

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: EPOJET comp.A

Handelscode: 901561

UFI: EP51-2081-F002-4UUS

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

Aanbevolen gebruik: Epoxyharsen

Afgeraden gebruik: Gegevens niet beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: Mapei Nederland:

Oude Apeldoornseweg 37 K - 7333 NR Apeldoorn

Tel. Number: 0031 (0)85-0069200 - Fax Number: 0031 (0)85-0069299

Verantwoordelijke: sicurezza@mapei.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

Tel. 030-274 8888 – dag en nacht bereikbaar

Internet: www.vergiftigingen.info

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

| | |
|-------------------|---|
| Skin Irrit. 2 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| Eye Irrit. 2 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Skin Sens. 1A | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Aquatic Chronic 2 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Pictogrammen en Signaalwoorden



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

| | |
|------|---|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Veiligheidsaanbevelingen:

| | |
|-----------|---|
| P261 | Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden. |
| P264 | Na het werken met dit product handen grondig wassen. |
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |
| P280 | Beschermende handschoenen/kleding dragen en de ogen/het gezicht beschermen. |
| P333+P313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| P391 | Gelekte/gemorste stof opruimen. |

Bijzondere schikkingen:

| | |
|--------|--|
| EUH208 | Bevat reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700). Kan een allergische reactie veroorzaken |
| EUH208 | Bevat 1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether. Kan een allergische reactie veroorzaken |
| EUH205 | Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken. |

Bevat:

bisfenol-F- epoxyhars

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

None

2.3. Andere gevaren

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%.

Andere risico's: Geen ander risico

Dit product bevat epoxyhars met laag moleculair gewicht, wat een verhoogde overgevoeligheid kan veroorzaken met andere epoxyverbindingen. Vermijd inademing van dampen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet relevant

3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: EPOJET comp.A

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

| Concentratie (%) w/w) | Naam | Ident. nr. | Classificatie | Registratienummer |
|-----------------------|---|---|--|-----------------------|
| ≥50 - <75 % | reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) | CAS:1675-54-3, 25068-38-6, 25085-99-8 EC:216-823-5 Index:603-073-00-2 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Specifieke concentratiegrenzen: C ≥ 5%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 5%: Eye Irrit. 2 H319 | 01-2119456619-26 |
| ≥25 - <50 % | 1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether | CAS:933999-84-9, 16096-31-4 EC:618-939-5 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | 01-2119463471-41-0005 |
| ≥10 - <20 % | bisfenol-F- epoxyhars | CAS:9003-36-5 EC:500-006-8 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411 | 01-2119454392-40-XXXX |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep.

Het lichaam volledig wassen (douche of bad).

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

Geen braken opwekken, maar medische hulp zoeken en de SDS en gevaarlabel laten zien.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritatie van de ogen

Beschadiging van de ogen

Irritatie van de huid

Huiduitslag

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

(zie punt 4.1)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde (CO₂)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Het gemorste product bedekken met zand of aarde.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

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

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaande stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en)

Geen enkel bijzonder gebruik

Specifieke oplossingen voor de industriesector:

Geen enkel bijzonder gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

PNEC blootstellingslimietwaarden

| | PNEC-limiet. | Wijze van blootstelling | Frequentie van blootstelling | Opmerkingen |
|--|--------------|--|------------------------------|-------------|
| 1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether CAS: 933999-84-9, 16096-31-4 | 1 mg/l | Micro-organismes in afvalwaterzuiverings installatie | | |

| | | |
|---|--------------|--|
| | 0,0115 mg/l | Zoet water |
| | 0,283 mg/kg | Zoet water sedimenten |
| | 0,00115 mg/l | Zeewater |
| | 0,0283 mg/kg | Zeewater sedimenten |
| | 0,223 mg/kg | Bodem (agrarisch) |
| bisfenol-F- epoxyhars CAS: 9003-36-5 | 10 mg/l | Micro-organismes in afvalwaterzuiverings installatie |
| | 0,003 mg/l | Zoet water |
| | 0,294 mg/kg | Zoet water sedimenten |
| | 0,0003 mg/l | Zeewater |
| | 0,0294 mg/kg | Zeewater sedimenten |
| | 0,237 mg/kg | Bodem (agrarisch) |

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

| | Industrie arbeider | Vrijberoepen | Consument | Wijze van blootstelling | Frequentie van blootstelling | Opmerkingen |
|--|-----------------------|--------------|-----------|-------------------------|---------------------------------------|-------------|
| 1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether CAS: 933999-84-9, 16096-31-4 | 2,8 mg/kg | | | Humaan Dermaal | Lange termijn, systematische effecten | |
| | 4,9 mg/m3 | | | Humane Inhalatie | Lange termijn, systematische effecten | |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.

Bescherming van de huid:

Gebruik kleding die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. van katoen, rubber, PVC of viton.

Bescherming van de handen:

Geschikte materialen voor veiligheidshandschoenen; EN ISO 374:

Polychloropreen - CR: dikte > = 0,5 mm; doorbraaktijd > = 480min.

Nitrilrubber - NBR: dikte > = 0,35mm; doorbraaktijd > = 480min.

Butylrubber - IIR: dikte > = 0,5 mm; doorbraaktijd > = 480min.

Fluorrubber - FKM: dikte > = 0,4 mm; doorbraaktijd > = 480min.

Het dragen van neopreen handschoenen worden aangeraden (0,5 mm). Niet aanbevolen handschoenen: geen waterdichte handschoenen.

Bescherming van de luchtwegen:

Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voldoen aan de CE-normen (zoals EN ISO 374 voor handschoenen en EN ISO 166 voor veiligheidsbril), goed worden onderhouden en bewaard. Raadpleeg altijd uw leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Ademhalingsbescherming moet worden gebruikt wanneer blootstellingsniveaus de blootstellingslimieten van de werkplek overschrijden. Raadpleeg de juiste EN-normen, zoals EN 136, 140, 143, 149, 14387 voor informatie over selectie en gebruik van geschikte ademhalingsbeschermingsapparatuur.

Gebruik bij onvoldoende ventilatie een masker met ABEKP (EN 14378) filters.

Hygiënische en technische maatregelen

Niet beschikbaar

Passende technische maatregelen:

Niet beschikbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische staat: Vloeistof
Uitzicht: vloeibaar
Kleur: geel
Geur: karakteristiek
Geurdrempel;: Niet beschikbaar
Smelt/vriespunt: Niet beschikbaar
Beginkookpunt en kookinterval: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid: Niet beschikbaar
Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing: Niet beschikbaar
Vlampunt: 100 °C (212 °F)
Zelfontbrandingstemperatuur: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur: Niet beschikbaar
pH: Niet beschikbaar
Viscositeit: 500.00 cPs
Kinematische viscositeit: Niet beschikbaar
Inwateroplosbaarheid: onoplosbaar
Oplosbaarheid in olie: oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet beschikbaar
Dampspanning: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid: 1.12 g/cm³
Dichtheid dampen: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken:
Deeltjesgrootte: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

Mengbaarheid: Niet beschikbaar
Geleidingsvermogen: Niet beschikbaar
Explosieve eigenschappen: ==
Vaste stoffen/gas ontvlambaarheid: ==
Geen andere relevante informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen enkele stof in het bijzonder.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Toxicologische informatie van het preparaat

- | | |
|---|--|
| a) acute toxiciteit | Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| b) huidcorrosie/-irritatie | Het product is ingedeeld: Skin Irrit. 2(H315) |
| c) ernstig oogletsel/oogirritatie | Het product is ingedeeld: Eye Irrit. 2(H319) |
| d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | Het product is ingedeeld: Skin Sens. 1A(H317) |
| e) mutageniteit in geslachtscellen | Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| f) kankerverwekkendheid | Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| g) giftigheid voor de voortplanting; | Niet geclassificeerd |

- Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- h) STOT bij eenmalige blootstelling Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- i) STOT bij herhaalde blootstelling Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- j) gevaar bij inademing Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

| | | |
|---|-------------------------------------|--|
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) | a) acute toxiciteit | LD50 Huid Konijn = 20 mg/kg |
| | | LD50 Oraal Rat = 11300 µL/kg |
| | | LD50 Huid Konijn = 20000 mg/kg |
| 1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether | a) acute toxiciteit | LD50 Oraal Rat = 3010, mg/kg |
| | | LD50 Huid Konijn > 4900 mg/kg |
| | i) STOT bij herhaalde blootstelling | NOAEL Oraal = 200 mg/kg NOAEL Inademing = 16 mg/m3 |
| bisfenol-F- epoxyhars | a) acute toxiciteit | LD50 Oraal Rat > 5000, mg/kg LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg |
| | | NOAEL Oraal = 250 mg/kg |
| | i) STOT bij herhaalde blootstelling | |

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

Ecotoxicologische informatie:

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Het product is ingedeeld: Aquatic Chronic 2(H411)

Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

| Bestanddeel | Ident. nr. | Ecotox info |
|---------------------------------|--|--|
| 1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether | CAS: 933999-84-9, 16096-31-4 - EINECS: 618-939-5 | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 47 mg/l 48 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 30 mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 23,1 mg/l 48 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss = 30 mg/l 96h ECHA |
| bisfenol-F- epoxyhars | CAS: 9003-36-5 - EINECS: 500-006-8 | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 5,7 mg/l 96u a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 2,55 mg/l 48u a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 1,8 mg/l 72u |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Niet beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

12.7. Andere schadelijke effecten

Niet beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalproductie moet waar mogelijk worden vermeden of tot een minimum worden beperkt. Herstel indien mogelijk.

Een afvalcode (EAK) volgens de Europese afvallijst (LoW) kan niet worden gespecificeerd vanwege de afhankelijkheid van het gebruik. Neem contact op en stuur het naar een erkende afvalverwerkingsdienst.

Verwijderingsmethoden:

De verwijdering van dit product, oplossingen, verpakking en eventuele bijproducten moet te allen tijde voldoen aan de eisen van de wetgeving inzake milieubescherming en afvalverwijdering en alle vereisten van de regionale lokale autoriteiten.

Voer overtollige en niet-recycleerbare producten af via een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gooi afval niet in het riool.

Gevaarlijk afval: Ja

Instructies voor verwijdering:

Niet in rioleringen of waterlopen laten komen.

Gooi het product weg in overeenstemming met alle landelijke, provinciale en lokale voorschriften.

Als dit product wordt gemengd met ander afval, is de originele afvalproductcode mogelijk niet meer van toepassing en moet de juiste code worden toegewezen.

Voer door het product verontreinigde containers af in overeenstemming met lokale of nationale wettelijke bepalingen. Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke afvaldienst.

Speciale voorzorgsmaatregelen:

Dit materiaal en de verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd. Voorzichtigheid is geboden bij het hanteren van onbehandelde lege containers.

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

Lege containers of voeringen kunnen bepaalde productresten bevatten. Gebruik lege containers niet opnieuw.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Ladingnaam: STOF GEVAARLIJK VOOR HET MILIEU, VLOEISTOF, N.A.S. (epoxy resins)

IATA-Technische benaming: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resins)

IMDG-Technische benaming: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resins)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Wegtransport: 9

IATA-Klasse: 9

IMDG-Klasse: 9

14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Verpakkingsgroep: III

IATA-Verpakkingsgroep: III

IMDG-Verpakkingsgroep: III

14.5. Milieugevaren

Zeemilieuvervuiler: Ja

Milieuverontreiniger: Ja

IMDG-EMS: F-A, S-F

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR-Label: 9

ADR-Upper number: 90

ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 274 335 375 601

ADR-Code inzake beperkingen in tunnels: 3 (-)

Lucht (IATA):

