

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 12.01.2023

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

#### · 1.1 Productidentificatie

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

· Artikelnummer: 021A-LE

· UFI: KUFX-N9UG-3000-131M

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

*Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

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

#### · 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· Fabrikant/leverancier:

*Forbo Eurocol Nederland 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.nl*

#### · 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

*Neem in noodgevallen contact op met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, telefoonnummer: +31-(0)88-755 8000. (Dit nummer is alleen toegankelijk voor de behandelend arts van het slachtoffer en alleen in geval van vergiftiging tijdens ongevallen).*

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### · 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

*Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.*

*Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.*

*Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*

*Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*

#### · 2.2 Etiketteringselementen

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

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

· Gevarenpictogrammen



GHS07 GHS09

· Signaalwoord *Waarschuwing*

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 12.01.2023

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

(Vervolg van blz. 1)

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

*Bisfenol-F-epoxyhars*

*2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan*

*Reactieproduct: Hexaan-1,6-diol met 2-(chloormethyl)oxiraan (1:2)*

- **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**

*P273 Voorkom lozing in het milieu.*

*P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.*

*P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.*

*P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.*

*P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.*

*P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.*

- **Aanvullende gegevens:**

*Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.*

*Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.*

- **2.3 Andere gevaren**

- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

- **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

*Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.*

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**

- **Beschrijving:** Epoxy hars

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	>25-50%
EC-nummer: 701-263-0	Bisphenol-F-Epoxyhars ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	>25-50%
CAS: 933999-84-9 EC-nummer: 618-939-5	Reactieproduct: Hexaan-1,6-diol met 2-(chloormethyl)oxiraan (1:2) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	>10-25%

- **Aanvullende gegevens:**

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

NL

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 12.01.2023

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

(Vervolg van blz. 2)

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:**  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.  
Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:**  
Onmiddellijk met water afwassen.  
Wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken.
- **Na oogcontact:**  
Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen.  
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oogarts consulteren.
- **Na inslikken:**  
Mond grondig laten spoelen en veel water laten drinken, direct een arts raadplegen  
Laat slachtoffer niet braken. Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. Laten rusten.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Na oogcontact: Irriterend voor de ogen.  
Na inhalatie: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
Huidcontact: Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
Inslikken: Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waternevel. Grotere brand met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **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.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 12.01.2023

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

(Vervolg van blz. 3)

### · 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volg hoofdstuk 13 instructies voor verwijdering behandelen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

### · 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: Hantering en opslag

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

### · Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

#### · Opslag:

· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Koel, maar vorstvrij opslaan

· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet samen opslaan met eetwaren en diervoeder.

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

Aanbevolen opslagtemperatuur tussen 10 en 30 °C.

Opslag onder koele en droge omstandigheden in originele verpakking.

### · 7.3 Specifiek eindgebruik: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 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:

##### **1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan**

BGW Lange termijn waarde: 5\* 10\*\* mg/m<sup>3</sup>

\*respirabel; \*\*inhaleerbaar

#### · DNEL's

geen

##### **1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan**

Oraal DNEL 4,93 mg/kg (Consumer)

Dermaal DNEL dermaal langdurig 0,75 /mg/kg/d (Werknemer)

Inhalatie DNEL Inademing langdurig 4,93 /mg/m<sup>3</sup> (Werknemer)

##### **Bisphenol-F-Epoxyhars**

Dermaal DNEL dermaal langdurig 104,15 /mg/kg/bw (Werknemer)

Inhalatie DNEL Inademing langdurig 29,39 /mg/m<sup>3</sup> (Werknemer)

##### **933999-84-9 Reactieproduct: Hexaan-1,6-diol met 2-(chloormethyl)oxiraan (1:2)**

Dermaal DNEL dermaal langdurig 6 /mg/kg/lg/dag (Systematisch)

Inhalatie DNEL Inademing langdurig 10,57 /mg/m<sup>3</sup> (Systematisch)

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 12.01.2023

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

(Vervolg van blz. 4)

**· PNEC's**
**1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan**

PNEC mg/l	0,001 mg/l (Zeewater)
	0,006 mg/l (Zoetwater)
PNEC mg/kg	0 mg/kg (Bodem)
	0,065 mg/kg (Zeewater)
	0,034 mg/kg (Zeewater Sediment)
	0,006 mg/kg (Zoetwater)
	0,341 mg/kg (Zoetwater Sediment)

**Bisphenol-F-Epoxyhars**

PNEC mg/l	0 mg/l (Zeewater)
	0,029 mg/l (Zeewater Sediment)
	0,003 mg/l (Zoetwater)
PNEC mg/kg	0,237 mg/kg (Bodem)
	0,294 mg/kg (Zoetwater Sediment)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **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.*

*Aanraking met de ogen en de huid vermijden.*

· **Bescherming van de ademhalingswegen** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

· **Bescherming van de handen**



**Veiligheidshandschoenen**

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

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

· **Handschoenmateriaal**

*Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Aanbeveling aan EN374: Wijziging van butylrubber /nitrilrubber >(0,4mm) moet verontreinigde handschoenen worden verwijderd: voor korte tijd gebruik of bescherming tegen spatten. Voor permanente blootstelling: Viton (0,4mm) doorbraaktijd >30 min.*

· **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:**

*Viton handschoenen.*

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 12.01.2023

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

(Vervolg van blz. 5)

### · Bescherming van de ogen/het gezicht



*Nauw aansluitende veiligheidsbril*

*Goed aansluitende veiligheidsbril bij kans op spatten.*

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

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### · Algemene gegevens

#### · Fysische toestand

*Vloeibaar*

#### · Kleur:

*Doorschijnend*

#### · Geur:

*Zwak*

#### · Geurdrempelwaarde:

*Niet bepaald.*

#### · Smeltpunt/vriespunt

*Niet bepaald.*

#### · Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

*Niet bepaald.*

#### · Ontvlambaarheid

*Niet bruikbaar.*

#### · Onderste en bovenste explosiegrens

#### · Onderste:

*Niet bepaald.*

#### · Bovenste:

*Niet bepaald.*

#### · Vlampunt:

*>93 °C*

#### · Ontledingstemperatuur:

*Niet bepaald.*

#### · pH

*Niet bepaald.*

#### · Viscositeit

#### · Kinematische viscositeit

*Niet bepaald.*

#### · Dynamisch bij 25 °C:

*540-820 mPas*

#### · Oplosbaarheid

#### · Water:

*Niet oplosbaar en niet mengbaar in/met water.*

#### · Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

*Niet bepaald.*

#### · Dampspanning:

*Niet bepaald.*

#### · Dichtheid en/of relatieve dichtheid

#### · Dichtheid bij 23 °C:

*1,15 g/cm<sup>3</sup>*

#### · Relatieve dichtheid

*Niet bepaald.*

#### · Dampdichtheid

*Niet bepaald.*

### · 9.2 Overige informatie

#### · Voorkomen:

#### · Vorm:

*Vloeibaar*

#### · Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid

#### · Zelfontbrandingstemperatuur:

*Het product ontbrandt niet uit zichzelf.*

#### · Ontploffingseigenschappen:

*Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.*

#### · Toestandsverandering

#### · Verdampingssnelheid

*Niet bepaald.*

(Vervolg op blz. 7)

NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 12.01.2023

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

(Vervolg van blz. 6)

· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontpofbare stoffen	vervalt
	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
	vervalt
· Aerosolen	vervalt
	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
	vervalt
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
	vervalt
· Organische peroxiden	vervalt
	vervalt
· Bijtend voor metalen	vervalt
	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen	vervalt
	vervalt

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** *Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.*
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**  
*Gedeeltelijk zeer hevige reacties met basen, alsook talrijke organische stofklassen zoals alcohol en aminen.*
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

(Vervolg op blz. 8)

NL

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 12.01.2023

Handelsnaam: **021 Euroblock Reno LE - component A**· 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: *Irriterende gassen/dampen*

(Vervolg van blz. 7)

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
- **Acute toxiciteit** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

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

### 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan

Oraal	LD50	<5.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	<2.000 mg/kg (rat)

### Bisphenol-F-Epoxyhars

Oraal	LD50	<5.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	<2.000 mg/kg (rat)

