

datum van de druk: 24.01.2008

Herziening van: 10.02.2004

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** EPOXYHARS EP-12N A-comp.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding -**
- **Fabrikant/leverancier:**
ROMAR-VOSS
Grote Laak 17
NL 6088 NJ Roggel
Tel. 0031-(0)475-491019
Fax. 0031-(0)475-491033
E-mail. info@romar-voss.nl
- **Inlichtingengevende sector:** Product safety department.
- **Inlichtingen in noodsituatie:**
E-mail. geggels@romar-voss.nl
Tel. 0031-(0)475-491019

2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:**



Xi Irriterend
N Milieugevaarlijk

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

R 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

- **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

- **GHS-etiketteringselementen**



Waarschuwing

3.2/2 - Veroorzaakt huidirritatie.

3.3/2A - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

3.4/1 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.



4.1/2 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **Preventie:**

Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Na het werken met dit product grondig wassen.

Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

Voorkom lozing in het milieu.

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

- **Reactie:**

BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Specifieke behandeling vereist (zie etiket).

(Vervolg op blz. 2)

datum van de druk: 24.01.2008

Herziening van: 10.02.2004

Handelsnaam: EPOXYHARS EP-12N A-comp.

(Vervolg van blz. 1)

*Bij huidirritatie: Een arts raadplegen.**Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.**Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.**Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.**Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.**Gelekte/gemorste stof opruimen.***· Verwijdering:***De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.***3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen****· Chemische karakterisering****· Beschrijving:***Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.**Hars voor epoxy systemen***· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht \leq 700) ☒ Xi, ☒ N; R 36/38-43-51/53 Waarschuwing: ⚠ 3.2/2, 3.3/2A, 3.4.S/1 ☒ 4.1.C/2	50-100%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten ☒ Xi; R 38-43 Waarschuwing: ⚠ 3.2/2, 3.4.S/1	10-25%
CAS: 28064-14-4	BISPHENOL F-(EPYCHLORHYDRIN); EPOXYRESIN: Polymer ☒ Xi, ☒ N; R 36/37/38-51/53-52 Waarschuwing: ⚠ 3.2/2, 3.3/2A, 3.8/3 ☒ 4.1.C/2	10-25%

· Aanvullende gegevens:*De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.***4 Eerstehulpmaatregelen****· 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.**Onmiddellijk met water afwassen.***· Na oogcontact:***De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.***· Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen**5 Brandbestrijdingsmaatregelen****· Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.**· Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.**6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat****· Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:** Niet nodig.

(Vervolg op blz. 3)

datum van de druk: 24.01.2008

Herziening van: 10.02.2004

Handelsnaam: EPOXYHARS EP-12N A-comp.

(Vervolg van blz. 2)

- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
-
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **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:**
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
- **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.

(Vervolg op blz. 4)

NL

datum van de druk: 24.01.2008

Herziening van: 10.02.2004

Handelsnaam: EPOXYHARS EP-12N A-comp.

(Vervolg van blz. 3)

· 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 precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· Oogbescherming:

Veiligheidsbril



Nauw aansluitende veiligheidsbril

9 Fysische en chemische eigenschappen**· Algemene gegevens**

Vorm:	Vloeibaar vloeibaar
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving volgens produktbeschrijving
Reuk:	Karakteristiek

· Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	< 35°C

· Vlampunt: > 100°C

· Ontstekings temperatuur: 370°C

· Zelfontsteking: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· Dampdruk bij 20°C: 0,1 hPa

· Dichtheid bij 20°C: 1,115 g/cm³

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Niet resp. gering mengbaar.

· Viscositeit

Dynamisch bij 20°C: 800 mPas

· Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel: 0,0 %

· Gehalte aan vaste bestanddelen: 100,0 %

10 Stabiliteit en reactiviteit**· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

· Gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties bekend.

· Gevaarlijke afbraakproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

NL
(Vervolg op blz. 5)

datum van de druk: 24.01.2008

Herziening van: 10.02.2004

Handelsnaam: EPOXYHARS EP-12N A-comp.

(Vervolg van blz. 4)

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Prikfelt de huid en de slijmvliezen.
- **aan het oog:** Prikkeling
- **Overgevoeligheid:** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toeberedingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Irriterend
- **Sensibilisatie** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

12 Ecologische informatie

- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Giftig voor vissen.
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
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

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



- **ADR/GGVS/E klasse:** 9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
- **Kemler-getal:** 90
- **UN-nummer:** 3082
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Omschrijving van het goed:** 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (reactieprodukt: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700))

(Vervolg op blz. 6)

-NL-

datum van de druk: 24.01.2008

Herziening van: 10.02.2004

Handelsnaam: EPOXYHARS EP-12N A-comp.

(Vervolg van blz. 5)

· Vervoer per zeeschip IMDG:



- **IMDG-klasse:** 9
- **UN-nummer:** 3082
- **Label** 9
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Marine pollutant:** Neen
- **Juiste technische benaming:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number averagemolecular weight ≤ 700))

· Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:



- **ICAO/IATA-klasse:** 9
- **UN/ID-nummer:** 3082
- **Label** 9
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Juiste technische benaming:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number averagemolecular weight ≤ 700))

- **UN "Model Regulation":** UN3082; MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.; 9; III
- **Milieugevaren:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID

15 Wettelijk verplichte informatie

· **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

· **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**

Xi Irriterend
N Milieugevaarlijk

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

reactieprodukt: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten

· **R-zinnen:**

36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

· **S-zinnen:**

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
29/56 Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
37/39 Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

(Vervolg op blz. 7)

datum van de druk: 24.01.2008

Herziening van: 10.02.2004

Handelsnaam: EPOXYHARS EP-12N A-comp.

(Vervolg van blz. 6)

- **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**
Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

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 R-zinnen**

36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

38 Irriterend voor de huid.

43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

52 Schadelijk voor in het water levende organismen.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product safety department.

- **Contact-persoon:** Mr. Eggels

- **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

- **Bronnen**

Bovenstaande gegevens zijn met de grootst mogelijke zorg verzameld uit bestaande informatie bronnen en naar best weten aktueel op de datum van uitgifte van de veiligheidsinformatieblad.

ROMAR-VOSS aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade, van welke aard of omvang dan ook, expliciet of impliciet, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien.