

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

### **SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscele e della società/impresa**

**· 1.1 Identificatore del prodotto**

**· Data di creazione** 22.10.2011

**· Denominazione commerciale:** *etilendiamina*

**· Identificazione chimica:**

*etilenodiammina*

*1,2-diaminoetano*

**· Articolo numero:** 0530

**· Numero CAS:**

107-15-3

**· Numeri CE:**

203-468-6

**· Numero indice:**

612-006-00-6

**· Numero di registrazione**

Per questa sostanza non è disponibile un numero di registrazione in quanto la sostanza o i suoi usi sono esentati da registrazione, oppure la il tonnellaggio annuale non richiede registrazione.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

**· Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Chimici per la ricerca, sviluppo, produzione, prodotti chimici in laboratorio per le analisi.

**· 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**· Produttore/fornitore:**

Biosolve Chimie

20 Rue Roger Husson, 57260 Dieuze, France

Tel: +33 3 878 675 80/81/82/83/84/85

Email: [info@biosolvechimie.com](mailto:info@biosolvechimie.com)

Biosolve B.V.

Leenderweg 78, 5555 CE Valkenswaard, the Netherlands.

Tel: +31-(0)40-2071300

Fax: +31-(0)40-2048537

Email: [info@biosolve-chemicals.com](mailto:info@biosolve-chemicals.com)

**· Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti.

**· 1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Elenco dei contatti degli organismi preposti alle informazioni relative alla risposta all'emergenza sanitaria, ai sensi dell'art. 45(1) Reg. (CE) n. 1272/2008.

Vedi <https://poisoncentres.echa.europa.eu/appointed-bodies>

Helpdesk: <http://echa.europa.eu/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>.

Per ulteriori informazioni vedere la sezione 16.

Istituto Superiore di Sanità (ISS)

+390649906140

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: etilendiamina**

(Segue da pagina 1)

CAV Ospedale Niguarda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800.88.33.00

CAV Centro antiveneni Veneto – Verona Tel. 800.011.858

\*

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### · 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.



GHS06 teschio e tibie incrociate

Acute Tox. 1 H330 Letale se inalato.



GHS08 pericolo per la salute

Resp. Sens. 1 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.



GHS05 corrosione

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



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Acute Tox. 4 H312 Nocivo per contatto con la pelle.

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

#### · 2.2 Elementi dell'etichetta

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

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

#### · Pittogrammi di pericolo



GHS02



GHS05



GHS06



GHS08

(continua a pagina 3)

IT

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

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

### **Denominazione commerciale: etilendiamina**

(Segue da pagina 2)

**· Avvertenza Pericolo**

**· Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H302+H312 Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.

H330 Letale se inalato.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

**· Consigli di prudenza**

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.

P320 Trattamento specifico urgente (vedere su questa etichetta).

P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**· 2.3 Altri pericoli**

**· Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**· PBT:** Non applicabile.

**· vPvB:** Non applicabile.

### **\* SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**· 3.1 Sostanze**

**· Numero CAS**

CAS: 107-15-3 etilendiamina

**· Numero/i di identificazione**

**· Numeri CE:** 203-468-6

**· Numero indice:** 612-006-00-6

**· SVHC**

CAS: 107-15-3 etilendiamina

### **\* 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.

Levarsi la maschera protettiva solamente dopo aver tolto gli abiti contaminati.

(continua a pagina 4)

IT

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

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

### **Denominazione commerciale: etilendiamina**

(Segue da pagina 3)

*In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.*

**· Inalazione:**

*Portare il soggetto in zona ben areata o somministrare ossigeno; chiedere l'intervento di 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:**

*CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.*

**· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** *Non sono disponibili altre informazioni.*

**· 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 equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.*

**· 6.2 Precauzioni ambientali:**

*Diluire abbondantemente con acqua.*

*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.*

IT

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: etilendiamina**

(Segue da pagina 4)

\* **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.  
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.

- **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:**

**CAS: 107-15-3 etilendiamina**

TWA	Valore a lungo termine: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Cute, A4
-----	---

- **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.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

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**

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.



Guanti protettivi

(continua a pagina 6)

IT

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

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

### Denominazione commerciale: etilendiamina

(Segue da pagina 5)

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

**· 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

<b>· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali</b>	
<b>· Indicazioni generali</b>	
<b>· Stato fisico</b>	Liquido
<b>· Colore:</b>	Incolore
<b>· Odore:</b>	Simile all'ammoniaca
<b>· Soglia olfattiva:</b>	Dati non disponibili
<b>· Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	8,5 °C
<b>· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	117 °C
<b>· Infiammabilità</b>	Infiammabile.
<b>· Limite di esplosività inferiore e superiore</b>	
<b>· Inferiore:</b>	2,7 Vol %
<b>· Superiore:</b>	16,6 Vol %
<b>· Punto di infiammabilità:</b>	34 °C
<b>· Temperatura di autoaccensione:</b>	385 °C
<b>· Temperatura di decomposizione:</b>	Dati non disponibili
<b>· ph</b>	Dati non disponibili
<b>· Viscosità:</b>	
<b>· Dinamica a 20 °C:</b>	1,54 mPas
<b>· Solubilità</b>	
<b>· acqua a 20 °C:</b>	0,05 g/l
<b>· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	Dati non disponibili
<b>· Tensione di vapore a 20 °C:</b>	12 hPa
<b>· Densità e/o densità relativa</b>	
<b>· Densità a 20 °C:</b>	0,98 g/cm³
<b>· Densità relativa</b>	Dati non disponibili
<b>· Densità di vapore:</b>	Dati non disponibili

(continua a pagina 7)

IT

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

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: etilendiamina**

(Segue da pagina 6)

<b>· 9.2 Altre informazioni</b>	
<b>· Aspetto:</b>	
<b>· Forma:</b>	Liquido
<b>· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
<b>· Temperatura di accensione:</b>	Dati non disponibili
<b>· Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
<b>· Peso molecolare</b>	60,1 g/mol
<b>· Cambiamento di stato</b>	
<b>· Velocità di evaporazione</b>	Dati non disponibili
<b>· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
<b>· Esplosivi</b>	non applicabile
<b>· Gas infiammabili</b>	non applicabile
<b>· Aerosol</b>	non applicabile
<b>· Gas comburenti</b>	non applicabile
<b>· Gas sotto pressione</b>	non applicabile
<b>· Liquidi infiammabili</b>	Liquido e vapori infiammabili.
<b>· Solidi infiammabili</b>	non applicabile
<b>· Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
<b>· Liquidi piroforici</b>	non applicabile
<b>· Solidi piroforici</b>	non applicabile
<b>· Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
<b>· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
<b>· Liquidi comburenti</b>	non applicabile
<b>· Solidi comburenti</b>	non applicabile
<b>· Perossidi organici</b>	non applicabile
<b>· Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile
<b>· Esplosivi desensibilizzati</b>	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 decomponete 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.

IT

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: etilendiamina**

(Segue da pagina 7)

<b>SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li><b>11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008</b></li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Tossicità acuta</b> Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle. Letale se inalato.</li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:</b></li></ul>		
Orale	LD50	500 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	730 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	0,3 mg/l (mouse)
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Irritabilità primaria:</b></li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b> Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.</li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b> Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può provocare una reazione allergica cutanea.</li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Mutagenicità sulle cellule germinate</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Cancerogenicità</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Tossicità per la riproduzione</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Pericolo in caso di aspirazione</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li><b>11.2 Informazioni su altri pericoli</b></li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b> La sostanza non è contenuta</li></ul>		

<b>SEZIONE 12: Informazioni ecologiche</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li><b>12.1 Tossicità</b></li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Tossicità acquatica:</b> Non sono disponibili altre informazioni.</li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li><b>12.2 Persistenza e degradabilità</b> Non sono disponibili altre informazioni.</li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li><b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b> Non sono disponibili altre informazioni.</li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li><b>12.4 Mobilità nel suolo</b> Non sono disponibili altre informazioni.</li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li><b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB</b></li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li><b>PBT:</b> Non applicabile.</li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li><b>vPvB:</b> Non applicabile.</li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li><b>12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b> Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.</li></ul>		

(continua a pagina 9)

IT

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: etilendiamina**

(Segue da pagina 8)

- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
*Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.  
Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.*

*	<b>SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti</b></li><li>· <b>Consigli:</b> Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.</li></ul>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Catalogo europeo dei rifiuti</b></li></ul>	
	HP3	Infiammabile
	HP6	Tossicità acuta
	HP8	Corrosivo
	HP13	Sensibilizzante
	<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Imballaggi non puliti:</b></li><li>· <b>Consigli:</b> Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.</li><li>· <b>Detergente consigliato:</b> Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.</li></ul>	

*	<b>SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b></li><li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li></ul>	UN1604
	<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b></li><li>· <b>ADR</b></li><li>· <b>IMDG, IATA</b></li></ul>	UN1604 ETILENDIAMMINA ETHYLENEDIAMINE
	<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b></li><li>· <b>ADR</b></li></ul>	
	 	
	<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Classe</b></li><li>· <b>Etichetta</b></li></ul>	
	8 (CF1) Materie corrosive 8+3	

(continua a pagina 10)

IT

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

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: etilendiamina**

(Segue da pagina 9)

**- IMDG**



**- Class  
- Label**

8 Materie corrosive  
8/3

**- IATA**



**- Class  
- Label**

8 Materie corrosive  
8 (3)

**- 14.4 Gruppo d'imballaggio**

**- ADR, IMDG, IATA**

II

**- 14.5 Pericoli per l'ambiente**

**- Marine pollutant:**

No

**- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Materie corrosive

**- N° identificazione pericolo (Numero Kemler):**

83

**- Numero EMS:**

F-E,S-C

**- Segregation groups**

(SGG18) Alkalies

**- Stowage Category**

A

**- Stowage Code**

SW2 Clear of living quarters.

**- 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**

1L

**- Quantità limitate (LQ)**

Codice: E2

**- Quantità esenti (EQ)**

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml

2

**- Categoria di trasporto**

D/E

**- Codice di restrizione in galleria**

1L

**- IMDG**

(continua a pagina 11)

IT

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

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: etilendiamina**

(Segue da pagina 10)

**· Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**\* SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

**· 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**· Direttiva 2012/18/UE**

**· Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta

**· Categoria Seveso**

H1 TOSSICITÀ ACUTA

P5c LIQUIDI INFILAMMABILI

**· Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 5 t**

**· Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 20 t**

**· REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 40, 75

**· Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

La sostanza non è contenuta

**· 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)

La sostanza non è contenuta

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

La sostanza non è contenuta

**· Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe** La sostanza non è contenuta

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

La sostanza non è contenuta

**· Disposizioni nazionali:**

**· Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	100,0

**· Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

**· Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

CAS: 107-15-3 etilendiamina

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

IT

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: etilendiamina**

(Segue da pagina 11)

\*

### **SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Scheda rilasciata da:** Product safety department

· **Interlocutore:**

Austria Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) (+43) 1 406 43 43

Belgium Centre Antipoisons (+32) 070 245 245  
Antigifcentrum 070 245 245 (+32)

Bulgaria Национален токсикологичен информационен център  
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" (+359) 2 9154 233

Croatia Centar za kontrolu otrovanja (+385) 01 2348 342

Cyprus Υπουργείο Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων  
Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας 1401

Czech Republic Toxikologické informační středisko (+420) 224 919 293, +(420) 224 915 402

Denmark Giftlinjen: +45 8212 1212

Estonia Terviseameti mürgistusteabekeskuse 16662, (+372) 7943 794

Finland Myrkytystietokeskus 0800 147 111, 09 471 977

France ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Centres Antipoison et de Toxicovigilance

ANGERS: 02 41 48 21 21

BORDEAUX: 05 56 96 40 80

LILLE: 0800 59 59 59

LYON: 04 72 11 69 11

MARSEILLE: 04 91 75 25 25

NANCY: 03 83 22 50 50

PARIS: 01 40 05 48 48

STRASBOURG: 03 88 37 37 37

TOULOUSE: 05 61 77 74 47

Germany Giftnotruf der Charité, Berlin: 030/19240

Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord) :0551/19 240

Informationszentrale gegen Vergiftungen Zentrum für Kinderheilkunde Universitätsklinikum Bonn: 0228/19240

Giftnotruf Erfurt Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen: 0361/730 730

Informations- und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle Klinik für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum des Saarlandes: 06841/19240

(continua a pagina 13)



Pagina: 13/14

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

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: etilendiamina**

(Segue da pagina 12)

*Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen - Klinische Toxikologie - Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz: 06131/19240*

*Vergiftungs-Informations-Zentrale Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum: 0761/19240*

*Giftnotruf München Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik: 089/19240*

*Great Britain Members of the public seeking specific information on poisons should contact: In England and Wales: NHS 111 - dial 111 In Scotland: NHS 24 - dial 111*

*Greece Κέντρο Δηλητηριάσεων (+30) 2107793777*

*Hungary Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI) +(36)-80-201-199*

*Iceland LANDSPITALI - THE NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL Tel. (+354) 543 1000*

*Ireland National Poisons Information Centre: +353 (1) 809 2166 (8.00 a.m. to 10.00 p.m. 7 days a week)  
Healthcare Professionals: +353 (1) 809 2566 (24 hour service)*

*Italy Istituto Superiore di Sanità (ISS) +390649906140*

*CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726*

*CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459*

*CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333*

*CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000*

*CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343*

*CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39) 055.794.7819*

*CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444*

*CAV Ospedale Niguarda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29*

*CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800.88.33.00*

*CAV Centro antiveneni Veneto – Verona Tel. 800.011.858*

*Latvia Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs (+371) 67032600*

*Lithuania Apsinuodijimų informacijos biuras +370 (5) 2362052*

*Luxembourg Antigifcentrum / Centre antipoisons (+352) 8002 5500*

*The Netherlands Nationaal Vergiftigingen Informatie +31 (0)88 755 8000*

*Norway Giftinformasjonen 22 59 13 00*

*Poland Biuro do spraw Substancji Chemicznych +48 42 2538 400*

*Portugal Centro de informação antivenenos 800 250 250*

*Romania Institutul Național de Sănătate Publică +40213183606*

*Slovakia Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) (+421) 2 5477 4166*

(continua a pagina 14)

IT



Pagina: 14/14

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

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: etilendiamina**

(Segue da pagina 13)

Slovenia Urad Republike Slovenije za kemikalije +38614006051

Spain Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF) (+34) 91 562 04 20

Sweden Giftinformationscentralen (+46) 10 456 6700

Switzerland Tox Info Suisse 24-h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51) Auskunft: +41 44 251 66 66

· **Data della versione precedente:** 26.12.2021

· **Numero di versione della versione precedente:** 5

· **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

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

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Acute Tox. 1: Tossicità acuta – Categoria 1

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

Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

· \* **Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT