

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 13.02.2023 Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 13.02.2023

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Nom du produit: 021 Euroblock Reno LE - composant B****Code du produit:** 021-B LE**UFI:** JWFX-59HV-D00G-QEMP**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
*Pas d'autres informations importantes disponibles.***Emploi de la substance / de la préparation** Agent durcisseur**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Producteur/fournisseur:**

Forbo Eurocol Nederland B.V.

Industrieweg 1-2

NL-1521 NA Wormerveer Pays-Bas

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

E-mailadresse: info.eurocol@forbo.com

Website: www.eurocol.com

**1.4 Numéro d'appel d'urgence***En cas d'urgence, veuillez contacter le Centre National Anti-poison au numéro de téléphone suivant: 31-(0) 88-755 8000 (Ce numéro est uniquement accessible au médecin traitant le patient et seulement en cas d'empoisonnement accidentel).***RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.

Skin Corr. 1B H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**2.2 Éléments d'étiquetage****Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008***Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.***Pictogrammes de danger**

GHS05



GHS07



GHS09

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.02.2023 Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 13.02.2023

### Nom du produit: 021 Euroblock Reno LE - composant B

(suite de la page 1)

- **Mention d'avertissement** *Danger*

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

*Polyoxypropylendiamine*  
*2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol*  
*Phenol styrénique*  
*m-phénylenebis(méthylamine)*  
*isophoronediamine*  
*3,3,5-triméthylhexaméthylène-diamine*

- **Mentions de danger**

*H302 Nocif en cas d'ingestion.*  
*H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.*  
*H317 Peut provoquer une allergie cutanée.*  
*H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*

- **Conseils de prudence**

*P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.*  
*P273 Éviter le rejet dans l'environnement.*  
*P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.*  
*P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.*  
*P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.*  
*P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.*  
*P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.*

- **2.3 Autres dangers**

- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** *Non applicable.*

- **vPvB:** *Non applicable.*

- **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**

*Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.*

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Mélanges**

- **Description:** *Durcisseur de résine époxy*

- **Composants dangereux:**

CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0	<i>Phenol styrénique</i> ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	>25-50%
CAS: 9046-10-0	<i>Polyoxypropylendiamine</i> ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	>10-25%
CAS: 39423-51-3	<i>Polyoxypropyleen triamine</i> ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	>10-25%

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.02.2023 Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 13.02.2023

### Nom du produit: 021 Euroblock Reno LE - composant B

(suite de la page 2)

CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	m-phénylènebis(méthylamine) ⚠ 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	isophoronediamine ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 oral: 1.030 mg/kg Limite de concentration spécifique: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	>5-10%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9	2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	>5-10%
CAS: 25513-64-8	3,3,5-triméthylhexaméthylène-diamine ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<1%
CAS: 61788-46-3 EINECS: 262-977-1	amines, cocoalkyle ⚠ 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%

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### · 4.1 Description des mesures de premiers secours

##### · Remarques générales:

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

· **Après inhalation:** En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

##### · Après contact avec la peau:

Après contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Enlever immédiatement et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Traitement médical nécessaire.

##### · Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux avec la paupière ouverte pendant quelques minutes sous l'eau courante et consulter immédiatement un ophtalmologiste.

##### · Après ingestion:

Ne pas faire vomir. Rincer soigneusement la bouche et boire beaucoup d'eau (seulement si la personne est consciente).

· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### · 5.1 Moyens d'extinction

##### · Moyens d'extinction:

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou brouillard d'eau. Combattre les foyers importants avec une mousse résistant à l'alcool.

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Eau pulvérisée

##### · 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.02.2023    Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 13.02.2023

**Nom du produit: 021 Euroblock Reno LE - composant B**

(suite de la page 3)

- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**  
*Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.  
Porter un vêtement de protection totale.*
- **Autres indications** *Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.*

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
*Veiller à une aération suffisante.  
Éviter le contact avec les yeux et la peau.  
Utiliser un équipement de protection individuelle.*
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
*Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.*
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
*Utiliser un neutralisant.  
Reprendre avec des substances liant les liquides (sable, terre de diatomées, liant acide, liant universel).  
Manipulez le matériel enregistré conformément au chapitre 13 pour l'élimination.  
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.*
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
*Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.*

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
*Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.*
- **Préventions des incendies et des explosions:** *Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.*
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** *Entreposer au frais, mais hors gel.*
- **Indications concernant le stockage commun:** *Pas nécessaire.*
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
*Température de stockage recommandée entre 10 et 30 °C  
Conserver au frais et au sec dans l'emballage d'origine fermé.*
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### · 8.1 Paramètres de contrôle

#### · Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

**1477-55-0 m-phénylènebis(méthylamine)**

VLEP Valeur momentanée: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.02.2023 Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 13.02.2023

