

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 | B-360 Nuclear Grade Catalyst |
| Registratienummer | - |
| Synoniemen | Geen. |
| Productcode | 905-0008 |
| Datum van uitgifte | 20-augustus-2013 |
| Versienummer | 01 |
| Revisiedatum | 20-augustus-2013 |
| Datum van vervanging | 15-november-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

| | |
|----------------------|---|
| Poducent/Leverantier | 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 | +(61)-290372994, +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

Dit preparaat voldoet niet aan de criteria voor indeling in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EG zoals gewijzigd.

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

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008 zoals gewijzigd.

Samenvatting van de gevaren

| | |
|----------------------------|---|
| Fysieke gevaren | Niet ingedeeld voor fysische gevaren. |
| Gezondheidseffecten | Niet ingedeeld voor gezondheidsgevaren. |
| Milieueffecten | Niet ingedeeld voor milieugevaren. |
| Speciale risico's | Kan ogen irriteren. Langdurige of herhaalde blootstelling kan huid uitdrogen en dermatitis veroorzaken. |
| Voornaamste verschijnselen | De symptomen zijn onder andere: jeuk, brandend gevoel, roodheid en scheuren. |

2.2. Etiketteringselementen

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

| | |
|---------------------|---|
| Gevarenpictogrammen | Geen. |
| Signaalwoord | Geen. |
| Gevarenaanduidingen | Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling. |

Voorzorgsmaatregelen

| | |
|-----------|--|
| Preventie | Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. |
| Reactie | Na hanteren grondig wassen. |
| Opslag | Verwijderd houden van onverenigbare stoffen. |

| | |
|--|--|
| Verwijdering | Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt. |
| 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 |
|-----------------------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------------------|-------------|
| Dimethyl, methylwaterstofsiloxaan | 30-50 | 68037-59-2 | - | - | |
| Classificatie: | DSD: - | | | | |
| | CLP: - | | | | |

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.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van het betreffende materiaal/de materialen, en dat het beschermende voorzorgsmaatregelen neemt.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-------------------------|---|
| Inhalatie | Breng het slachtoffer in frisse lucht. Indien de symptomen aanhouden een arts waarschuwen. |
| Contact met huid | Was besmette plek met water en zeep. Raadpleeg een arts indien de irritatie aanhoudt of erger wordt. |
| Contact met ogen | Met veel water spoelen. In geval van irritatie, medische hulp vragen. |
| Inslikken | De mond spoelen en veel water drinken. Alleen braken opwekken als medisch personeel hiertoe opdracht geeft. Raadpleeg een arts indien u zich niet goed voelt. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken. Ontvet de huid.

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's Het product is niet brandbaar. Verbrandt bij contact met vuur.

5.1. Blusmiddelen

| | |
|---------------------------------|--|
| Geschikte blusmiddelen | Waternevel, schuim, poeder of kooldioxide. |
| Ongeschikte blusmiddelen | Geen beperkingen bekend. |

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

| | |
|--|---|
| Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden | Keuze van middelen ter bescherming van de ademhaling bij brand: Volg de algemene gedragsregels van het bedrijf op. Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand. |
| Speciale brandbestrijdingsprocedures | Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren. Koel het aan warmte blootgesteld materiaal met waternevel en verwijder het, indien dit zonder risico mogelijk is. |

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 | Vermijd inademing van dampen en contact met de huid en ogen. |
| Voor de hulpdiensten | Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad. |

| | |
|---|--|
| 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen | Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu. |
| 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en materiaal | Verzamel gemorst materiaal en voer het af als vermeld in paragraaf 13. |
| 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 | Zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd inademing van dampen en contact met de huid en ogen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. |
| 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten | Bewaren in de gesloten originele verpakking op een droge plaats. |
| 7.3. Specifiek eindgebruik | Industrieel lekdichtingsmiddel. |

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

| | |
|--|---|
| Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling | Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen. |
| 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 |
|--|------------|-----------|---------------------|--|
| 29H,31H-Fthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 koper (CAS 147-14-8) | Werknemers | Huid | 450 mg/kg | Systemische effecten bij lange-termijn blootstelling |
| | | Inhalatie | 4 mg/m ³ | Systemische effecten bij lange-termijn blootstelling |

Voorspelde concentratie zonder effect (PNECS)

| Bestanddelen | Type | Route | Waarde | Vorm |
|--|-------|----------------------|---------------------|----------|
| 29H,31H-Fthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 koper (CAS 147-14-8) | Bodem | Niet van toepassing | 1 mg/kg | |
| | | Sediment (zeewater) | Niet van toepassing | 1 mg/kg |
| | | Sediment (zoetwater) | Niet van toepassing | 10 mg/kg |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

| | |
|--|---------------------------------|
| Passende technische maatregelen | Zorg voor voldoende ventilatie. |
|--|---------------------------------|

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 | Bij risico op contact: Draag een goedgekeurde veiligheidsbril of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit. |
| Bescherming van de huid | |
| - Bescherming van de handen | Gebruik beschermende handschoenen. Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenenleverancier. |
| - Andere maatregelen | Indien huidcontact waarschijnlijk is, chemicaliënbestendige handschoenen dragen. In overeenstemming met de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken, moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om huidcontact te vermijden. |
| 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. Bij onvoldoende ventilatie en bij risico van inademing van dampen: Gebruik een geschikt ademhalingstoestel met combinatiefilter (type A2/P2). |
| 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. |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|--|
| Voorkomen | Blauwe vloeistof. |
| Fysische toestand | Vloeistof. |
| Vorm | Vloeistof. |
| Kleur | Blauw. |
| Geur | Geurloos. |
| Geurdrempelwaarde | Niet bekend. |
| pH | Niet bekend. |
| Smeltpunt/vriespunt | Niet bekend. |
| Beginkookpunt en kooktraject | > 65 °C (> 149 °F) |
| Vlampunt | > 100,0 °C (> 212,0 °F) Cleveland closed cup |
| Verdampingssnelheid | Niet bekend. |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | Niet van toepassing. |
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden | |
| Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) | Niet bekend. |
| Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) | Niet bekend. |
| Dampspanning | Niet bekend. |
| Dampdichtheid | Niet bekend. |
| Relatieve dichtheid | 1 |
| Oplosbaarheid | Niet bekend. |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) | Niet bekend. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Niet bekend. |
| Ontledingstemperatuur | Niet bekend. |
| Viscositeit | 5500 cSt |
| Ontploffingseigenschappen | Niet bekend. |
| Oxiderende eigenschappen | Niet bekend. |
| 9.2. Overige informatie | Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar. |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

| | |
|---|--|
| 10.1. Reactiviteit | Dit product is onder normale vervoers- en transportomstandigheden niet reactief. |
| 10.2. Chemische stabiliteit | Stabiel onder normale omstandigheden. |
| 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties | Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend. |
| 10.4. Te vermijden omstandigheden | Vlammen en vonken. Contact met onverenigbare materialen. |
| 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Sterke oxidatiemiddelen. Sterke zuren. Sterke bases. |
| 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten | Tijdens verbranding: Koolstofdioxide. Siliciumdioxide. Formaldehyde. |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

| | |
|---|---|
| Algemene informatie | Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken. |
| Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten | |
| Inslikken | Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. Onbedoeld inslikken van de inhoud kan echter ongemak veroorzaken. |
| Inhalatie | Inademing heeft normaliter geen schadelijke gevolgen. |
| Contact met huid | Langdurige of herhaalde blootstelling kan huid uitdrogen en dermatitis veroorzaken. |

| | |
|-------------------------|--|
| Contact met ogen | Kan oogirritatie veroorzaken. |
| Verschijnselen | De symptomen zijn onder andere: jeuk, brandend gevoel, roodheid en scheuren. |

11.1. Informatie over toxicologische effecten

| Bestanddelen | Soorten | Testresultaten |
|---|---|----------------|
| Polyalkylsiloxaan (CAS 63148-62-9) | | |
| Acuut | | |
| <i>Huid</i> | | |
| LD50 | Konijn | >= 5000 mg/kg |
| <i>Oraal</i> | | |
| LD50 | Rat | >= 17000 mg/kg |
| Huidcorrosie/-irritatie | Niet geclassificeerd. | |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Kan oogirritatie veroorzaken. | |
| Ademhalingssensibilisatie | Niet geclassificeerd. | |
| Huidsensibilisering | Geen huidirritatie. | |
| Kiemcelmutageniteit | Geen gegevens beschikbaar. | |
| Kankerverwekkend- vermogen | Dit product wordt niet als carcinogeen beschouwd door IARC, ACGIH, NTP, of OSHA. | |
| Voortplantingstoxiciteit | Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van voortplantingstoxische stoffen. | |
| Toxisch voor specifieke doelorganen, eenmalige blootstelling | Niet geclassificeerd. | |
| Toxisch voor specifieke doelorganen, herhaalde blootstelling | Niet geclassificeerd. | |
| Aspiratiegevaar | Niet geclassificeerd. | |
| Informatie over het mengsel versus informatie over de stof | Niet bekend. | |
| Overige informatie | Langdurige of herhaalde blootstelling kan huid uitdrogen en dermatitis veroorzaken. | |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit 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.

| Bestanddelen | Soorten | Testresultaten |
|--|--------------------------------------|--|
| Polyalkylsiloxaan (CAS 63148-62-9) | | |
| Aquatisch | | |
| Vis | LC50 | Kanaalmeerval (<i>Ictalurus punctatus</i>) 2,36 - 4,15 mg/l, 96 uren |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid | Geen gegevens beschikbaar. | |
| 12.3. Bioaccumulatie | Geen gegevens beschikbaar. | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow) | Niet bekend. | |
| Bioconcentratiefactor (BCF) | Niet bekend. | |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem | Geen gegevens beschikbaar. | |
| Mobiliteit in het algemeen | Het product is onoplosbaar in water. | |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling | Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel. | |
| 12.6. Andere schadelijke effecten | Geen gegevens beschikbaar. | |

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 10

Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.

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. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Afvloeiing naar riool, waterwegen of grond is verboden.

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

Niet van toepassing.

overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**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

Niet vermeld.

Autorisaties**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd**

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**

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

Andere verordeningen

Het product hoeft niet geëtiketteerd te worden volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

Nationale reglementering

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

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Databank van gevaarlijke stoffen)
RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances; register met toxische effecten van chemische stoffen)

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-gevarenaanduidingen in de Paragrafen 2 tot en met 15

Geen.

Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.