

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.07.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 13.07.2023

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: 13.07.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 13.07.2023

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.

- **Aanvullende gegevens:**

EUH014 Reageert heftig met water.
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:** 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. 1A, 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%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.07.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 13.07.2023

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

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	<i>m-fenyleenbis(methylamine)</i> ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ 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	<i>isoforon diamine</i> ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 oraal: 1.030 mg/kg Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	>5-10%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9	<i>2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol</i> ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	>5-10%
CAS: 25513-64-8	<i>3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine</i> ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<1%
CAS: 61788-46-3 EINECS: 262-977-1	<i>aminen, cocoalkyl</i> ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ 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:

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Medische behandeling noodzakelijk.

Na oogcontact:

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

Na inslikken:

Laat slachtoffer niet braken. Mond grondig laten spoelen en veel water laten drinken (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is).

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

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

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Waterstraal

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.07.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 13.07.2023

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

(Vervolg van blz. 3)

- **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**
*Voor voldoende ventilatie zorgen.
Contact met de ogen en met de huid vermijden.
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.*
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
*Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.*
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
*Neutralisatiemiddel gebruiken.
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.*
- **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 oorspronkelijke 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:**
Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.07.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 13.07.2023

Handelsnaam: 021 Euroblock Reno LE - component B

(Vervolg van blz. 4)

· **DNEL's****61788-44-1 Styreen gemodificeerde fenol**

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

1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)

Dermaal	DNEL Langdurig	0,33 mg/kg KG/d (Lange termijn)
Inhalatie	DNEL	1,2 mg/m ³ (Lange termijn)

2855-13-2 isoforon diamine

Inhalatie	DNEL inademing kortdurig	0,073 mg/m ³ /mg/m ³ (Werknemer)
	DNEL	0,073 mg/m ³ (Lange termijn)
		0,073 mg/m ³ (Acuut)

· **PNEC's****61788-44-1 Styreen gemodificeerde fenol**

PNEC mg/l	0,014 mg/l (Zeewater)
	0,0015 mg/l (Zoetwater)
PNEC mg/kg	0,018 mg/kg (Bodem)
	0,125 mg/kg (Zeewater Sediment)
	0,132 mg/kg (Zoetwater Sediment)

1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)

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)

2855-13-2 isoforon diamine

PNEC mg/l	1,121 mg/l (Bodem)
	0,0094 mg/l (Zeewater)
	0,578 mg/l (Zeewater Sediment)
	0,094 mg/l (Zoetwater)
	5,784 mg/l (Zoetwater Sediment)

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

PNEC mg/l	0,005 mg/l (Zeewater)
	0,046 mg/l (Zoetwater)
PNEC mg/kg	0,025 mg/kg (Bodem)
	0,026 mg/kg (Zeewater Sediment)
	0,262 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.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.07.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 13.07.2023

Handelsnaam: 021 Euroblock Reno LE - component B

(Vervolg van blz. 5)

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

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

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

· **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.

· **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:**

Geel

· **Geur:**

Amine-achtig

· **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

· **Smeltpunt/vriespunt**

Niet bepaald.

· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

Niet bepaald.

· **Ontvlambaarheid**

Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.07.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 13.07.2023

Handelsnaam: 021 Euroblock Reno LE - component B

(Vervolg van blz. 6)

· Onderste en bovenste explosiegrens	
· Onderste:	<i>Niet bepaald.</i>
· Bovenste:	<i>Niet bepaald.</i>
· Vlampunt:	<i>112 °C</i>
· Ontledingstemperatuur:	<i>Niet bepaald.</i>
· pH	<i>Niet bepaald.</i>
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit	<i>Niet bepaald.</i>
· Dynamisch bij 25 °C:	<i>200-320 mPas (ISO 2884-1)</i>
· Oplosbaarheid	
· Water:	<i>Gedeeltelijk oplosbaar, niet mengbaar in/met water.</i>
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	<i>Niet bepaald.</i>
· Dampspanning bij 25 °C:	<i>~0 hPa</i>
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 23 °C:	<i>1,03 g/cm³</i>
· Relatieve dichtheid	<i>Niet bepaald.</i>
· Dampdichtheid	<i>Niet bepaald.</i>

· 9.2 Overige informatie

· Voorkomen:	
· Vorm:	<i>Vloeibaar</i>
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Zelfontbrandingstemperatuur:	<i>Het product ontbrandt niet uit zichzelf.</i>
· Ontploffingseigenschappen:	<i>Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.</i>
· Oplosmiddelgehalte:	
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	<i>12,3 %</i>
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	<i>Niet bepaald.</i>

· Informatie inzake fysische gevarenklassen

· Ontploffbare stoffen	<i>vervalt</i>
	<i>vervalt</i>
· Ontvlambare gassen	<i>vervalt</i>
	<i>vervalt</i>
· Aerosolen	<i>vervalt</i>
	<i>vervalt</i>
· Oxiderende gassen	<i>vervalt</i>
	<i>vervalt</i>
· Gassen onder druk	<i>vervalt</i>
	<i>vervalt</i>
· Ontvlambare vloeistoffen	<i>vervalt</i>
	<i>vervalt</i>
· Ontvlambare vaste stoffen	<i>vervalt</i>
	<i>vervalt</i>
· Zelfontledende stoffen en mengsels	<i>vervalt</i>
	<i>vervalt</i>
· Pyrofore vloeistoffen	<i>vervalt</i>
	<i>vervalt</i>

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.07.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 13.07.2023

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

(Vervolg van blz. 7)

· 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 ontplofbare 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**
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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **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. 9)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.07.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 13.07.2023

Handelsnaam: 021 Euroblock Reno LE - component B

(Vervolg van blz. 8)

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

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **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**

61788-44-1 Styreen gemodificeerde fenol

Lijst II

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

61788-44-1 Styreen gemodificeerde fenol

LC50/96h 1-10 mg/l (Brachydanio rerio)

9046-10-0 Polyoxypropylendiamine

LC50/96h >15 mg/l (vis)

1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)

LC50/96h 87,6 mg/l (Oryzias latipes)

ErC50/72 h 20,3 mg/l (Selenastrum capricornutum)

20,3 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.07.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 13.07.2023

Handelsnaam: 021 Euroblock Reno LE - component B

(Vervolg van blz. 9)

EC50/48 h	16 mg/l (Grote watervlo)
90-72-2 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	
LC50/96h	175 mg/l (Cyprinus Carpio)
ErC50/72 h	84 mg/l (Demodermus subspicatus)
EC50/48 h	718 mg/l (Palaemonetes vulgaris)
LC50/96 h	175 mg/l (Cyprinus Carpio)
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.

· **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 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.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **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

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.07.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 13.07.2023




Handelsnaam: 021 Euroblock Reno LE - component B

(Vervolg van blz. 10)

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

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 VN-nummer of ID-nummer · ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: right;">UN2735</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR · IMDG, IATA | <p style="text-align: right;">2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (m-fenyleenbis(methylamine), Polyoxypropylendiamine), MILIEUGEVAARLIJK</p> <p style="text-align: right;">AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), Polyoxypropylendiamine)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportgevarenklasse(n) · ADR | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <p style="text-align: right;">8 Bijtende stoffen</p> <p style="text-align: right;">8</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">  </div> <p style="text-align: right;">8 Bijtende stoffen</p> <p style="text-align: right;">8</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: right;">II</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Milieugevaren: · Bijzondere kenmerking (ADR): | <p style="text-align: right;">Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: Styreen gemodificeerde fenol</p> <p style="text-align: right;">Symbool (vis en boom)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): · EMS-nummer: · Segregation groups · Stowage Category | <p style="text-align: right;">Waarschuwing: Bijtende stoffen</p> <p style="text-align: right;">80</p> <p style="text-align: right;">F-A,S-B</p> <p style="text-align: right;">Alkalis</p> <p style="text-align: right;">A</p> |

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.07.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 13.07.2023

Handelsnaam: 021 Euroblock Reno LE - component B

(Vervolg van blz. 11)

· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	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), POLYOXYPROPYLENDIAMINE), 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.
· 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.*

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.07.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 13.07.2023

Handelsnaam: 021 Euroblock Reno LE - component B

(Vervolg van blz. 12)

- **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.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

· **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 stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaats gevonden:

Fenol, gestyreneerd

Poly[ody(methyl-1,2-ethanediyl)], alpha-(2-aminomethylethyl)-,omega,-(2-aminomethylethoxy)-m-xyleendiamine

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol

2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol

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.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.07.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 13.07.2023

Handelsnaam: 021 Euroblock Reno LE - component B

(Vervolg van blz. 13)

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

· **Datum van de vorige versie:** 13.01.2023

· **Versienummer van de vorige versie:** 4

· **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 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

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A

Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1B

STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 2: Specifieke doelorgaan toxiciteit 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**