



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

1.1. Productidentificatie

Productnaam INSULCURE 20 PT B

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

Geïdentificeerd gebruik Verharder.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
mail@itwpp.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor +44(0)1235 239 670 (24h)
noodgevallen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361f

Milieugevaren Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduiding

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

INSULCURE 20 PT B

| | |
|---|--|
| Veiligheidsaanbeveling | <p>P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.</p> <p>P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.</p> <p>P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.</p> <p>P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.</p> <p>P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.</p> |
| Bevat | <p>4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL, 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE, DIETHYLEENTRIAMINE</p> |
| Aanvullende veiligheidsaanbevelingen | <p>P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.</p> <p>P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.</p> <p>P260 Damp/spuitnevel niet inademen.</p> <p>P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden.</p> <p>P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.</p> <p>P273 Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.</p> <p>P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.</p> <p>P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.</p> <p>P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.</p> <p>P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket).</p> <p>P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.</p> <p>P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.</p> <p>P405 Achter slot bewaren.</p> <p>P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.</p> |

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

| | | |
|--|----------------------|--|
| 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE | | 5-10% |
| CAS-nummer: 112-57-2 | EG-nummer: 203-986-2 | |
| Indeling | | |
| Acute Tox. 4 - H312 | | |
| Skin Corr. 1B - H314 | | |
| Skin Sens. 1 - H317 | | |
| Aquatic Chronic 2 - H411 | | |
| 4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL | | 5-10% |
| CAS-nummer: 80-05-7 | EG-nummer: 201-245-8 | REACH registratienummer: 01-2119457856-23-0000 |
| Indeling | | |
| Eye Dam. 1 - H318 | | |
| Skin Sens. 1 - H317 | | |
| Repr. 2 - H361f | | |
| STOT SE 3 - H335 | | |

INSULCURE 20 PT B

| | | |
|---|----------------------|--|
| DIETHYLEENTRIAMINE | | 1-5% |
| CAS-nummer: 111-40-0 | EG-nummer: 203-865-4 | REACH registratienummer: 01-2119473793-27-0000 |
| Indeling Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 | | |

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|--------------------|--|
| Inademing | Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden. |
| Inslikken | Raadpleeg onmiddellijk een arts. Geen braken opwekken. De mond spoelen. |
| Huidcontact | Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft. Chemische verbrandingen moeten door een arts worden behandeld. |
| Oogcontact | Kan blijvend letsel veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt gespoeld. Blijf gedurende tenminste 15 minuten spoelen en raadpleeg een arts. Raadpleeg onmiddellijk een arts. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|----------------------------|---|
| Algemene informatie | De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur. |
| Inslikken | Dit product is bijtend (corrosief). Schadelijk bij inslikken. Kan chemische brandwonden in mond, slokdarm en maag veroorzaken. Kan ernstige inwendige verwondingen veroorzaken. |
| Huidcontact | Bijtend voor huid en ogen. Veroorzaakt brandwonden. Allergische uitslag. |
| Oogcontact | Dit product is bijtend (corrosief). Contact met geconcentreerde chemische stof kan zeer snel ernstig oogletsel tot gevolg hebben, mogelijk verlies van gezichtsvermogen. |

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

| | |
|---------------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen | Blussen met koolzuur of bluspoeder. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. |
| Ongeschikte blusmiddelen | Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden. |

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

| | |
|--|--|
| Gevaarlijke verbrandingsproducten | Koolstofdioxiden. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. |
|--|--|

5.3. Advies voor brandweelieden

| | |
|---|---|
| Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden | Altijd bovenwinds blijven om dampen te vermijden. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en waterlopen. |
|---|---|

INSULCURE 20 PT B

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Gebruik geschikte adembescherming als de ventilatie niet adequaat is. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Bij lekken: pas op voor gladde vloeren en oppervlakken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Vermijd of minimaliseer het ontstaan van enige milieuverontreiniging.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Zorg voor adequate ventilatie. Beheers lekkage met zand, aarde of een ander niet brandbaar materiaal. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Absorbeer gemorst/gelekt materiaal met niet brandbaar absorberend materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Label de containers met afval en besmette materialen en verwijder deze zo spoedig mogelijk uit het gebied. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Containers met verzameld gemorst/gelekt materiaal moeten gelabeld worden met correcte inhoud en gevarensymbool.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgen voor gebruik Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden. Zorg voor adequate ventilatie.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Gescheiden opslaan van stoffen waarmee contact vermeden dient te worden (zie Sectie 10).

