|
| Aluminiumoxide (CAS 1344-28-1) | Werknemers | Inhalatie | 15,63 mg/m ³ | Lokale effecten a.g.v. langdurige blootstelling |
| Ethanol (CAS 64-17-5) | Werknemers | Huid | 343 mg/kg/dag | Lange-termijn systemische effecten |
| | | Inhalatie | 950 mg/m ³ | Lange-termijn systemische effecten |
| | | Inhalatie | 1900 mg/m ³ | Acute lokale effecten |
| Fenol (CAS 108-95-2) | Werknemers | Inhalatie | 343 mg/m ³ | Systemische effecten a.g.v. acute blootstelling |
| | | Inhalatie | 3,5 mg/m ³ | Systemische effecten bij lange-termijn blootstelling |
| | | Inhalatie | 0,9 mg/m ³ | Lokale effecten a.g.v. acute blootstelling |
| | | Inhalatie | 0,9 mg/m ³ | Lokale effecten a.g.v. langdurige blootstelling |
| Grafiel (CAS 7782-42-5) | Werknemers | Inhalatie | 1,2 mg/m ³ | Lokale effecten a.g.v. langdurige blootstelling |
| m-Cresol (CAS 108-39-4) | Werknemers | Inhalatie | 343 mg/m ³ | Acute systemische effecten |
| | | Inhalatie | 3,5 mg/m ³ | Lange-termijn systemische effecten |
| | | Inhalatie | 0,9 mg/m ³ | Acute lokale effecten |
| | | Inhalatie | 0,9 mg/m ³ | Langdurige lokale effecten |

Voorspelde concentratie zonder effect (PNECS)

| Bestanddelen | Type | Route | Waarde | Vorm |
|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|------|
| Aluminiumoxide (CAS 1344-28-1) | Afvalwater-behandelingsinstallati | Niet van toepassing | 20 mg/l | |
| | Water (zoetwater) | Niet van toepassing | 74,9 µg/L | |
| Ethanol (CAS 64-17-5) | Afvalwater-behandelingsinstallati | Niet van toepassing | 580 mg/l | |
| | Bodem | Niet van toepassing | 0,63 mg/kg | |
| | Oraal | Niet van toepassing | 0,72 g/kg | |
| | Sediment (zoetwater) | Niet van toepassing | 3,6 mg/kg | |

| Bestanddelen | Type | Route | Waarde | Vorm |
|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|------|
| Fenol (CAS 108-95-2) | Water (intermitterende lozingen) | Niet van toepassing | 2,75 mg/l | |
| | Water (zeewater) | Niet van toepassing | 0,79 mg/l | |
| | Water (zoetwater) | Niet van toepassing | 0,96 mg/l | |
| | Afvalwater-behandelingsinstallati | Niet van toepassing | 1,14 mg/l | |
| | Bodem | Niet van toepassing | 0,073 mg/kg | |
| | Sediment (zoetwater) | Niet van toepassing | 0,154 mg/kg | |
| | Water (intermitterende lozingen) | Niet van toepassing | 0,076 mg/l | |
| m-Cresol (CAS 108-39-4) | Water (zeewater) | Niet van toepassing | 0,01 mg/l | |
| | Water (zoetwater) | Niet van toepassing | 0,1 mg/l | |
| | Afvalwater-behandelingsinstallati | Niet van toepassing | 1,14 mg/l | |
| | Bodem | Niet van toepassing | 0,073 mg/kg | |
| | Sediment (zoetwater) | Niet van toepassing | 0,154 mg/kg | |
| | Water (intermitterende lozingen) | Niet van toepassing | 0,076 mg/l | |
| | Water (zeewater) | Niet van toepassing | 0,01 mg/l | |
| | Water (zoetwater) | Niet van toepassing | 0,1 mg/l | |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Zorg voor voldoende ventilatie. Grenswaarden in acht nemen en risico van inademing van dampen tot minimum beperken. Er moet in de onmiddellijke omgeving een oogspoelstation en een veiligheidsdouche aanwezig zijn.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

| | |
|--|--|
| Algemene informatie | Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen. |
| Bescherming van de ogen/het gezicht | Draag een veiligheidsbril met zijkleppen (of een veiligheidsstofbril) en een gelaatsscherm. |
| Bescherming van de huid | |
| - Bescherming van de handen | Gebruik beschermende handschoenen. Handschoenen van butylrubber zijn aan te bevelen, maar de vloeistof kan de handschoenen binnendringen. Vervang daarom herhaaldelijk de handschoenen. |
| - Andere maatregelen | Draag geschikte kledij om mogelijk contact met de huid te verhinderen. |
| Bescherming van de ademhalingswegen | Indien technische middelen de concentraties in de lucht niet onder de aanbevolen blootstellingslimieten (waar van toepassing) houden, of op een aanvaardbaar niveau (in landen waar geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld) moet een goedgekeurd adembeschermingsmasker worden gedragen. |
| Thermische gevaren | Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk. |
| Hygiënische maatregelen | Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. |
| Beheersing van milieublootstelling | Bij elk omvangrijk ongewild vrijkomen dient de manager voor veiligheid en milieu te worden ingelicht. |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--------------------------|---|
| Voorkomen | Zwarte plastische semi-vaste stof met fenol-achtige geur. |
| Fysische toestand | Vloeistof. |
| Vorm | Plastische semi-vaste stof. |

| | |
|--|--|
| Kleur | Zwart. Geur Fenolisch. |
| Geurdrempelwaarde | 0,003 - 5 ppm (m-Cresol) |
| pH | Niet van toepassing. |
| Smeltpunt/vriespunt | Niet van toepassing. |
| Beginkookpunt en kooktraject | Niet van toepassing. |
| Vlampunt | 73,9 °C (165 °F) Tag gesloten beker |
| Verdampingssnelheid | Niet van toepassing. |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | Niet van toepassing. |
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden | |
| Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) | Niet bekend. |
| Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) | Niet bekend. |
| Dampspanning | Niet van toepassing. |
| Dampdichtheid | Niet van toepassing. |
| Relatieve dichtheid | Niet bekend. |
| Oplosbaarheid | Weinig. |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) | Niet bekend. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | > 648,89 °C (> 1200 °F) Indien uitgehard |
| Ontledingstemperatuur | Niet bekend. |
| Viscositeit | Niet van toepassing. |
| Ontploffingseigenschappen | Niet bekend. |
| Oxiderende eigenschappen | Niet bekend. |
| 9.2. Overige informatie | |
| Ontvlambaarheid | Brandbare vaste stof. |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

| | |
|---|---|
| 10.1. Reactiviteit | Dit product is onder normale vervoers- en transportomstandigheden niet reactief. |
| 10.2. Chemische stabiliteit | In normale omstandigheden is de stof stabiel. |
| 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties | Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend. |
| 10.4. Te vermijden omstandigheden | Vlammen en vonken. |
| 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Sterk oxiderende stoffen, sterke zuren en sterke basen. Sterke reduceermiddelen. |
| 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten | Oxiden van aluminium. Koolstofoxiden. Siliciumoxiden. Formaldehyde. Ongeïdentificeerde organische verbindingen. |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

| | |
|---|---|
| Algemene informatie | Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken. |
| Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten | |
| Inslikken | Kan brandwonden in het maagdarmkanaal veroorzaken. |
| Inhalatie | Kan ernstige irritatie aan het ademhalingskanaal veroorzaken. Kan brandwonden in slijmvliezen, keel, slokdarm en maag veroorzaken. Indien uitgehard: Chronische longziekte (pneumoconiose) en/of longkanker kunnen het gevolg zijn van langdurige/herhaalde inademing van het stof van dit materiaal. |
| Contact met huid | Schadelijk bij contact met de huid. Kan brandwonden op de huid veroorzaken. Bestanddelen van het product kunnen in het lichaam binnendringen door absorptie door de huid. |
| Contact met ogen | Kan brandwonden in de ogen veroorzaken. Gevaar voor ernstig oogletsel. |
| Verschijnselen | Bewusteloosheid. Hoesten. Kortademigheid. Irritatie van neus en keel. Irritatie van ogen en slijmvliezen. De symptomen zijn onder andere: jeuk, brandend gevoel, roodheid en scheuren. Let er op dat de symptomen van longoedeem (ademnood) binnen 24 uur na blootstelling kunnen optreden. |

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Kan irritatie veroorzaken aan ogen, huid en luchtwegen. Kan ernstige irritatie aan het ademhalingskanaal veroorzaken. Schadelijk bij inademen, opname door de huid of inslikken. Schadelijk bij inademen of inslikken. Gevaar voor beschadigingen van lever en nieren. Bevat een stof die schade kan veroorzaken aan de longen, de lever, de nieren, het hart, het bloed en het centraal zenuwstelsel.

| Bestanddelen | Soorten | Testresultaten |
|--------------|---------|----------------|
|--------------|---------|----------------|

Fenol (CAS 108-95-2)

Acuut

Huid

LD50

Konijn

850 mg/kg

Oraal

LD50

Rat

530 mg/kg

m-Cresol (CAS 108-39-4)

Acuut

Huid

LD50

Konijn

620 mg/kg

Oraal

LD50

Rat

242 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Kan brandwonden op de huid veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Kan brandwonden in de ogen veroorzaken. Gevaar voor ernstig oogletsel.

Ademhalingssensibilisatie

Niet bekend.

Huidsensibilisering

Geen huidirritatie.

Kiemcelmutageniteit

Bevat een stof die een mutageen effect kan hebben. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Kankerverwekkend- vermogen

Risico op kanker kan niet worden uitgesloten bij aanhoudende blootstelling. Indien uitgehard: Langdurige inademing van hoge concentraties kristallijn siliciumdioxide kan silicose veroorzaken. In de lucht zwevend kristallijn siliciumdioxide is mogelijkwijze kankerverwekkend voor de mens.

IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit

Fenol (CAS 108-95-2)

3 Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniteit voor mensen.

Kwarts (CAS 14808-60-7)

1 Carcinogeen voor de mens.

Vuurvaste stoffen, Vezels, Aluminosilicaat (CAS 142844-00-6)

2B Mogelijk carcinogeen voor de mens.

Voortplantingstoxiciteit

Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van voortplantingstoxische stoffen.

Toxisch voor specifieke doelorganen, eenmalige blootstelling

Niet bekend.

Toxisch voor specifieke doelorganen, herhaalde blootstelling

Niet bekend.

Aspiratiegevaar

Niet geclassificeerd.

Informatie over het mengsel versus informatie over de stof

Niet bekend.

Overige informatie

Let er op dat de symptomen van longoedeem (ademnood) binnen 24 uur na blootstelling kunnen optreden.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

| Bestanddelen | Soorten | Testresultaten |
|--------------|---------|----------------|
|--------------|---------|----------------|

m-Cresol (CAS 108-39-4)

Aquatisch

Kreeftachtigen

EC50

Scud (Gammarus fasciatus)

7 mg/l, 48 uren

Vis

LC50

Regenboogforel (Oncorhynchus mykiss)

8,9 mg/l, 96 uren

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product bevat anorganische bestanddelen die niet biologisch afbreekbaar zijn.

12.3. Bioaccumulatie

Data betreffende bioaccumulatie zijn niet medegedeeld.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

| | |
|----------|------|
| Fenol | 1,46 |
| m-Cresol | 1,96 |

Bioconcentratiefactor (BCF)

Niet bekend.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

Mobiliteit in het algemeen

Het product is enigszins oplosbaar in water. Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOC) die snel van alle oppervlakten verdampen.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

12.6. Andere schadelijke effecten

Het product bevat vluchtige organische verbindingen die kunnen meewerken aan de fotochemische aanmaak van ozon. Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Desondanks kan het morsen van grote hoeveelheden of het regelmatig morsen van kleinere hoeveelheden een schadelijk effect hebben op het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval

Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Besmette verpakking

Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten.

EU-afvalcode

08 04 09*

Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering

De afvoeraanbevelingen gelden voor het materiaal in de staat waarin het geleverd wordt. Bij het afvoeren moeten de van kracht zijnde wetten en reglementen nageleefd worden en rekening gehouden worden met de staat waarin de af te voeren stof verkeert.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

RID

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

ADN

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

IATA

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

IMDG

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Deze stof/dit mengsel is niet bedoeld voor vervoer in bulk.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-regelgeving

Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 1, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 2, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 3, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 166/2006 Bijlage II Register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(1) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Vuurvaste stoffen, Vezels, Aluminosilicaat (CAS 142844-00-6)

Autorisaties

Verordening (EG) Nr. 143/2011 Bijlage XIV Autorisatieplichtige stoffen

Niet vermeld.

Beperkingen op het gebruik

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Vuurvaste stoffen, Vezels, Aluminosilicaat (CAS 142844-00-6)

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk

Niet gereguleerd.

Richtlijn 92/85/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Niet gereguleerd.

Andere EU verordeningen

Richtlijn 96/82/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Niet gereguleerd.

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Fenol (CAS 108-95-2)

m-Cresol (CAS 108-39-4)

Vuurvaste stoffen, Vezels, Aluminosilicaat (CAS 142844-00-6)

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk

Fenol (CAS 108-95-2)

m-Cresol (CAS 108-39-4)

Vuurvaste stoffen, Vezels, Aluminosilicaat (CAS 142844-00-6)

Andere verordeningen

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd en respectieve nationale wetten waarin EU-richtlijnen zijn geïmplementeerd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

Nationale reglementering

Het is niet toegestaan aan personen jonger dan 18 jaar om met dit product te werken, in overeenstemming met EU-Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk. Zwangere vrouwen mogen niet met het product werken als ook maar de geringste kans op blootstelling bestaat. Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen.

15.2.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

DNEL: Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect).
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (voorspelde concentratie zonder effect).
PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.
zPzB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend.
Richtlijn gevaarlijke stoffen: Richtlijn 67/548/EEG.
CLP: Verordening nr. 1272/2008.

Referenties

Niet bekend.

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

De volledige tekst van alle waarschuwingen of R-zinnen en H-gevenaanduidingen in de Paragrafen 2 tot en met 15

R11 Licht ontvlambaar.
R21/22 Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
R23/24/25 Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R24/25 Vergiftig bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
R34 Veroorzaakt brandwonden.
R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
R48/20/21/22 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.
R49 Kan kanker veroorzaken bij inademing.
R68 Potentiële kans op irreversibele effecten.
H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301 - Giftig bij inslikken.
H311 - Giftig bij contact met de huid.

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H331 - Giftig bij inademing.
H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350 - Kan kanker veroorzaken.
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

De informatie op dit blad is geschreven op basis van de beste kennis en ervaring die op dit moment beschikbaar is.

Trainingsinformatie
Afwijzing van
aansprakelijkheid