

Veiligheidsinformatieblad
Volgens wetgeving (EC) No 1907/2006 (REACH) Artikel 31

Handelsnaam: Epoxyinjectiehars
Product No: EI270
Versie: 3.5 / NL

Pagina 1 van 18

Uitgiftedatum: 14.3.2017
Herzien op: 29.10.2018

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



1.1 Productidentificatie:

Handelsnaam: Epoxyinjectiehars
CAS-nummer: Zie hoofdstuk 3
EINECS-nummer: Zie hoofdstuk 3
Registratienummer
Mengsel:
1-2119456619-26-XXXX
05-2114090195-48-0000
05-2114093744-40-0000
01-2119471330-49-XXXX

Mengsel

Handelsnaam: *Epoxyinjectiehars*

Synoniemen; handelsnamen:

Epoxyprimer, Epoxyimpregneerhars, 2k-primer

Schadelijke componenten voor labels:

- A/ Epoxyinjectiehars: Voor het impregneren/primeren van poreuze ondergronden.
- B/ Dimethylketon, oplosmiddel,
Diglycidyl ether van Bisphenol-A, hars component
Bisphenol-F type epoxy hars met C12-C14 Aliphatic Glycidyl ether

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

DIMETHYLKETON - laboratorium reagens Industrieel oplosmiddel Productie van rubber Oilfields oppervlaktecoating Chemisch tussenproduct Polymeer Proces additief Monomer Bindmiddel Release Agent Formulation Hars. Schoonheidsmiddelen Voor verdere informatie, zie bijgevoegd blootstellingsscenario.

· **Toepassing van de stof / van de bereiding**
Industrieel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

Fa.Duursma V.O.F.
Metaalstraat 8
8471 AA Wolvega
info@faduursma.nl
www.faduursma.nl

Veiligheidsinformatieblad
Volgens wetgeving (EC) No 1907/2006 (REACH) Artikel 31

Handelsnaam: Epoxyinjectiehars
Product No: EI270
Versie: 3.5 / NL

Pagina 2 van 18

Uitgiftedatum: 14.3.2017
Herzien op: 29.10.2018

Inlichtingengevende sector:
Quality Assurance

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 30 274 8888

(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



2.1 Indeling van de stof of het mengsel

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS09 gevaarlijk voor aquatisch milieu

Aquatic Chronic 2

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07 gevaar voor irritatie

Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



GHS02 ontvlambaar

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

2.2 Etiketeringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen:



GHS07



GHS09



GHS02

Signaal woord:

Waarschuwing, Gevaar

Veiligheidsinformatieblad
Volgens wetgeving (EC) No 1907/2006 (REACH) Artikel 31

Handelsnaam: Epoxyinjectiehars
Product No: EI270
Versie: 3.5 / NL

Pagina 3 van 18

Uitgiftedatum: 14.3.2017
Herzien op: 29.10.2018

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Diglycidylether of Bisphenol-A type epoxy resin
bisphenol F-(epichlorhydrin) epoxy resin
Oxirane, mono[(C12-C14-alkyloxy)methyl] derivats
Dimethylketon

· Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

· Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P405 Achter slot bewaren.
P501.d Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig lokale / regionale / nationale / internationale voorschriften.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· Aanvullende gegevens:

Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Bevat Dimethylketon, EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

Veiligheidsinformatieblad
Volgens wetgeving (EC) No 1907/2006 (REACH) Artikel 31Handelsnaam: Epoxyinjectiehars
Product No: EI270
Versie: 3.5 / NL

Pagina 4 van 18

Uitgiftedatum: 14.3.2017
Herzien op: 29.10.2018**RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**· **Beschrijving:** Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26-XXXX	Diglycidylether of Bisphenol-A type epoxy resin Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	65,00%
CAS: 28064-14-4 Reg.nr.: 05-2114090195-48-0000	bisphenol F-(epichlorhydrin) epoxy resin Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	17,5%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Reg.nr.: 01-2119485289-22-XXXX	Oxirane, mono[(C12-C14-alkyloxy)methyl] derivats Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	17,5%

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**· **Algemene informatie:**Slachtoffer warm houden en niet laten bewegen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.
Bewusteloos slachtoffer op de zij in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat ademhaling kan plaatsvinden· **Na het inademen:**

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· **Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen. Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden

· **Na oogcontact:**

Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar.

Veiligheidsinformatieblad
Volgens wetgeving (EC) No 1907/2006 (REACH) Artikel 31

Handelsnaam: Epoxyinjectiehars
Product No: EI270
Versie: 3.5 / NL

Pagina 5 van 18

Uitgiftedatum: 14.3.2017
Herzien op: 29.10.2018

Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Doorgaan met spoelen.

· **Na inslikken:**

Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. NIET laten braken. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	Slaperigheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaierigheid. Dampen in hoge concentraties zijn verdovend. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Vermoeidheid. Duizeligheid. Depressie van het centrale zenuwstelsel.
Inslikken	Depressie van het centrale zenuwstelsel.
Huidcontact	Langdurig contact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken.
Oogcontact	Irriterend voor de ogen. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Roodheid. Pijn.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts: Treat according to symptoms: Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een artsraadplegen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen



5.1 Blusmiddelen

· **Geschikte blusmiddelen:**

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
CO₂, bluspoeder of waternevel. Grotere brand met waternevel bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

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

Het product is ontvlambaar. Verwarming kan ontvlambare dampen genereren. Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden

Koel aan vlammen blootgestelde containers tot ruim nadat het vuur is gedoofd.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

Veiligheidsinformatieblad
Volgens wetgeving (EC) No 1907/2006 (REACH) Artikel 31

Handelsnaam: Epoxyinjectiehars
Product No: EI270
Versie: 3.5 / NL

Pagina 6 van 18

Uitgiftedatum: 14.3.2017
Herzien op: 29.10.2018

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



6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademing van spuitnevel en contact met de huid en ogen. Zorg voor adequate ventilatie. Waarschuw iedereen van potentiële gevaren en indien nodig evacueren.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. 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 gelekt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Zorg voor adequate ventilatie. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Lek indien mogelijk zonder risico dichten.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hanteren en opslag



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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Zorg voor adequate ventilatie. Dampen kunnen zich ophopen op de vloer en in laag gelegen gedeelten. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Vermijd het ontstaan van mist/nevels. Elimineer alle ontstekingsbronnen. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. Niet aan direct zonlicht blootstellen. Mechanische ventilatie of plaatselijke afzuiging kan noodzakelijk zijn. Explosiebestendige elektrische apparatuur gebruiken. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

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

· **Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Verwijderd houden van ontvlambare en brandbare materialen. Aard container en verplaatsingsapparatuur

(vervolg op pagina 7)

Veiligheidsinformatieblad
Volgens wetgeving (EC) No 1907/2006 (REACH) Artikel 31

 Handelsnaam: Epoxyinjectiehars
 Product No: EI270
 Versie: 3.5 / NL

Pagina 7 van 18

 Uitgiftedatum: 14.3.2017
 Herzien op: 29.10.2018

om vonken door statische elektriciteit te elimineren. Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Geschikte

verpakkingsmaterialen: Roestvast staal. Polyethyleen-bekleed zacht staal/vloeistaal. Glas.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Niet noodzakelijk.

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.

· **Opslagklasse:**

Ontvlambare vloeistoffen opslag.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming



8.1 Controleparameters

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 502 1210

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC 1004 2420

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

Ingrediënt opmerkingen	WEL = Workplace Exposure Limits
DNEL	Industrie - Dermaal; Lange termijn : 186 mg/kg/dag Industrie - Inhalatie; Korte termijn : 2420 mg/m ³ Industrie - Inhalatie; Lange termijn : 1210 mg/m ³ Consument - Ingestie; Lange termijn : 62 mg/kg/dag Consument - Dermaal; Lange termijn : 62 mg/kg/dag Consument - Inhalatie; Lange termijn : 200 mg/m ³ · Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
PNEC	- Zoetwater; 10.6 mg/l - Zoutwater; 1.06 mg/l - water; 21 mg/l - Sediment; 3.04 mg/kg - Bodem; 33.3 mg/l - STP; 29.5 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

Passende technische maatregelen

-Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor

(vervolg op pagina. 8)

Veiligheidsinformatieblad
Volgens wetgeving (EC) No 1907/2006 (REACH) Artikel 31

Handelsnaam: Epoxyinjectiehars
Product No: EI270
Versie: 3.5 / NL

Pagina 8 van 18

Uitgiftedatum: 14.3.2017
Herzien op: 29.10.2018

het product of ingrediënten.

· **Werkschoeisel**



Wear anti-static footwear

Andere huid- en lichaamsbescherming -Draag een rubber voorschoot. Draag rubber schoeisel.

Hygiënische maatregelen -Zorg voor oogspoelstation. Handen wassen na gebruik. Contact met de ogen vermijden.

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:**



Ademhalingsbescherming

Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen.

Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Gas filter, type AX.

EN 136/140/141/145/143/149

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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.

Veiligheidsinformatieblad
Volgens wetgeving (EC) No 1907/2006 (REACH) Artikel 31

 Handelsnaam: Epoxyinjectiehars
 Product No: EI270
 Versie: 3.5 / NL

Pagina 9 van 18

 Uitgiftedatum: 14.3.2017
 Herzien op: 29.10.2018

· Oogbescherming:


Nauw aansluitende veiligheidsbril

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

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
· Algemene gegevens

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Lichtgeel
Geur:	Sterk, karakteristiek
Toestandsverandering	.
Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	Niet bepaald.
Vlampunt:	>45 °C (Closed cup)
Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontploffingseigenschappen:	Het produkt kan ontploffingsgevaarlijk zijn.
Dichtheid bij 20 °C:	0,95 g/cm ³
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Minimaal oplosbaar.
Viscositeit	Niet bepaald.
Dynamisch:	
· Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	50 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	50 %

9.2 Overige informatie:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit
10.1 Reactiviteit

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Veiligheidsinformatieblad
Volgens wetgeving (EC) No 1907/2006 (REACH) Artikel 31

 Handelsnaam: Epoxyinjectiehars
 Product No: EI270
 Versie: 3.5 / NL

Pagina 10 van 18

 Uitgiftedatum: 14.3.2017
 Herzien op: 29.10.2018

Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verplaatsen en ophopen in de bodem van containers. Dampen kunnen worden ontstoken door een vonk, een heet oppervlak of een heet deeltje.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Vormt ontplofbare mengsels met lucht. Vermijd de volgende omstandigheden: Gechloreerde koolwaterstoffen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Sterk oxiderende middelen. Amines. Sterk reducerende agentia. Basen - anorganisch. Basen - organisch.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

 Vuur veroorzakend: Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Koolstof dioxide/koolzuur (CO₂).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

1.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal	
Acute toxiciteit bij inslikken (LD ₅₀ mg/kg)	5800
Soort	Rat
Aantekeningen (oraal LD ₅₀)	OECD 401
Acute toxiciteit dermaal	
Acute toxiciteit via de huid (LD ₅₀ mg/kg)	15.800,0
Soort	Rat
Acute toxiciteit inademing	
Acute toxiciteit via inademing (LC ₅₀ dampen mg/l)	76,0
Soort	Rat
ATE inademing (dampen mg/l)	76,0
· Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.
· Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
· Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
· CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)	
· Mutageniteit in geslachtscellen	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· Kankerverwekkendheid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Veiligheidsinformatieblad
Volgens wetgeving (EC) No 1907/2006 (REACH) Artikel 31

 Handelsnaam: Epoxyinjectiehars
 Product No: EI270
 Versie: 3.5 / NL

Pagina 11 van 18

 Uitgiftedatum: 14.3.2017
 Herzien op: 29.10.2018

· Giftigheid voor de voortplanting >> STOT bij eenmalige blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. >>
Gevaar bij inademing	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Inademing	Slaperigheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaierigheid. Dampen hebben een slaapverwekkend effect. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Vermoeidheid. Duizeligheid. Misselijkheid, overgeven.
Inslikken	
Huidcontact	Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken. Maag-darm symptomen, inclusief maagklachten. Depressie van het centrale zenuwstelsel.
Oogcontact	Irriterend voor de huid. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Irriterend voor de ogen. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Roodheid. Pijn.


RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

Acute giftigheid - vis	LC50, 96 uren: 5540 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) LC50, 96 uren: > 100 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC50, 48 uren: 8800 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - microorganismen	, : 1000 mg/l, Actief slib

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· Ecotoxische effecten:

 · **Opmerking:** Giftig voor vissen.

 · **Verdere ecologische informatie:**

· Algemene informatie:

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Veiligheidsinformatieblad
Volgens wetgeving (EC) No 1907/2006 (REACH) Artikel 31

 Handelsnaam: Epoxyinjectiehars
 Product No: EI270
 Versie: 3.5 / NL

Pagina 12 van 18

 Uitgiftedatum: 14.3.2017
 Herzien op: 29.10.2018

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
 In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
 giftig voor in het water levende organismen

(vervolg op pagina 12)
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**

Algemene informatie Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Materialen zoals poetsdoeken en papieren doekjes die zijn verontreinigd met brandbare vloeistoffen kunnen na gebruik spontaan ontbranden en dienen te worden opgeslagen in speciale brandveilige containers met goedsluitende, zelfsluitende deksels. Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld.

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

RUBRIEK 15: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

- ADR, IMDG, IATA

UN3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Diglycidylester of Bisphenol-A type expoyresin, Oxirane, mono[(C12-C14-alkyloxy) methyl] derivats)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxyresin (number average molecular weight £ 700), oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs), MARINE POLLUTANT
ATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product:

Veiligheidsinformatieblad
Volgens wetgeving (EC) No 1907/2006 (REACH) Artikel 31

Handelsnaam: Epoxyinjectiehars
 Product No: EI270
 Versie: 3.5 / NL

Pagina 13 van 18

Uitgiftedatum: 14.3.2017
 Herzien op: 29.10.2018

	bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxyresin (number average molecular weight £ 700), oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs) <i>(vervolg op pagina. 13)</i>
--	---

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR,	IMDG, IATA
klasse	9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
Etiket	9

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA	III
------------------------	-----

14.5 Milieugevaren:

Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen:	Diglycidylether of Bisphenol-A type epoxy resin
Marine pollutant:	Ja Symbool (vis en boom)
Bijzondere kenmerking (ADR):	Symbool (vis en boom)
Bijzondere kenmerking (IATA):	Symbool (vis en boom)

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing:

Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

Kemler-getal:	90
EMS-nummer:	F-A,S-F

Veiligheidsinformatieblad
Volgens wetgeving (EC) No 1907/2006 (REACH) Artikel 31

 Handelsnaam: Epoxyinjectiehars
 Product No: EI270
 Versie: 3.5 / NL

Pagina 14 van 18

 Uitgiftedatum: 14.3.2017
 Herzien op: 29.10.2018

(vervolg op pagina 14)
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II

bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
Transport/verdere gegevens: · ADR	
Beperkte hoeveelheden (LQ)	5 ltr
Vervoerscategorie	3
Tunnelbeperkingscode	E
VN "Model Regulation":	UN3082, MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Diglycidylester of Bisphenol-A type expoyresin, Oxirane, mo no[(C12-C14-alkyloxy) methyl] derivats), 9, III

RUBRIEK 15: Regelgeving
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

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

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

68609-97-2 Oxirane, mono[(C12-C14-alkyloxy)methyl] derivats

· SZW-lijst van mutagene stoffen

68609-97-2 Oxirane, mono[(C12-C14-alkyloxy)methyl] derivats

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

GHS-etiketteringselementen

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· Gevarenpictogrammen

Veiligheidsinformatieblad
Volgens wetgeving (EC) No 1907/2006 (REACH) Artikel 31

Handelsnaam: Epoxyinjectiehars
Product No: EI270
Versie: 3.5 / NL

Pagina 15 van 18

Uitgiftedatum: 14.3.2017
Herzien op: 29.10.2018



GHS02 GHS06 GHS08

- **Signaalwoord** Waarschuwing, Gevaar voor aquatisch milieu, brandbaar
- **Gevaraanduidende componenten voor de etikettering:**
Diglycidylether of Bisphenol-A type epoxy resin
bisphenol F-(epichlorhydrin) epoxy resin

(vervolg op pagina 15)

Oxirane, mono[(C12-C14-alkyloxy)methyl] derivats
Dimethylketon

· **Gevarenaanduidingen**

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

· **Veiligheidsaanbevelingen**

- | | |
|----------------|---|
| P101 | Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. |
| P102 | Buiten het bereik van kinderen houden. |
| P103 | Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. |
| P261 | Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. |
| P280 | Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen. |
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P321 | Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket). |
| P501 | De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorchriften. |

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3
- **Nationale voorschriften:** -
- **Gevaarklasse v. water:** -

EU wetgeving Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).
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).
Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

Veiligheidsinformatieblad
Volgens wetgeving (EC) No 1907/2006 (REACH) Artikel 31

Handelsnaam: Epoxyinjectiehars
Product No: EI270
Versie: 3.5 / NL

Pagina 16 van 18

Uitgiftedatum: 14.3.2017
Herzien op: 29.10.2018

SEVESO regelgeving kan invloed hebben op de opslag van dit product.

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd

Inventarissen

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

RUBRIEK 16: Overige informatie



Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** product safety department

· **Contact-persoon:** Quality department

· **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations

Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the

International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie - Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie - Categorie 2 Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid - Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn - Categorie 2

Veiligheidsinformatieblad
Volgens wetgeving (EC) No 1907/2006 (REACH) Artikel 31

Handelsnaam: Epoxyinjectiehars
Product No: EI270
Versie: 3.5 / NL

Pagina 17 van 18

Uitgiftedatum: 14.3.2017
Herzien op: 29.10.2018

BIJLAGE: Blootstellingsscenario



· Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes

Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.

· Gebruiksvoorwaarden

· **Duur en frequentie** 5 werkdagen/week.

(vervolg op pagina 17)

· Fysische parameters

· **Fysische toestand** Vloeibaar

· **Concentraties van de stoffen in het mengsel** De stof is een hoofdbestanddeel.

· Overige toepassingsvoorwaarden

· **Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling**

Gebruik alleen op geconsolideerde ondergrond.

· **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers**

Aanraking met de ogen vermijden

Aanraking met de huid vermijden.

Langdurig of herhaald contact met de huid vermijden.

· **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker**

Buiten bereik van kinderen bewaren.

· **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.**

Niet van toepassing

· Risicobeheermaatregelen

· **Bescherming van de werknemers**

· **Organisatorische voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.

· **Technische voorzorgsmaatregelen**

Product alleen in gesloten systemen gebruiken.

Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.

· **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de huid vermijden.

Aanraking met de ogen vermijden.

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliën mengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Maatregelen ter bescherming van de gebruiker**

Voor voldoende identificatie zorgen.

Achter slot sluiting en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.

Veiligheidsinformatieblad
Volgens wetgeving (EC) No 1907/2006 (REACH) Artikel 31

Handelsnaam: Epoxyinjectiehars
Product No: E1270
Versie: 3.5 / NL

Pagina 18 van 18

Uitgiftedatum: 14.3.2017
Herzien op: 29.10.2018

- **Milieubeschermingsmaatregelen**
- **Water** Niet in de riolering terecht laten komen.
- **Bodem** Het indringen in de bodem moet verhinderd worden.
- **Maatregelen voor de verwerking van afval**
Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.
- **Methode voor de afvoer en verwerking van afval**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- **Aard van het afval** Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen

(vervolg op pagina 18)

- **Blootstellingsprognose**
- **Verbruikers** Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.
- **Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