IATA-Passegiersvliegtuig: 964

IATA-Cargovliegtuig: 964

IATA-Etiket: 9

IATA-Bijkomende gevaren: -

IATA-Erg: 9L

IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: A97 A158 A197 A215

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage Code: Category A

IMDG-Stuwage Nota: -

IMDG-bijkomende gevaren: -

IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 274 335 969

IMDG-EMS: F-A, S-F

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

Op deze stoffen zijn, indien ze worden vervoerd in enkelvoudige of gecombineerde verpakkingen met een netto hoeveelheid per enkele of binnenverpakking van 5 l of minder voor vloeistoffen, of met een netto massa per enkele of binnenverpakking van 5 kg of minder voor vaste stoffen, niet onderworpen aan bepalingen van ADR, IMDG en IATA DGR.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EU) n. 2020/878

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013

Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

| Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1 | Lage categorie drempel (ton) | Hoge categorie drempel (ton) |
|--|-------------------------------------|---|
| het product behoort tot de categorieën: E2 | 200 | 500 |

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product: 3

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 75

SVHC stoffen:

SVHC-stoffen die niet aanwezig zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (w/w)

Nationale voorschriften

Duitse Water Hazard Class (WGK)

2

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

| Code | Beschrijving |
|------|---|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

| Code | Gevarenklasse en gevarencategorie | Beschrijving |
|----------|-----------------------------------|---|
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2 | Huidirritatie, categorie 2 |
| 3.3/2 | Eye Irrit. 2 | Oogirritatie, categorie 2 |
| 3.4.2/1 | Skin Sens. 1 | Sensibilisatie van de huid, categorie 1 |
| 3.4.2/1A | Skin Sens. 1A | Sensibilisatie van de huid, categorie 1A |
| 4.1/C2 | Aquatic Chronic 2 | Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2 |
| 4.1/C3 | Aquatic Chronic 3 | Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3 |

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 | Indelingsprocedure |
|--|--------------------|
| 3.2/2 | Berekeningsmethode |
| 3.3/2 | Berekeningsmethode |
| 3.4.2/1A | Berekeningsmethode |
| 4.1/C2 | Berekeningsmethode |

Indien nodig worden specifieke bepalingen met betrekking tot mogelijke opleiding voor werknemers vermeld in paragraaf 2. Elke opleiding in verband met de veiligheid op de werkplek moet in ieder geval verwijzen naar een risicobeoordeling die moet worden uitgevoerd door een ondernemingsbeambte die rekening houdt operationele en omgevingscondities waarbij de producten worden gebruikt.

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

Legenda van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)
- ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
- AND: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
- ATE: Acute toxiciteitsschatting
- ATEmengsel: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
- BCF: Biologische concentratie factor
- BEI: Biologische blootstelling Index
- BOD: Biochemisch zuurstofverbruik
- CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
- CAV: Anti-vergiftigingscentrum
- CE: Europese Gemeenschap
- CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking
- CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch
- COD: Chemisch zuurstofverbruik
- COV: Vluchtige organische stoffen
- CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling
- CSR: Chemisch veiligheidsverslag

DMEL: Afgeleide minimaal effect niveau
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
DPD: Gevaarlijke preparaten richtlijn
DSD: Gevaarlijke stoffen richtlijn
EC50: Half maximale effectieve concentratie
ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen
EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
ES: Blootstellingsscenario
GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: half-maximale remmende concentratie
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
IRCCS: Wetenschappelijk instituut voor onderzoek, ziekenhuisopname en gezondheidszorg
KAFH: KAFH
KSt: Explosie-coëfficiënt
LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
LDLo: Letale dosis laag
N.A.: Niet van toepassing
N/A: Niet van toepassing
N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar
NA: Niet beschikbaar
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (VS).
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PGK: Verpakkingsinstructie
PNEC: Voorspelde nuleffectconcentratie.
PSG: Passagiers
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL: Korte termijn blootstellingslimiet
STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).
vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.
WGK: Duitse Water Hazard Class.

*** Model van de informatiefiche is totaal veranderd ten gevolge van een normatieve update.**