

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.08.2024

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 29.08.2024

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

**1.1 Produktidentifikator****Handelsname: 021 Euroblock Reno LE - Komponent B**

· Artikelnummer: 021-B LE

· UFI: JWFX-59HV-D00G-QEMP

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird***Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*· Verwendung des Stoffes / des Gemisches *Härtemittel***1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Hersteller/Lieferant:***Forbo Eurocol Nederland B.V.**Industrieweg 1-2**NL-1521 NA Wormerveer Holland**Tel. +31 75 6271620**E-mail-Adresse: info.eurocol@forbo.com**Website: www.eurocol.com***1.4 Notrufnummer:***Im Notfall bitte Kontakt aufnehmen mit der niederländischen Giftzentrale, Rufnummer: 0031-(0)88-755 8000. (Diese Nummer ist nur dem behandelnden Arzt zugänglich und nur bei einer Vergiftung durch Unfall).*

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.**Skin Corr. 1B H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.**Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.**Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.***2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.***Gefahrenpiktogramme**

GHS05 GHS07 GHS09

**Signalwort Gefahr****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:***Polyoxypropylendiamine**2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol**Phenol styrolisiert*

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.08.2024

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 29.08.2024

**Handelsname: 021 Euroblock Reno LE - Komponent B**

(Fortsetzung von Seite 1)

1,3-Benzoldimethanamin

Isophoron diamin

3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine

**Gefahrenhinweise**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzbekleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

**Zusätzliche Angaben:**

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

Nur für gewerbliche Anwender.

**2.3 Sonstige Gefahren**
**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

**Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.2 Gemische**

Beschreibung: Epoxidharz Härter

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0	Phenol styrolisiert ⚠ 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	Polyoxypropylen triamine ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315	>10-25%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	1,3-Benzoldimethanamin ⚠ 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	Isophoron diamin ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 oral: 1.030 mg/kg Spezifische Konzentrationsgrenze: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	>5-10%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	>5-10%

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.08.2024

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 29.08.2024

**Handelsname: 021 Euroblock Reno LE - Komponent B**

(Fortsetzung von Seite 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	Amine, Kokosalkyl ⚠ 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%

**Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

**Nach Einatmen:** Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Sofort ausziehen und kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Ärztliche Behandlung notwendig.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt einige Minuten unter fließendem Wasser spülen und sofort Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken (nur wenn Person bei Bewusstsein ist).

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**5.1 Löschmittel**
**Geeignete Löschmittel:**

 CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wasserdampf. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
**Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Vollschutzanzug tragen.

**Weitere Angaben**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.08.2024

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 29.08.2024

**Handelsname: 021 Euroblock Reno LE - Komponent B**

(Fortsetzung von Seite 3)

*Persönliche Schutzausrüstung verwenden.*

· **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

*Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.*

*Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.*

· **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

*Neutralisationsmittel anwenden.*

*Mit flüssigkeitsbindenden Stoffen (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.*

*Behandeln Sie das aufgezeichnete Material gemäß den Entsorgungshinweisen in Kapitel 13.*

*Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.*

· **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

*Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.*

*Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.*

*Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.*

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

*Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.*

· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** *Atemschutzgeräte bereithalten.*

· **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

· **Lagerung:**

· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** *Kühl, aber frostfrei lagern.*

· **Zusammenlagerungshinweise:** *Nicht erforderlich.*

· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

*Empfohlene Lagertemperatur zwischen 10-30°C.*

*In verschlossener Originalverpackung kühl und trocken lagern.*

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

· **7.3 Spezifische Endanwendungen** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **8.1 Zu überwachende Parameter**

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**1477-55-0 1,3-Benzoldimethanamin**

MAK als Dampf und Aerosol; vgl. Abschn. IV

**2855-13-2 Isophoron diamin**

MAK als Dampf und Aerosol; vgl. Abschn. IIb

· **DNEL-Werte**

**61788-44-1 Phenol styrolisiert**

Dermal DNEL Langfristig 2,1 mg/kg KG/d (wrk)

Inhalativ DNEL 7,4 mg/m<sup>3</sup> (wrk)

**39423-51-3 Polyoxypropylen triamine**

Dermal DNEL Langfristig 4 mg/kg KG/d (wrk)

Inhalativ DNEL langfristig einatmen 4,9 /mg/m<sup>3</sup> (wrk)

**1477-55-0 1,3-Benzoldimethanamin**

Dermal DNEL Langfristig 0,33 mg/kg KG/d (LT)

Inhalativ DNEL 1,2 mg/m<sup>3</sup> (LT)

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.08.2024

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 29.08.2024

**Handelsname: 021 Euroblock Reno LE - Komponent B**

(Fortsetzung von Seite 4)

**2855-13-2 Isophoron diamin**

Inhalativ	DNEL kurzfristig einatmen	0,073 mg/m <sup>3</sup> /mg/m <sup>3</sup> (wrk)
	DNEL	0,073 mg/m <sup>3</sup> (LT)
		0,073 mg/m <sup>3</sup> (Acute)

· **PNEC-Werte****61788-44-1 Phenol styrolisiert**

PNEC mg/l	0,014 mg/l (Sea Water)
	0,0015 mg/l (Fresh Water)
PNEC mg/kg	0,018 mg/kg (Soil)
	0,125 mg/kg (Sea Water Sediment)
	0,132 mg/kg (Fresh Water Sediment)

**1477-55-0 1,3-Benzoldimethanamin**

PNEC mg/l	0,009 mg/l (Sea Water)
	0,094 mg/l (Fresh Water)
PNEC mg/kg	0,045 mg/kg (Soil)
	0,043 mg/kg (Sea Water Sediment)
	0,43 mg/kg (Fresh Water Sediment)

**2855-13-2 Isophoron diamin**

PNEC mg/l	1,121 mg/l (Soil)
	0,0094 mg/l (Sea Water)
	0,578 mg/l (Sea Water Sediment)
	0,094 mg/l (Fresh Water)
PNEC mg/kg	5,784 mg/l (Fresh Water Sediment)

**90-72-2 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol**

PNEC mg/l	0,005 mg/l (Sea Water)
	0,046 mg/l (Fresh Water)
PNEC mg/kg	0,025 mg/kg (Soil)
	0,026 mg/kg (Sea Water Sediment)
	0,262 mg/kg (Fresh Water Sediment)

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz**

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Bei intensiver oder längerer Exposition Atemschutz verwenden. Gegen organische Dämpfe filtern.

Filter A

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.08.2024

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 29.08.2024

**Handelsname: 021 Euroblock Reno LE - Komponent B**

(Fortsetzung von Seite 5)

### · Handschutz



*Schutzhandschuhe*

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

### · Handschuhmaterial

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichnung inklusive der vierstelligen Kontrollnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung je nach Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für den speziellen Einsatz beim Handschuhhersteller zu erfragen. Empfehlung nach EN374: Modifizierung von Butylkautschuk/Nitrilkautschuk >(0,4mm) Kontaminierte Handschuhe sollten ausgezogen werden: kurzzeitiger Einsatz oder Spritzschutz. Bei Dauerbelastung: Viton (0,4 mm) Durchbruchzeit > 30 min.

### · Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

### · Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet: Viton Handschuhe.

### · Augen-/Gesichtsschutz



*Dichtschließende Schutzbrille*

Dichtschließende Schutzbrille.

### · Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### · 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### · Allgemeine Angaben

#### · Aggregatzustand

*Flüssig*

#### · Farbe

*Gelb*

#### · Geruch:

*Aminartig*

#### · Geruchsschwelle:

*Nicht bestimmt.*

#### · Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

*Nicht bestimmt.*

#### · Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

*Nicht bestimmt.*

#### · Entzündbarkeit

*Nicht anwendbar.*

#### · Untere und obere Explosionsgrenze

#### · Untere:

*Nicht bestimmt.*

#### · Obere:

*Nicht bestimmt.*

#### · Flammpunkt:

*112 °C*

#### · Zersetzungstemperatur:

*Nicht bestimmt.*

#### · pH-Wert:

*Nicht bestimmt.*

#### · Viskosität:

#### · Kinematische Viskosität

*Nicht bestimmt.*

#### · Dynamisch bei 25 °C:

*200-320 mPas (ISO 2884-1)*

#### · Löslichkeit

#### · Wasser:

*Teilweise löslich, nicht mischbar in/mit Wasser.*

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.08.2024

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 29.08.2024

**Handelsname: 021 Euroblock Reno LE - Komponent B**

(Fortsetzung von Seite 6)

· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.
· Dampfdruck bei 25 °C:	~0 hPa (1477-55-0 1,3-Benzoldimethanamin)
· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte bei 23 °C:	1,03 g/cm <sup>3</sup>
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Damfdichte	Nicht bestimmt.
· Partikeleigenschaften	Nicht anwendbar.

<b>· 9.2 Sonstige Angaben</b>	
· Aussehen:	
· Form:	Flüssig
<b>· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>	
· Zündtemperatur	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Lösemittelgehalt:	
· V.O.C. Schweiz	0,00 %
· Zustandsänderung	
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.

<b>· Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>	
· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
· Entzündbare Gase	entfällt
· Aerosole	entfällt
· Oxidierende Gase	entfällt
· Gase unter Druck	entfällt
· Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
· Entzündbare Feststoffe	entfällt
· Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
· Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
· Pyrophore Feststoffe	entfällt
· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
· Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
· Oxidierende Feststoffe	entfällt
· Organische Peroxide	entfällt
· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt
· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Stark exotherme Reaktion mit Säuren.  
Reaktionen mit Oxidationsmitteln.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.08.2024

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 29.08.2024

**Handelsname: 021 Euroblock Reno LE - Komponent B**

(Fortsetzung von Seite 7)

- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Ätzende Gase/Dämpfe  
Ammoniak

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Oral	ATE	1.809 mg/kg (Not specified)
Dermal	ATE	>5.000 mg/kg (Not specified)
Inhalativ	ATE inhalative vapour	>50 mg/l (Not specified)
	ATE Inhalative mist	5 mg/l (Not specified)

**61788-44-1 Phenol styrolisiert**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>7.940 mg/kg (rabbit)

**9046-10-0 Polyoxypropylendiamine**

Oral	LD50	2.885 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.980 mg/kg (rabbit)

**39423-51-3 Polyoxypropylen triamine**

Oral	LD50	220 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	552 mg/kg (rabbit)

**1477-55-0 1,3-Benzoldimethanamin**

Oral	LD50	930 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.100 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	1,34 mg/l (rat)

**2855-13-2 Isophoron diamin**

Oral	LD50	1.030 mg/kg (ATE)
		1.030 mg/kg (rat)
Dermal	ATE	1.100 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	>5,01 mg/l (rat)

**90-72-2 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol**

Oral	LD50	2.169 mg/kg (rat)
	ATE	500 mg/kg (Not specified)
		500 mg/kg (rat)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.08.2024

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 29.08.2024

**Handelsname: 021 Euroblock Reno LE - Komponent B**

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
- **Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung)** Ätzend für die Atemwege.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**

- **Aquatische Toxizität:**

**61788-44-1 Phenol styrolisiert**

LC50/96h | 1-10 mg/l (BR)

**9046-10-0 Polyoxypropyldiamine**

LC50/96h | &gt;15 mg/l (Fisch)

**1477-55-0 1,3-Benzoldimethanamin**
LC50/96h | 87,6 mg/l (*Oryzias latipes*)

ErC50/72 h | 20,3 mg/l (Se)

20,3 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*)

EC50/48 h | 16 mg/l (DM)

**90-72-2 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol**
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 Persistenz und Abbaubarkeit**

**1477-55-0 1,3-Benzoldimethanamin**

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

**2855-13-2 Isophoron diamin**

Persistentie en afbreekbaarheid | 8 % / 28 d (OECD 301A)

**90-72-2 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol**

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

- **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**61788-44-1 Phenol styrolisiert**

BCF | 69-190 BCF (Not specified)

**1477-55-0 1,3-Benzoldimethanamin**

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser | 0,18 [---] (log Pow) (Not specified)

**2855-13-2 Isophoron diamin**

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser | 2,33 [---] (log Pow) (Not specified)

- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- **PBT:** Nicht anwendbar.

- **vPvB:** Nicht anwendbar.

- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

- **Bemerkung:** Giftig für Fische.

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.08.2024

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 29.08.2024

**Handelsname: 021 Euroblock Reno LE - Komponent B**

(Fortsetzung von Seite 9)

- **Weitere ökologische Hinweise:**

- **Allgemeine Hinweise:**

*In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.*

*giftig für Wasserorganismen*

*Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.*

*Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend*

*Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.*

*Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.*

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

- **Europäischer Abfallkatalog**

HP6	akute Toxizität
HP8	ätzend
HP13	sensibilisierend
HP14	ökotoxisch

- **Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

- **ADR, IMDG, IATA** UN2735

- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

- **ADR** 2735 AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (1,3-Benzoldimethanamin, Polyoxypropylendiamine), UMWELTGEFÄHRDEND
- **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-p h e n y l e n e b i s ( m e t h y l a m i n e ) , Polyoxypropylendiamine)

- **14.3 Transportgefahrenklassen**

- **ADR, IMDG**



- **Klasse** 8 Ätzende Stoffe

- **Gefahrzettel** 8

- **IATA**



- **Class** 8 Ätzende Stoffe

(Fortsetzung auf Seite 11)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.08.2024

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 29.08.2024

**Handelsname: 021 Euroblock Reno LE - Komponent B**

(Fortsetzung von Seite 10)

· Label	8
· 14.4 Verpackungsgruppe · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Umweltgefahren: · Marine pollutant: · Besondere Kennzeichnung (ADR):	Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Phenol styrolisiert Symbol (Fisch und Baum) Symbol (Fisch und Baum)
· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender · Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): · EMS-Nummer: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code	Achtung: Ätzende Stoffe 80 F-A,S-B Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Nicht anwendbar.
· Transport/weitere Angaben:	
· ADR · Begrenzte Menge (LQ) · Freigestellte Mengen (EQ)  · Beförderungskategorie · Tunnelbeschränkungscode	1L Code: E2 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml 2 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 2735 AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (1,3-BENZOLDIMETHANAMIN, POLYOXYPROPRYLENDIAMINE), 8, II, UMWELTGEFÄHRDEND

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Seveso-Kategorie E2 Gewässergefährdend
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 200 t
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500 t
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3

- Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 12)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.08.2024

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 29.08.2024

**Handelsname: 021 Euroblock Reno LE - Komponent B**

(Fortsetzung von Seite 11)

· **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

· **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Arbeitsbeschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.  
Arbeitsbeschränkungen gemäß Schwangerschaftsrichtlinie (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

· **Wassergefährdungsklasse: WGK 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend.**

· **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

· **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Für die folgenden Stoffe in diesem Gemisch wurde eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt:  
Phenol, syreniert

Poly[ody)methyl-1,2-ethandiyl)], alpha-(2-Aminomethylethyl)-, omga,-(2-aminomethylethoxy)-m-  
xylendiamin

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol

2,4,6-Tridemethylaminomethyl)phenol

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Relevante Sätze**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Produktentwicklung**

· **Kontakt: ing. T.W. Breeuwer**

· **Versionsnummer der Vorgängerversion: 6**

· **Abkürzungen und Akronyme:**

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

(Fortsetzung auf Seite 13)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.08.2024

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 29.08.2024

**Handelsname: 021 Euroblock Reno LE - Komponent B**

(Fortsetzung von Seite 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)**VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)**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**ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)**Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4**Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B**Skin Corr. 1C: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1C**Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2**Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1**Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1**Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A**Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B**STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3**STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2**Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1**Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1**Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1**Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2**Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3*

· \* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**