

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.09.2010

Herziening van: 27.09.2010

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

- **Informatie over het product**

- **Handelsnaam: 021-A Euroblock Reno component A**

- **Artikelnummer: 021-A**

- **Toepassing van de stof / van de bereiding 2-Componenten voorstrijkmiddel.**

- **Fabrikant/leverancier:**

Forbo Eurocol B.V.

Industrieweg 1-2

NL-1521 NA Wormerveer Holland

Tel. +31 75 6271600 - Fax +31 75 6283564

E-mailadres: info.eurocol@forbo.com

Website: www.eurocol.com

- **Inlichtingen in noodsituatie:**

Neem in noodgevallen contact op met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, telefoonnummer: +31-(0)30-2748888. (Dit nummer is alleen toegankelijk voor de behandelend arts van het slachtoffer en alleen in geval van vergiftiging tijdens ongevallen).

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

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.09.2010

Herziening van: 27.09.2010

Handelsnaam: 021-A Euroblock Reno component A

(Vervolg van blz. 1)



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

Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

· **Preventie:**

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

· **Reactie:**

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).

P362 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

· **Verwijdering:**

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **Chemische karakterisering**

· **Beschrijving:** Epoxy hars

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) ☒ Xi, ☒ N; R 36/38-43-51/53 Waarschuwing: ⚠ 3.2/2, 3.3/2, 3.4.S/1 ⚠ 4.1.C/2	>50-100%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8	reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) ☒ Xi, ☒ N; R 36/38-43-51/53 Waarschuwing: ⚠ 3.2/2, 3.3/2, 3.4.S/1 ⚠ 4.1.C/2	>10-25%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	C12-C14 Alifatische glycidylether ☒ Xi; R 38-43 Waarschuwing: ⚠ 3.2/2, 3.4.S/1	5-15%

· **Aanvullende gegevens:**

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

4 Eerstehulpmaatregelen

· **Na het inademen:**

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

· **Na huidcontact:** Wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken.

· **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.09.2010

Herziening van: 27.09.2010

Handelsnaam: 021-A Euroblock Reno component A

(Vervolg van blz. 2)

- **Na inslikken:** *Mond grondig laten spoelen en veel water laten drinken, direct een arts raadplegen.*

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waternevel. Grotere brand met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** *Waterstraal*
- **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsproducten of de gassen die ontstaan:**
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- **Speciale beschermende kleding:**
*Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Volledig beschermende overall aantrekken.*
- **Verdere gegevens** *Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.*

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:** *Persoonlijke beschermingskleding dragen.*
- **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.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:** *Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.*
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** *Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.*
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** *Koel, maar vorstvrij opslaan*
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** *Niet noodzakelijk.*
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** *Aanbevolen opslagtemperatuur tussen 15 en 25 °C.*

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 product 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:**
*De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.*

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.09.2010

Herziening van: 27.09.2010

Handelsnaam: 021-A Euroblock Reno component A

(Vervolg van blz. 3)

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.

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

· **Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Nitrilrubber, chloropreen en PVC.

Butylrubber of PVC.

Butylrubber

Nitrilrubber

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

Goed aansluitende veiligheidsbril bij kans op spatten.

· **Lichaamsbescherming:** *Draag geschikte beschermende werkkleding.*

9 Fysische en chemische eigenschappen

· **Algemene gegevens**

Vorm:	<i>Vloeibaar</i>
Kleur:	<i>Kleurloos</i>
Geur:	<i>Zwak, karakteristiek</i>

· **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik:	<i>Niet bepaald.</i>
Kookpunt/kookpuntbereik:	<i>> 100 °C</i>

· **Vlampunt:** *130 °C*

· **Zelfonsteking:** *Het product ontbrandt niet uit zichzelf.*

· **Ontploffingsgevaar:** *Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.*

· **Dichtheid bij 20°C:** *1,14 g/cm³*

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.09.2010

Herziening van: 27.09.2010

Handelsnaam: **021-A Euroblock Reno component A**

(Vervolg van blz. 4)

- | | |
|---|--|
| · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water: | <i>Niet oplosbaar en niet mengbaar in/met water.</i> |
| · Viscositeit Dynamisch bij 20°C: | <i>1000 mPas</i> |
| · Oplosmiddelgehalte: Organisch oplosmiddel: | <i>0,0 %</i> |
| · Gehalte aan vaste bestanddelen: | <i>100,0 %</i> |

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** *Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.*
- **Te vermijden stoffen:**
- **Gevaarlijke reacties**
Gedeeltelijk zeer hevige reacties met basen, alsook talrijke organische stofklassen zoals alcohol en aminen.
- **Gevaarlijke afbraakproducten:** *Irriterende gassen/dampen*

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

25068-38-6 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht \leq 700)

Oraal LD50 >5000 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 >2000 mg/kg (rat)

9003-36-5 reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht \leq 700)

Oraal LD50 5000 mg/kg (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** *Prikkelt de huid en de slijmvliezen.*
- **aan het oog:** *Geen prikkelend effect.*
- **Overgevoeligheid:** *Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.*
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het product vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor voorbereidingen 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.*
- **Verdere ecologische informatie:**
- **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

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.09.2010

Herziening van: 27.09.2010

Handelsnaam: 021-A Euroblock Reno component A

(Vervolg van blz. 5)

*Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de 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

- **Product:**
- **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
- **Bijzondere kenmerking:** Symbool (vis en boom)
- **Omschrijving van het goed:** 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700))
- **Tunnelbeperkingscode** E

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**



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

- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 9

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.09.2010


Herziening van: 27.09.2010

Handelsnaam: 021-A Euroblock Reno component A

(Vervolg van blz. 6)

- **UN/ID-nummer:** 3082
- **Label** 9
- **Bijzondere kenmerking:** Symbool (vis en boom)
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Juiste technische benaming:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700))
- **UN "Model Regulation":** UN3082, MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G., 9, III

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 product:**
 -  
 - Xi Irriterend*
 - N Milieugevaarlijk*
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
 - reactieprodukt: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht \leq 700) (EG No 500-033-5)
 - reactieprodukt: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht \leq 700) (EG No 500-006-8)
 - C12-C14 Alifatische glycidylether (EG No 271-846-8)
- **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 Aanraking met de huid vermijden.
 - 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
 - 28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
 - 29 Afval niet in de gootsteen werpen.
 - 37/39 Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
- **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.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.09.2010

Herziening van: 27.09.2010

Handelsnaam: 021-A Euroblock Reno component A

(Vervolg van blz. 7)

- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**
 - **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**
- geen der bestanddelen staat op de lijst.

16 Overige informatie

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

- **Relevante R-zinnen**

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.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector: Afdeling productontwikkeling**

- **Contact: Ing. T.W. Breeuwer**

- **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 international 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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent