

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.03.2022

Numero versione 11.0 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 30.03.2022

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

· 1.1 Identificatore del prodotto

· **Denominazione commerciale:** 021 Euroblock Reno LE - Härter

· **UFI:** JWFX-59HV-D00G-QEMP

· 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Indurente

· 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

· **Produttore/fornitore:**

Forbo Eurocol Deutschland GmbH

August-Röbling-Straße 2

99091 Erfurt

GERMANY

Tel.: +49 361 730 41 0

Fax: +49 (0)361 73041-92

E-Mail: Elisabeth.Reinhardt@forbo.com

www.forbo-eurocol.de

· **Informazioni fornite da:**

Labor

Elisabeth Reinhardt

Elisabeth.Reinhardt@forbo.com

· 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen:

+49-361-730730

Vergiftungsinformationszentrale

VIZ +43 1 406 43 43

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS05 corrosione

Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.03.2022

Numero versione 11.0 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 30.03.2022

Denominazione commerciale: 021 Euroblock Reno LE - Härter

(Segue da pagina 1)

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo



GHS05 GHS07 GHS09

Avvertenza Pericolo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Poly(propylene glycol) bis(2-aminopropyl ether)

Propylidyntrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia

phenol, styrenated

m-fenilenbis(metilamina)

3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine

Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Ulteriori dati:

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino

61788-44-1 phenol, styrenated

Elenco II

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

Sostanze pericolose:

CAS: 61788-44-1

EINECS: 262-975-0

phenol, styrenated

Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317

≥25-≤50%

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.03.2022

Numero versione 11.0 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 30.03.2022

Denominazione commerciale: 021 Euroblock Reno LE - Härter

(Segue da pagina 2)

CAS: 9046-10-0 Numeri CE: 618-561-0	Poly(propylene glycol) bis(2-aminopropyl ether) ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	≥10- <25%
CAS: 39423-51-3 NLP: 500-105-6	Propylidyntrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥10- <25%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	m-fenilenbis(metilamina) ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH071	≥10- <25%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 orale: 1.030 mg/kg Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	≥10- ≤25%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9	2,4,6-tri(dimetil-aminometile)fenolo ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥0- <10%
CAS: 25513-64-8 EINECS: 202-013-9	3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	≥0,1- <1%
CAS: 61788-46-3 EINECS: 262-977-1	ammine, cocco alchil ⚠ 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	≥0,25- <1%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**· **Indicazioni generali:**

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

· **Inalazione:**

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.· **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

· **Ingestione:**

Chiamare subito il medico.

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio· **5.1 Mezzi di estinzione**· **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.03.2022

Numero versione 11.0 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 30.03.2022

Denominazione commerciale: 021 Euroblock Reno LE - Härter

(Segue da pagina 3)

- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
 Indossare il respiratore.
 Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
 Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
 In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
 Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
 Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
 Utilizzare mezzi di neutralizzazione.
 Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
 Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
 Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
 Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
 Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
 Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
 Evitare la formazione di aerosol.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Tener pronto il respiratore.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
 Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **Classe di stoccaggio:** 8 A
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· 8.1 Parametri di controllo

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

1477-55-0 m-fenilenbis(metilammina)

TWA Limite Ceiling: 0,1 mg/m³
 Cute

· DNEL

61788-44-1 phenol, styrenated

Cutaneo	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	2,1 mg/kg_bw/day (Worker)
Per inalazione	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	7,4 mg/m ³ /day (Worker)

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.03.2022

Numero versione 11.0 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 30.03.2022

Denominazione commerciale: 021 Euroblock Reno LE - Härter

(Segue da pagina 4)

9046-10-0 Poly(propylene glycol) bis(2-aminopropyl ether)		
Cutaneo	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	1,36 mg/kg_bw/day (Worker)
Per inalazione	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	2,5 mg/m ³ /day (Worker)
39423-51-3 Propylidyntrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia		
Cutaneo	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	1,6 mg/kg_bw/day (Worker)
Per inalazione	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	14,1 mg/m ³ /day (Worker)
1477-55-0 m-fenilenbis(metilammina)		
Cutaneo	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	0,33 mg/kg_bw/day (Worker)
Per inalazione	DNEL long-term - inhalation local effects	0,2 mg/m ³ (Worker)
	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	1,2 mg/m ³ /day (Worker)
2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina		
Per inalazione	DNEL long-term - inhalation local effects	0,073 mg/m ³ (Worker)
	DNEL Acute - inhalation, local effects	0,073 mg/m ³ (Worker)
PNEC		
61788-44-1 phenol, styrenated		
PNEC short term, fresh water	0,03 mg/l (AO)	
PNEC short term, sea water	0,003 mg/l (AO)	
PNEC short term fresh water sediment	1,86 mg/kg (AO)	
PNEC short term soil	0,355 mg/kg (terrestrial organisms)	
PNEC short term sea water sediment	0,186 mg/kg (AO)	
9046-10-0 Poly(propylene glycol) bis(2-aminopropyl ether)		
PNEC short term, fresh water	0,015 mg/l (AO)	
PNEC short term, sea water	0,014 mg/l (AO)	
PNEC short term fresh water sediment	0,132 mg/kg (AO)	
PNEC short term soil	0,018 mg/kg (terrestrial organisms)	
PNEC short term sea water sediment	0,125 mg/kg (AO)	
39423-51-3 Propylidyntrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia		
PNEC short term, fresh water	0,004 mg/l (AO)	
PNEC short term fresh water sediment	0,016 mg/kg (AO)	
PNEC short term soil	0,001 mg/kg (AO)	
PNEC short term sea water sediment	0,002 mg/kg (AO)	
1477-55-0 m-fenilenbis(metilammina)		
PNEC short term, fresh water	0,094 mg/l (AO)	
PNEC short term, sea water	0,009 mg/l (AO)	
PNEC short term fresh water sediment	12,4 mg/kg (AO)	
PNEC short term soil	2,44 mg/kg (terrestrial organisms)	
PNEC short term sea water sediment	1,24 mg/kg (AO)	
2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina		
PNEC short term, fresh water	0,06 mg/l (AO)	
PNEC short term, sea water	0,006 mg/l (AO)	
PNEC short term fresh water sediment	4,784 mg/kg (AO)	
PNEC short term soil	1,121 mg/kg (terrestrial organisms)	
PNEC short term sea water sediment	0,578 mg/kg (AO)	

(continua a pagina 6)

IT

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.03.2022

Numero versione 11.0 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 30.03.2022

Denominazione commerciale: 021 Euroblock Reno LE - Härter

(Segue da pagina 5)

90-72-2 2,4,6-tri(dimetil-aminometile)fenolo

PNEC short term, fresh water	0,084 mg/l (AO)
PNEC short term, sea water	0,008 mg/l (AO)

25513-64-8 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine

PNEC short term, fresh water	0,102 mg/l (AO)
PNEC short term, sea water	0,01 mg/l (AO)
PNEC short term fresh water sediment	0,622 mg/kg (AO)
PNEC short term soil	10 mg/kg (terrestrial organisms)
PNEC short term sea water sediment	0,062 mg/kg (AO)

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Protezione respiratoria**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

· **Protezione delle mani**



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi a tenuta

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Stato fisico**

Liquido

· **Colore:**

Traslucido

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.03.2022

Numero versione 11.0 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 30.03.2022

Denominazione commerciale: 021 Euroblock Reno LE - Härter

(Segue da pagina 6)

· Odore:	Leggero, caratteristico
· Soglia olfattiva:	Non definito.
· Punto di fusione/punto di congelamento:	Non definito.
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non definito.
· Infiammabilità	Non applicabile.
· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· Inferiore:	Non definito.
· Superiore:	Non definito.
· Punto di infiammabilità:	112 °C
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· ph	Non definito.
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica	Non definito.
· Dinamica a 20 °C:	200-320 mPas
· Solubilità	
· acqua:	Poco e/o non miscibile.
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
· Tensione di vapore:	Non definito.
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	1,03 g/cm ³
· Densità relativa	Non definito.
· Densità (15°C)	Non definito.
· Densità di vapore:	Non definito.
9.2 Altre informazioni	
· Aspetto:	
· Forma:	Liquido
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
· Tenore del solvente:	
· VOC (CE)	0,00 %
· Cambiamento di stato	
· Velocità di evaporazione	Non definito.
Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
· Esplosivi	non applicabile
· Gas infiammabili	non applicabile
· Aerosol	non applicabile
· Gas comburenti	non applicabile
· Gas sotto pressione	non applicabile
· Liquidi infiammabili	non applicabile
· Solidi infiammabili	non applicabile
· Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
· Liquidi piroforici	non applicabile
· Solidi piroforici	non applicabile
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
· Liquidi comburenti	non applicabile
· Solidi comburenti	non applicabile
· Perossidi organici	non applicabile
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.03.2022

Numero versione 11.0 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 30.03.2022

Denominazione commerciale: 021 Euroblock Reno LE - Härter

(Segue da pagina 7)

· **Esplosivi desensibilizzati**

non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Nocivo se ingerito.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****ATE (Stima di tossicità acuta (STA))**

Orale	LD50	>1.265-1.933 mg/kg
Cutaneo	LD50	>2.973-4.151 mg/kg (rat)
Per inalazione	Acute toxicity Estimate inhalative (4h)	>22,9-34,4 mg/l (rat)

61788-44-1 phenol, styrenated

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

9046-10-0 Poly(propylene glycol) bis(2-aminopropyl ether)

Orale	LD50	2.885 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	2.980 mg/kg (rat)

39423-51-3 Propylidyntrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia

Orale	LD50	550 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>1.000 mg/kg (rat)

1477-55-0 m-fenilenbis(metilammina)

Orale	LD50	930 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>3.100 mg/kg (rat)
Per inalazione	Acute toxicity Estimate inhalative (4h)	11 mg/l (rat)

2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Orale	LD50	1.030 mg/kg (ATE)
		1.030 mg/kg (rat)
Cutaneo	Schätzwerte akuter Toxizität	1.100 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50 (4h)	>5,01 mg/l (rat)

90-72-2 2,4,6-tri(dimetil-aminometile)fenolo

Orale	Acute Toxicity Estimate of ingredient (ATE) oral	500 mg/kg
-------	--	-----------

25513-64-8 3,3,5-trimetilhexamethylene-diamine

Orale	LD50	910 mg/kg (rat)
-------	------	-----------------

61788-46-3 ammine, cocco alchil

Orale	LD50	1.689 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.03.2022

Numero versione 11.0 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 30.03.2022

Denominazione commerciale: 021 Euroblock Reno LE - Härter

(Segue da pagina 8)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

61788-44-1 phenol, styrenated

Elenco II

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche· **12.1 Tossicità**· **Tossicità acquatica:****61788-44-1 phenol, styrenated**

LC50 (96h) mg/ltr. 5,6 mg/ltr (piscis)

LC50 (48h) mg/ltr 4,6 mg/ltr (daphnia)

9046-10-0 Poly(propylene glycol) bis(2-aminopropyl ether)

LC50 (96h) mg/ltr. 15 mg/ltr (piscis)

EC50 (48h) 80 mg/l (daphnia)

39423-51-3 Propylidyntrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia

EC50 (48h) 13 mg/ltr. (daphnia)

ErC (72h) 4,4 mg/l (algae)

1477-55-0 m-fenilenbis(metilammina)

LC50 (96h) mg/ltr. 87,6 mg/ltr (piscis)

EC50 (48h) 15,2 mg/l (daphnia)

ErC (72h) 20,3 mg/l (algae)

2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

EC50 (48h) 23 mg/l (daphnia)

ErC (72h) 37 mg/l (algae)

90-72-2 2,4,6-tri(dimetil-aminometile)fenolo

LC50 (96h) mg/ltr. 175 mg/ltr (piscis)

EC50 (48h) 23 mg/l (daphnia)

· **12.2 Persistenza e degradabilità**

9046-10-0	Poly(propylene glycol) bis(2-aminopropyl ether)	0 %
39423-51-3	Propylidyntrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia	<5 %
1477-55-0	m-fenilenbis(metilammina)	49 %
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	8 %
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile)fenolo	4 %

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.03.2022

Numero versione 11.0 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 30.03.2022

Denominazione commerciale: 021 Euroblock Reno LE - Härter

(Segue da pagina 9)

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.

