

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

datum van de druk: 20.07.2021

Versienummer 2

Herziening van: 26.03.2021

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

#### · 1.1 Productidentificatie

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

· Artikelnummer: 021-B LE

· UFI: JWFX-59HV-D00G-QEMP

#### · 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 *Hardingsmiddel*

#### · 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

*Acute Tox. 4      H302 Schadelijk bij inslikken.*

*Skin Corr. 1B      H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.*

*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



GHS05   GHS07   GHS09

· Signaalwoord *Gevaar*

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2021

Versienummer 2

Herziening van: 26.03.2021

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

(Vervolg van blz. 1)

**· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Polyoxypropylendiamine  
 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol  
 Styreen gemodificeerde fenol  
 m-fenyleenbis(methylamine)  
 isoforon diamine  
 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine

**· Gevarenaanduidingen**

H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**· Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
 P273 Voorkom lozing in het milieu.  
 P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.  
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**· 2.3 Andere gevaren**
**· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

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

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**· 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
**· Beschrijving:** Epoxyhars verharder

**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0	Styreen gemodificeerde fenol ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	>25-50%
CAS: 9046-10-0	Polyoxypropylendiamine ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	>10-25%
CAS: 39423-51-3	Polyoxypropyleen triamine ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	>10-25%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	m-fenyleenbis(methylamine) ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	>5-10%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8	isoforon diamine ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	>5-10%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	>5-10%

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2021

Versienummer 2

Herziening van: 26.03.2021

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

		(Vervolg van blz. 2)
CAS: 25513-64-8	3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<1%
CAS: 61788-46-3 EINECS: 262-977-1	aminen, cocoalkyl ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	<1%

**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:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

· **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

**Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water afwassen.

Wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken.

Onmiddellijk een dokter bijhalen.

**Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water spoelen en (oog)arts raadplegen.

**Na inslikken:**

Een brakende, op zijn rug liggende persoon in stabiele zijligging brengen.

Mond grondig laten spoelen en veel water laten drinken, direct een arts raadplegen

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 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 ontstaan giftige gassen.

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

**5.3 Advies voor brandweelieden**
**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.

NL

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2021

Versienummer 2

Herziening van: 26.03.2021

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

(Vervolg van blz. 3)

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
*Voor voldoende ventilatie zorgen.*  
*Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.*
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
*Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.*  
*Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.*  
*Met veel water verdunnen.*
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
*Neutralisatiemiddel gebruiken.*  
*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 ontploffingsgevaar:** *Ademhalingsstoestellen gereedhouden.*
- **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 noodzakelijk.*
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
*Aanbevolen opslagtemperatuur tussen 10 en 30 °C.*  
*Koel en droog opslaan in gesloten verpakking.*
- **7.3 Specifiek eindgebruik** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **8.1 Controleparameters**
- **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.*

#### · DNEL's

##### **61788-44-1 Styreen gemodificeerde fenol**

Dermaal	DNEL	6,25 mg/kg KG/d (Werknemer)
Inhalatie	DNEL	11,02 mg/m <sup>3</sup> (Werknemer)

##### **1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)**

Dermaal	DNEL	0,33 mg/kg KG/d (Lange termijn)
---------	------	---------------------------------

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van de druk: 20.07.2021

Versienummer 2

Herziening van: 26.03.2021

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

(Vervolg van blz. 4)

Inhalatie	DNEL	1,2 mg/m <sup>3</sup> (Lange termijn)
<b>2855-13-2 isoforon diamine</b>		
Inhalatie	DNEL	0,073 mg/m <sup>3</sup> (Lange termijn)
		0,073 mg/m <sup>3</sup> (Acuut)
<b>· PNEC's</b>		
<b>61788-44-1 Styreen gemodificeerde fenol</b>		
PNEC mg/l	0,001 mg/l (Zoetwater)	
PNEC mg/kg	31.524,731 mg/kg (Bodem)	
	65.778,168 mg/kg (Zeewater Sediment)	
	65.778,168 mg/kg (Zoetwater Sediment)	
<b>1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)</b>		
PNEC mg/l	0,009 mg/l (Zeewater)	
	0,094 mg/l (Zoetwater)	
PNEC mg/kg	0,045 mg/kg (Bodem)	
	0,043 mg/kg (Zeewater Sediment)	
	0,43 mg/kg (Zoetwater Sediment)	
<b>2855-13-2 isoforon diamine</b>		
PNEC mg/l	1,121 mg/l (Bodem)	
	0,006 mg/l (Zeewater)	
	0,578 mg/l (Zeewater Sediment)	
	0,06 mg/l (Zoetwater)	
	5,784 mg/l (Zoetwater Sediment)	
<b>90-72-2 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol</b>		
PNEC mg/l	0,008 mg/l (Zeewater)	
	0,084 mg/l (Zoetwater)	