### 933999-84-9 Reactieproduct: Hexaan-1,6-diol met 2-(chloormethyl)oxiraan (1:2)

Oraal	LD50	2.189 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

- **Huidcorrosie/-irritatie** *Veroorzaakt huidirritatie.*
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** *Veroorzaakt ernstige oogirritatie.*
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** *Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **Carcinogeniteit** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **Gevaar bij inademing** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- 11.2 Informatie over andere gevaren

- **Hormoonontregelende eigenschappen**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit

- **Aquatische toxiciteit:**

### 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan

ErC50/72 h	9,4 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96 h	1,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

### 933999-84-9 Reactieproduct: Hexaan-1,6-diol met 2-(chloormethyl)oxiraan (1:2)

LC50/96h	30 mg/l (leuciscus idus)
EC50/48 h	47 mg/l (daphnia)

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 12.01.2023

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

(Vervolg van blz. 8)

## · 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**933999-84-9 Reactieproduct: Hexaan-1,6-diol met 2-(chloormethyl)oxiraan (1:2)**

OECD 301/D EEC 92/69/V, C.4-E 47 % / 28 d (Not specified)

· 12.3 Bioaccumulatie *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

· 12.4 Mobiliteit in de bodem *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

## · 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT: *Niet bruikbaar.*

· zPzB: *Niet bruikbaar.*

## · 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

*Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.*

## · 12.7 Andere schadelijke effecten

· **Opmerking:** *Giftig voor vissen.*

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:**

*Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken*

*Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.*

*Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.*

*In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.*

*Giftig voor in het water levende organismen.*

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### · 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· **Aanbeveling:**

*Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.*

*Niet uitgehard product: speciaal afval.*

*Uitgehard product bijvoorbeeld na mengen met de juiste hoeveelheid harder: huishoudelijk of bedrijfsafval.*

*Let op locale regelgeving.*

### · Europese afvalcatalogus

08 04 09\* *afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat*

15 01 10\* *verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd*

HP4 *Irriterend - huidirritatie en oogletsel*

HP6 *Acute toxiciteit*

HP13 *Sensibiliserend*

HP14 *Ecotoxisch*

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** *Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.*

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** *Warm water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.*

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer

· ADR, IMDG, IATA

UN3082

(Vervolg op blz. 10)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 12.01.2023

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

(Vervolg van blz. 9)

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**  
 · **ADR** 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Bisfenol-F-epoxyhars)  
 · **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-F-epichlorhydrin epoxy resin), MARINE POLLUTANT  
 · **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-F-epichlorhydrin epoxy resin)

· **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:**

· **Marine pollutant:** 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

· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 90  
 · **EMS-nummer:** F-A,S-F  
 · **Stowage Category** A

· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**

· **ADR**  
 · **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L  
 · **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E1  
 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml  
 Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml  
 · **Vervoerscategorie** 3  
 · **Tunnelbeperkingscode** -

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L  
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(Vervolg op blz. 11)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 12.01.2023

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

(Vervolg van blz. 10)

· VN "Model Regulation": *UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BISFENOL-F-EPOXYHARS), 9, III*

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- Etikettering van "behandelde voorwerpen" volgens Verordening (EU) 528/2012, artikel 58

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· **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.*

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** *geen der bestanddelen staat op de lijst.*
- **Seveso-categorie E2** *Gevaar voor het aquatisch milieu*
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 200 t
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 500 t
- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** *Beperkingsvoorwaarden: 3*

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· **Nationale voorschriften:**

· **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

· **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** *Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.*

### RUBRIEK 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 zinnen**

H312 *Schadelijk bij contact met de huid.*

(Vervolg op blz. 12)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 12.01.2023

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

(Vervolg van blz. 11)

- 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.*  
 EUH205 *Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.*

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

· **Contact:** *Ing. T.W. Breeuwer*

· **Datum van de vorige versie:** *20.07.2021*

· **Versienummer van de vorige versie:** *3*

· **Afkortingen en acroniemen:**

*ADR: Accord relatif au transport international 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)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*SVHC: Substances of Very High Concern*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4*

*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*

*Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3*

· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**