· **12.7 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Osservazioni:** Tossico per i pesci.

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Autoclassificazione): molto pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.

Tossico per pesci e plancton.

tossico per gli organismi acquatici

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

08 01 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
HP6	Tossicità acuta
HP8	Corrosivo
HP13	Sensibilizzante
HP14	Ecotossico

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN2735

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

· **ADR**

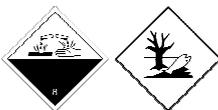
2735 AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (m-fenilenbis(metilammina), ISOFORONDIAMMINA), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

· **IMDG, IATA**

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

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR**



· **Classe**

8 Materie corrosive

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.03.2022

Numero versione 11.0 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 30.03.2022

Denominazione commerciale: 021 Euroblock Reno LE - Härter

(Segue da pagina 10)

· Etichetta	8
· IMDG, IATA	
	
· Class	8 Materie corrosive
· Label	8
· 14.4 Gruppo d'imballaggio	
· ADR, IMDG, IATA	I
· 14.5 Pericoli per l'ambiente	Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: phenol, styrenated
· Marcatura speciali (ADR):	Simbolo (pesce e albero)
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Materie corrosive
· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	88
· Numero EMS:	F-A,S-B
· Segregation groups	Alkalis
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	0
· Quantità esenti (EQ)	Codice: E0 Vietato al trasporto in quantità esente
· Categoria di trasporto	I
· Codice di restrizione in galleria	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 2735 AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (M-FENILENBIS(METILAMMINA), ISOFORONDIAMMINA), 8, I, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

· 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela: (Sostanze non sono incluse)

Nessuno dei componenti è contenuto.

- Direttiva 2012/18/UE
- Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.
- Categoria Seveso E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico
- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 200 t
- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 t
- REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.03.2022

Numero versione 11.0 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 30.03.2022

Denominazione commerciale: 021 Euroblock Reno LE - Härter

(Segue da pagina 11)

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Disposizioni nazionali:**

· **COV (CE) 0,0 g/l**

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

· **Disclaimer**

Questa scheda di sicurezza contiene solo informazioni rilevanti per la sicurezza. Le informazioni si basano sullo stato delle nostre conoscenze al momento della revisione, tuttavia non costituiscono una garanzia delle proprietà del prodotto, delle informazioni sul prodotto o delle specifiche del prodotto e non stabiliscono un rapporto giuridico contrattuale. Questo documento è valido solo nella sua forma invariata. In caso di modifiche da parte di terzi, l'espositore non si assume alcuna responsabilità per la forma e il contenuto, né per eventuali danni o pretese derivanti da tali modifiche. Le informazioni non sono trasferibili ad altri prodotti. Nella misura in cui il prodotto nominato in questa scheda di sicurezza viene miscelato, miscelato o lavorato con altri materiali o viene sottoposto a lavorazione, le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza non possono essere trasferite al nuovo materiale così prodotto, se non diversamente specificato. La scheda tecnica non esonera l'utente dall'obbligo di garantire che agisca in conformità a tutte le norme in relazione alla sua attività.

· **Fraasi rilevanti**

H302 Nocivo se ingerito.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H331 Tossico se inalato.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

· **Scheda rilasciata da:** Gestione della qualità

· **Interlocutore:**

Labor

Elisabeth Reinhardt

Elisabeth.Reinhardt@forbo.com

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.03.2022

Numero versione 11.0 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 30.03.2022

Denominazione commerciale: 021 Euroblock Reno LE - Härter

(Segue da pagina 12)

· **Numero di versione della versione precedente: 1.0**

· **Abbreviazioni e acronimi:**

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3

Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

Skin Corr. 1C: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1C

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1A

Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1B

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3