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 10 mg/m³

DIETHYLEENTRIAMINE

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 1 ppm(D) 4 mg/m³(D)

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

INSULCURE 20 PT B

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.

Bescherming van de ogen/het gezicht

De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbil. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

Bescherming van de handen

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag voorschot of beschermende kleding in geval van contact.

Hygiënische maatregelen

Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Was direct met water en zeep als de huid wordt besmet. Verwijder direct kledingstukken die nat of besmet worden. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik.

Ademhalingsbescherming

Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Adembescherming keuze moet gebaseerd zijn op blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de grenzen voor veilig werken van het type masker. Controleer of de adembescherming goed past en de filterpatroon regelmatig wordt vervangen. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Organische damp filter. Gas filter, type A2. Halfmasker en kwartmasker adembescherming met verwisselbare filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN140.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Voorkomen | Gekleurde vloeistof. |
| Kleur | Amber. |
| pH | Niet bepaald. |
| Smeltpunt | Niet bepaald. |
| Beginkookpunt en kooktraject | >160°C @ |
| Vlampunt | >93°C Niet gespecificeerd. |
| Verdampingssnelheid | Niet bepaald. |
| Dampspanning | <1 mm Hg @ °C |

9.2. Overige informatie

Vluchtige organische stof Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 0 .

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Oxiderende stoffen.

INSULCURE 20 PT B

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Geen potentieel gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd hitte. Vermijd contact met de volgende stoffen: Sterk oxiderende middelen. Reacties met de volgende stoffen kunnen warmte genereren: Basen. Amines. Vermijd contact met zuren.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterke zuren. Basen - organisch. Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Koolstofoxiden. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 50.000,0

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg) 110.000,0

Inademing Dampen kunnen keel/ademhalingswegen irriteren. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoesten. Langdurige inademing van hoge concentraties kan het ademhalingsstelsel beschadigen.

Inslikken Het inslikken van geconcentreerde chemische stof kan ernstige inwendig letsel veroorzaken. Kan chemische brandwonden in mond, slokdarm en maag veroorzaken.

Huidcontact Irriterend voor de huid. Het product bevat een kleine hoeveelheid van een sensibiliserende stof. Kan overgevoeligheid of allergische reacties veroorzaken bij mensen die gevoelig zijn. Kan overgevoeligheid of allergische reacties veroorzaken bij mensen die gevoelig zijn.

Oogcontact Gevaar voor ernstig oogletsel. Kan wazig zien en ernstige oogschade veroorzaken.

Aanvoerroute Inhalatie Opname. Huid en/of oog contact

Doelorganen Ogen Huid Ademhalingsstelsel, longen

Medische overwegingen Kan overgevoeligheid van de huid of allergische reacties bij gevoelige personen veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Het product bevat stoffen die giftig zijn voor waterorganismen en die in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kunnen veroorzaken.

12.1. Toxiciteit

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen gegevens beschikbaar.

INSULCURE 20 PT B

12.3. Bioaccumulatie

12.4. Mobiliteit in de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product te worden overwogen. Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID) 2735

VN nr. (IMDG) 2735

VN nr. (ICAO) 2735

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID) POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)

Juiste vervoersnaam (IMDG) POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)

Juiste vervoersnaam (ICAO) POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)

Juiste vervoersnaam (ADN) POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse 8

ADR/RIC etiket 8

IMDG klasse 8

ICAO klasse/subklasse 8

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep III

IMDG verpakkingsgroep III

ICAO verpakkingsgroep III

INSULCURE 20 PT B

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Hulpdiensten | F-A, S-B |
| Noodmaatregelcode | 2X |
| Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID) | 80 |
| Tunnelbeperkingscode | (E) |

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

| | |
|--------------|--|
| EU wetgeving | Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd). |
|--------------|--|

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

| | |
|-----------------------------|---|
| Datum herziening | 4-4-2018 |
| Herziening | 4 |
| Datum van vervanging | 29-4-2016 |
| Volledige gevarenaanduiding | H302 Schadelijk bij inslikken. H312 Schadelijk bij contact met de huid. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.