**Nom du produit: 021 Euroblock Reno LE - composant B**

(suite de la page 4)

· **DNEL****61788-44-1 Phenol styrénique**

Dermique	DNEL Longue durée	6,25 mg/kg KG/d (Employé)
Inhalatoire	DNEL	11,02 mg/m <sup>3</sup> (Employé)

**1477-55-0 m-phénylenebis(méthylamine)**

Dermique	DNEL Longue durée	0,33 mg/kg KG/d (LT)
Inhalatoire	DNEL	1,2 mg/m <sup>3</sup> (LT)

**2855-13-2 isophoronediamine**

Inhalatoire	DNEL inhalatoire à court terme	0,073 mg/m <sup>3</sup> /mg/m <sup>3</sup> (Employé)
	DNEL	0,073 mg/m <sup>3</sup> (LT)
		0,073 mg/m <sup>3</sup> (Acute)

· **PNEC****61788-44-1 Phenol styrénique**

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 m-phénylenebis(méthylamine)**

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 isophoronediamine**

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)
	5,784 mg/l (Fresh Water Sediment)

**90-72-2 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol**

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)

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**· **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.02.2023    Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 13.02.2023

### Nom du produit: **021 Euroblock Reno LE - composant B**

(suite de la page 5)

- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

*Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.*

*Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.*

*Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.*

*Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.*

*Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.*

- **Protection respiratoire:**

*N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.*

*Avec intensif resp. exposition prolongée utiliser un appareil respiratoire autonome.*

- **Protection des mains:**



*Gants de protection*

*Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.*

*Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.*

- **Matériau des gants**

*Lors de la manipulation d'agents chimiques, des gants de protection contre les produits chimiques portant le marquage CE comprenant le numéro de contrôle à quatre chiffres peuvent être portés. Les gants de protection contre les produits chimiques doivent être spécialement sélectionnés pour le lieu de travail en fonction de la concentration du produit dangereux et de sa quantité. Il est recommandé de vérifier auprès du fabricant de gants la résistance chimique des gants de protection mentionnés-ci-dessus pour une utilisation spéciale. Recommandation selon EN 374: Modification des gants en caoutchouc butyle/caoutchouc nitrile (0,4mm). Les gants contaminés doivent être retirés: utilisation à court terme ou protection contre les éclaboussures. Pour une exposition permanente: Viton (0,4mm) temps de passage > 30 Min.*

- **Temps de pénétration du matériau des gants**

*Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.*

- **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés: Gants en Viton.**

- **Protection des yeux/du visage**



*Lunettes de protection hermétiques*

*Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.*

- **Protection du corps: Vêtements de travail protecteurs**

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

- **Indications générales.**

- **État physique**

*Liquide*

- **Couleur:**

*Jaune*

- **Odeur:**

*Aminée*

- **Seuil olfactif:**

*Non déterminé.*

- **Point de fusion/point de congélation:**

*Non déterminé.*

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.02.2023 Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 13.02.2023

Nom du produit: **021 Euroblock Reno LE - composant B**

(suite de la page 6)

· Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	<i>Non déterminé.</i>
· Inflammabilité	<i>Non applicable.</i>
· Limites inférieure et supérieure d'explosion	
· Inférieure:	<i>Non déterminé.</i>
· Supérieure:	<i>Non déterminé.</i>
· Point d'éclair	<i>112 °C</i>
· Température de décomposition:	<i>Non déterminé.</i>
· pH	<i>Non déterminé.</i>
· Viscosité:	
· Viscosité cinématique	<i>Non déterminé.</i>
· Dynamique à 25 °C:	<i>200-320 mPas (ISO 2884-1)</i>
· Solubilité	
· l'eau:	<i>Peu soluble, pas miscible</i>
· Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	<i>Non déterminé.</i>
· Pression de vapeur à 25 °C:	<i>~0 hPa</i>
· Densité et/ou densité relative	
· Densité à 23 °C:	<i>1,03 g/cm<sup>3</sup></i>
· Densité relative.	<i>Non déterminé.</i>
· Densité de vapeur:	<i>Non déterminé.</i>

### · 9.2 Autres informations

· Aspect:	
· Forme:	<i>Liquide</i>
· Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.	
· Température d'auto-inflammation	<i>Le produit ne s'enflamme pas spontanément.</i>
· Propriétés explosives:	<i>Le produit n'est pas explosif.</i>
· Teneur en solvants:	
· Teneur en substances solides:	<i>12,3 %</i>
· Changement d'état	
· Vitesse d'évaporation.	<i>Non déterminé.</i>

### · Informations concernant les classes de danger physique

· Substances et mélanges explosibles	<i>néant</i>
	<i>néant</i>
· Gaz inflammables	<i>néant</i>
	<i>néant</i>
· Aérosols	<i>néant</i>
	<i>néant</i>
· Gaz comburants	<i>néant</i>
	<i>néant</i>
· Gaz sous pression	<i>néant</i>
	<i>néant</i>
· Liquides inflammables	<i>néant</i>
	<i>néant</i>

(suite page 8)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.02.2023    Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 13.02.2023

**Nom du produit: 021 Euroblock Reno LE - composant B**

(suite de la page 7)

· <b>Matières solides inflammables</b>	<i>néant</i>
· <b>Substances et mélanges autoréactifs</b>	<i>néant</i>
· <b>Liquides pyrophoriques</b>	<i>néant</i>
· <b>Matières solides pyrophoriques</b>	<i>néant</i>
· <b>Matières et mélanges auto-échauffants</b>	<i>néant</i>
· <b>Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau</b>	<i>néant</i>
· <b>Liquides comburants</b>	<i>néant</i>
· <b>Matières solides comburantes</b>	<i>néant</i>
· <b>Peroxydes organiques</b>	<i>néant</i>
· <b>Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux</b>	<i>néant</i>
· <b>Explosibles désensibilisés</b>	<i>néant</i>

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** *Pas de décomposition en cas d'usage conforme.*
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**  
*Forte réaction exothermique aux acides.*  
*Réactions aux agents d'oxydation.*
- **10.4 Conditions à éviter** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **10.5 Matières incompatibles:** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
*Gaz/vapeurs corrosifs*  
*Ammoniac*

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë** *Nocif en cas d'ingestion.*

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

#### 61788-44-1 Phenol styrénique

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>7.940 mg/kg (lapin)

(suite page 9)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.02.2023 Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 13.02.2023

**Nom du produit: 021 Euroblock Reno LE - composant B**

(suite de la page 8)

<b>9046-10-0 Polyoxypropylendiamine</b>		
Oral	LD50	2.885 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	2.980 mg/kg (lapin)
<b>39423-51-3 Polyoxypropyleen triamine</b>		
Oral	LD50	220 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	552 mg/kg (lapin)
<b>1477-55-0 m-phénylenebis(méthylamine)</b>		
Oral	LD50	930 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>3.100 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	1,34 mg/l (rat)
<b>2855-13-2 isophoronediamine</b>		
Oral	LD50	1.030 mg/kg (rat)
Dermique	ATE	1.100 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4 h	>5,01 mg/l (rat)
<b>90-72-2 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol</b>		
Oral	LD50	2.169 mg/kg (rat)
	ATE	500 mg/kg (Not specified)
		500 mg/kg (rat)

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

*Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.*

- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** *Peut provoquer une allergie cutanée.*

- **Mutagenicité sur les cellules germinales**

*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

- **Cancérogénicité** *Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

- **Toxicité pour la reproduction**

*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**

*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**

*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

- **Danger par aspiration**

*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

- **11.2 Informations sur les autres dangers**

- **Propriétés perturbant le système endocrinien**

61788-44-1 *Phenol styrénique*

Liste II

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**

- **Toxicité aquatique:**

**61788-44-1 Phenol styrénique**

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

(suite page 10)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.02.2023 Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 13.02.2023

**Nom du produit: 021 Euroblock Reno LE - composant B**

(suite de la page 9)

**9046-10-0 Polyoxypropylendiamine**

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

**1477-55-0 m-phénylenebis(méthylamine)**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-tris(diméthylaminométhyl)phénol**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 Persistance et dégradabilité****1477-55-0 m-phénylenebis(méthylamine)**

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

**2855-13-2 isophoronediamine**

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

**90-72-2 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol**

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

**12.3 Potentiel de bioaccumulation****61788-44-1 Phenol styrenique**

BCF 69-190 BCF (Not specified)

**1477-55-0 m-phénylenebis(méthylamine)**

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

**12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**· **PBT:** Non applicable.· **vPvB:** Non applicable.**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

**12.7 Autres effets néfastes**· **Remarque:** Toxique chez les poissons.**Autres indications écologiques:****Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 3 (D) (Classification propre): très polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même pas en petite quantité.

Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minimale dans le sous-sol.

Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.

Une pénétration dans l'environnement est à éviter.

Toxique pour les organismes aquatiques.

FR

(suite page 11)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.02.2023 Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 13.02.2023

**Nom du produit: 021 Euroblock Reno LE - composant B**

(suite de la page 10)

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### · 13.1 Méthodes de traitement des déchets

##### · Catalogue européen des déchets

HP6	Toxicité aiguë
HP8	Corrosif
HP13	Sensibilisant
HP14	Écotoxique

##### · Emballages non nettoyés:

· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### · 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

· **ADR, IMDG, IATA** UN2735

#### · 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

· **ADR** 2735 AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (m-phénylènebis(méthylamine), Polyoxypropylendiamine), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

· **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phénylènebis(méthylamine), Polyoxypropylendiamine)

#### · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

##### · ADR



· **Classe** 8 Matières corrosives.

· **Étiquette** 8

##### · IMDG, IATA



· **Class** 8 Matières corrosives.

· **Label** 8

#### · 14.4 Groupe d'emballage

· **ADR, IMDG, IATA** II

#### · 14.5 Dangers pour l'environnement

Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : Phenol styrénique

(suite page 12)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.02.2023 Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 13.02.2023

**Nom du produit: 021 Euroblock Reno LE - composant B**

(suite de la page 11)

· <b>Marquage spécial (ADR):</b>	<i>Signe conventionnel (poisson et arbre)</i>
· <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	<i>Attention: Matières corrosives.</i>
· <b>Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):</b>	<i>80</i>
· <b>No EMS:</b>	<i>F-A,S-B</i>
· <b>Segregation groups</b>	<i>Alkalis</i>
· <b>Stowage Category</b>	<i>A</i>
· <b>Segregation Code</b>	<i>SG35 Stow "separated from" SGG1-acids</i>
· <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b>	<i>Non applicable.</i>
· <b>Indications complémentaires de transport:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantités limitées (LQ)</b>	<i>1L</i>
· <b>Quantités exceptées (EQ)</b>	<i>Code: E2</i> <i>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml</i> <i>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml</i>
· <b>Catégorie de transport</b>	<i>2</i>
· <b>Code de restriction en tunnels</b>	<i>E</i>
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	<i>1L</i>
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	<i>Code: E2</i> <i>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</i> <i>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</i>
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	<i>UN 2735 AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (M-P H É N Y L E N E B I S ( M E T H Y L A M I N E ) , POLYOXYPROPRYLENDIAMINE), 8, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT</i>

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** *Aucun des composants n'est compris.*
- **Catégorie SEVESO E2** *Danger pour l'environnement aquatique*
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** *200 t*
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** *500 t*
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** *Conditions de limitation: 3*
- **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**
- *Aucun des composants n'est compris.*

(suite page 13)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.02.2023    Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 13.02.2023

**Nom du produit: 021 Euroblock Reno LE - composant B**

(suite de la page 12)

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

· **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

*Aucun des composants n'est compris.*

· **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT**

*Aucun des composants n'est compris.*

· **Prescriptions nationales:**

· **Indications sur les restrictions de travail:**

*Respecter les restrictions d'emploi conformément à la loi sur la protection des jeunes au travail (94/33/CE).  
Respecter les restrictions de travail conformément à la directive sur la grossesse (92/85/CEE) pour les femmes enceintes ou allaitantes.*

· **Classe de pollution des eaux:** *Classe de pollution des eaux 3 (Classification propre): très polluant.*

· **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

· **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

*Aucun des composants n'est compris.*

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

*Une évaluation de la sécurité des substances a été réalisée pour les substances suivantes:*

*Phénol, styrène*

*Poly[ody)méthyl-1,2 éthanediyle], alpha-(2-aminométhyléthyl)-, omga,-(2-aminométhyléthoxy)-m-xylènediamine*

*3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine*

*2,4,6-tri(diméthylaminométhyl)phénol*

*2,4,6-tri(diméthylaminométhyl)phénol*

*Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.*

### RUBRIQUE 16: Autres informations

*Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.*

· **Phrases importantes**

*H302 Nocif en cas d'ingestion.*

*H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.*

*H312 Nocif par contact cutané.*

*H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.*

*H315 Provoque une irritation cutanée.*

*H317 Peut provoquer une allergie cutanée.*

*H318 Provoque de graves lésions des yeux.*

*H332 Nocif par inhalation.*

*H335 Peut irriter les voies respiratoires.*

*H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.*

*H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.*

*H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*

*H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*

*H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*

· **Service établissant la fiche technique:** *Département R&D*

(suite page 14)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.02.2023    Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 13.02.2023

**Nom du produit: 021 Euroblock Reno LE - composant B**

(suite de la page 13)

· **Contact:** Ing. T.W. Breeuwer

· **Date de la version précédente:** 28.07.2022

· **Numéro de la version précédente:** 3

· **Acronymes et abréviations:**

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route*

*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: Toxicité aiguë – Catégorie 4*

*Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B*

*Skin Corr. 1C: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1C*

*Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2*

*Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1*

*Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1*

*Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1A*

*Skin Sens. 1B: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1B*

*STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3*

*STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2*

*Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1*

*Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1*

*Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1*

*Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2*

*Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3*

· \* **Données modifiées par rapport à la version précédente**