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

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

*De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.*

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

*Aanraking met de ogen en de huid vermijden.*

· **Ademhalingsbescherming:**

*Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.*

*Bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.*

· **Handbescherming:**



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.*

(Vervolg op blz. 6)

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

datum van de druk: 20.07.2021

Versienummer 2

Herziening van: 26.03.2021

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

(Vervolg van blz. 5)

**· 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.

**· Oogbescherming:**


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**
**· Voorkomen:**

Vorm: Vloeibaar

Kleur: Geel

· Geur: Amine-achtig

· Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

· pH-waarde: Niet bepaald.

**· Toestandsverandering**

Smelt-/vriespunt: Niet bepaald.

Beginkookpunt en kooktraject: Niet bepaald.

· Vlampunt: 112 °C

· Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bruikbaar.

· Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.

· Zelfontbrandingstemperatuur: Het product ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingseigenschappen: Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

**· Ontploffingsgrenzen:**

Onderste: Niet bepaald.

Bovenste: Niet bepaald.

· Dampspanning bij 25 °C: ~0 hPa

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2021

Versienummer 2

Herziening van: 26.03.2021

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

(Vervolg van blz. 6)

· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	1,03 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b>	Gedeeltelijk oplosbaar, niet mengbaar in/met water.
· <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</b>	Niet bepaald.
· <b>Viscositeit</b>	
<b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
<b>Kinematisch:</b>	Niet bepaald.
· <b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	12,3 %
· <b>9.2 Overige informatie</b>	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:** *Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.*
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**  
*Sterk exothermische reactie met zuren.*  
*Reacties met oxydatiemiddelen.*
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
*Bijtende gassen/dampen*  
*Ammoniak*

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit**  
*Schadelijk bij inslikken.*

#### · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

##### **61788-44-1 Styreen gemodificeerde fenol**

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>7.940 mg/kg (rabbit)

##### **9046-10-0 Polyoxypropylendiamine**

Oraal	LD50	2.885 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.980 mg/kg (rabbit)

##### **39423-51-3 Polyoxypropyleen triamine**

Oraal	LD50	220 mg/kg (rat)
-------	------	-----------------

(Vervolg op blz. 8)



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

datum van de druk: 20.07.2021

Versienummer 2

Herziening van: 26.03.2021

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

(Vervolg van blz. 7)

Dermaal	LD50	552 mg/kg (rabbit)
<b>1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)</b>		
Oraal	LD50	930 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>3.100 mg/kg (rabbit)
Inhalatie	LC50/4 h	1,34 mg/l (rat)
<b>2855-13-2 isofofon diamine</b>		
Oraal	LD50	1.030 mg/kg (rat)
Dermaal	ATE	1.100 mg/kg (rat)
Inhalatie	LC50/4 h	>5,01 mg/l (rat)
<b>90-72-2 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol</b>		
Oraal	LD50	2.169 mg/kg (rat)
	ATE	500 mg/kg (Not specified)
		500 mg/kg (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**  
*Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.*
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
*Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.*
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
*Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
- **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.*
- **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.*

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### · 12.1 Toxiciteit

##### · **Aquatische toxiciteit:**

<b>61788-44-1 Styreen gemodificeerde fenol</b>		
LC50/96h		1-10 mg/l (Brachydanio rerio)
<b>9046-10-0 Polyoxypropylendiamine</b>		
LC50/96h		>15 mg/l (vis)
<b>1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)</b>		
LC50/96h		87,6 mg/l (Oryzias latipes)
ErC50/72 h		20,3 mg/l (Selenastrum capricornutum)

(Vervolg op blz. 9)



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

datum van de druk: 20.07.2021

Versienummer 2

Herziening van: 26.03.2021

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

(Vervolg van blz. 8)

EC50/48 h	20,3 mg/l ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> ) 16 mg/l (Grote watervlo)
<b>2855-13-2 isoforon diamine</b>	
ErC50/72 h	37 mg/l ( <i>Demodermus subspicatus</i> )
EC50/48 h	23 mg/l (Grote watervlo)
<b>90-72-2 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol</b>	
LC50/96h	175 mg/l ( <i>Cyprinus Carpio</i> )
ErC50/72 h	84 mg/l ( <i>Demodermus subspicatus</i> )
EC50/48 h	718 mg/l ( <i>Palaemonetes vulgaris</i> )
LC50/96 h	175 mg/l ( <i>Cyprinus Carpio</i> )

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**
**1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)**

OECD 301-B 49 %/28 d (Not specified)

**2855-13-2 isoforon diamine**

Biologische afbreekbaarheid 8 % / 28 d (OECD 301A)

**90-72-2 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol**

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

**12.3 Bioaccumulatie**
**61788-44-1 Styreen gemodificeerde fenol**

BCF 69-190 BCF (Not specified)

**1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)**

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water 0,18 [---] (log Pow) (Not specified)

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Ecotoxische 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 water klasse 3 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water groot

Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

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

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

Niet in het milieu terecht laten komen.

Giftig voor in het water levende organismen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2021

Versienummer 2

Herziening van: 26.03.2021

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

(Vervolg van blz. 9)

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### · 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

##### · Europese afvalcatalogus

HP6	Acute toxiciteit
HP8	Corrosief
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

##### · ADR, IMDG, IATA

UN2735

#### · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

##### · ADR

2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (m-fenyleenbis(methylamine), Polyoxypropylendiamine), MILIEUGEVAARLIJK

##### · IMDG, IATA

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), Polyoxypropylendiamine)

#### · 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

##### · ADR



##### · klasse

8 Bijtende stoffen

##### · Etiket

8

##### · IMDG, IATA



##### · Class

8 Bijtende stoffen

##### · Label

8

#### · 14.4 Verpakkingsgroep:

##### · ADR, IMDG, IATA

II

#### · 14.5 Milieugevaren:

Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: Styreen gemodificeerde fenol

##### · Bijzondere kenmerking (ADR):

Symbool (vis en boom)

(Vervolg op blz. 11)

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

datum van de druk: 20.07.2021

Versienummer 2

Herziening van: 26.03.2021

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

(Vervolg van blz. 10)

· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Bijtende stoffen
· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	80
· EMS-nummer:	F-A,S-B
· Segregation groups	Alkalis
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	1L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
· Vervoerscategorie	2
· Tunnelbeperkingscode	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· VN "Model Regulation":	UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (M-FENYLEENBIS (METHYLAMINE), POLYOXYPROPRYLENDIAMINE), 8, II, MILIEUGEVAARLIJK

### 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.*

(Vervolg op blz. 12)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2021

Versienummer 2

Herziening van: 26.03.2021

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

(Vervolg van blz. 11)

**· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**
*geen der bestanddelen staat op de lijst.*
**· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**
*61788-44-1 Styreen gemodificeerde fenol*
**· 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:**
**· Gevaarklasse v. water: WGK 3 (D)** *(Zelfclassificatie): zeer gevaarlijk voor water.*
**· 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**
*H302 Schadelijk bij inslikken.*
*H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.*
*H312 Schadelijk bij contact met de huid.*
*H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.*
*H315 Veroorzaakt huidirritatie.*
*H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*
*H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.*
*H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.*
*H332 Schadelijk bij inademing.*
*H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.*
*H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.*
*H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.*
*H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*
*H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*
*H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*
**· Blad met gegevens van de afgifte-sector:** *Afdeling productontwikkeling*
**· Contact:** *Ing. T.W. Breeuwer*
**· 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*

(Vervolg op blz. 13)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2021

Versienummer 2

Herziening van: 26.03.2021

### Handelsnaam: 021 Euroblock Reno LE - component B

(Vervolg van blz. 12)

*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 Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B*  
*Skin Corr. 1C: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1C*  
*Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2*  
*Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1*  
*Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2*  
*Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1*  
*Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1B*  
*STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3*  
*STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2*  
*Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1*  
*Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1*  
*Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – 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**