

## Scheda di sicurezza TRIETANOLAMMINA T 85

Scheda di sicurezza del 29/03/2024, revisione 12  
Ed. precedente 28/03/2023

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: TRIETANOLAMMINA T 85  
Codice commerciale: 0148-14024111

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi raccomandati:

Formulazione e (re)imballaggio delle sostanze e delle miscele; Uso come sostanza intermedia; Uso nei prodotti chimici per la costruzione (a.e. cemento e calcestruzzo); Trattamento dei gas; Uso in liquidi per la lavorazione dei metalli; Liquidi per la lavorazione dei metalli/oli di laminazione; Uso come additivo nei sistemi PU; Uso come prodotto da laboratorio.

Usi sconsigliati:

Nessun uso sconsigliato identificato.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Andrea Gallo di Luigi S.r.l.u.

Via Erzelli, 9

16152 Genova – IT

Tel: +39 (0)10 6502941

E-mail: [info@andreagallo.it](mailto:info@andreagallo.it)

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

[info@andreagallo.it](mailto:info@andreagallo.it)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Roma - Tel. 06 68593726; CAV - Azienda Ospedaliera Università di Foggia - Foggia - Tel. 800183459; CAV - Azienda Ospedaliera A. Cardarelli - Napoli - Tel. 081 5453333; CAV - Policlinico Umberto I - Roma - Tel. 06 499780000; CAV Policlinico A. Gemelli - Roma - Tel. 06 3054343; CAV - Azienda Ospedaliera Careggi U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. 055 7947819; CAV - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. 038224444 - CAV - Ospedale Niguarda - Milano - Tel. 02 66101029; CAV - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800883300; CAV - Centro Antiveneni Veneto - Verona - Tel. 800011858

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.
- ⚠ Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.
- ⚠ Attenzione, Repr. 2, Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
- ⚠ Attenzione, STOT RE 2, Può provocare danni agli organi (sistema nervoso centrale, reni, fegato) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

## Scheda di sicurezza

### TRIETANOLAMMINA T 85

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità e al feto.  
H373 Può provocare danni agli organi (sistema nervoso centrale, reni, fegato) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

#### Consigli di prudenza:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
P264 Lavare accuratamente ... Dopo l'uso.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito/...  
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.  
P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico...

#### Disposizioni speciali:

Nessuna

#### Contiene

2,2'-iminodietanolo; dietanolamina

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

#### 2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione	Info aggiuntionale
>85%	Trietanolamina	CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 REACH No. 01-21194 86482-31-	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Esenzione: N.A.
<15%	2,2'-iminodietanolo; dietanolamina	Numero Index: 603-071-00-1 CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0 REACH No.: 01-211948893 0-28-XXXX	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361fd ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373	Esenzione: N.A.

### 3.2. Miscela

N.A.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.  
Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del

## Scheda di sicurezza

### TRIETANOLAMMINA T 85

corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

---

#### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

---

#### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive espresse al punto 7 e 8.

Per chi interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

## Scheda di sicurezza

# TRIETANOLAMMINA T 85

Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
- Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
  - Usare la massima cautela nel manipolare o aprire il contenitore.
  - Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
  - Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
  - Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
  - Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
    - Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
    - Durante il lavoro non mangiare né bere.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
- Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
  - Materie incompatibili:
    - Nessuna in particolare.
  - Indicazione per i locali:
    - Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari
- Nessun uso particolare

---

### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- 8.1. Parametri di controllo
- Trietanolammina - CAS: 102-71-6
    - Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup>
  - 2,2'-iminodietanolo; dietanolammina - CAS: 111-42-2
    - Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - Note: (IFV), Skin, A3 - Liver and kidney dam
- Valori limite di esposizione DNEL
- Trietanolammina - CAS: 102-71-6
    - Lavoratore professionale: 7.5 mg/kg bw/d - Consumatore: 2.66 mg/kg bw/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
    - Lavoratore professionale: 0.14 mg/cm<sup>2</sup> - Consumatore: 0.07 mg/cm<sup>2</sup> - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
    - Lavoratore professionale: 1 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.4 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
    - Consumatore: 3.3 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
  - 2,2'-iminodietanolo; dietanolammina - CAS: 111-42-2
    - Lavoratore professionale: 0.13 mg/kg bw/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
    - Lavoratore professionale: 0.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
    - Consumatore: 0.07 mg/kg bw/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
    - Consumatore: 0.125 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
- Valori limite di esposizione PNEC
- Trietanolammina - CAS: 102-71-6
    - Bersaglio: Acqua (rilascio intermittente) - Valore: 5.12 mg/l
    - Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.032 mg/l
    - Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.32 mg/l
    - Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.17 mg/kg
    - Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.7 mg/kg
    - Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.151 mg/kg
    - Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l
  - 2,2'-iminodietanolo; dietanolammina - CAS: 111-42-2

## Scheda di sicurezza

### TRIETANOLAMMINA T 85

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0156 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00156 mg/l  
Bersaglio: Acqua (rilascio intermittente) - Valore: 0.097 mg/l  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 100 mg/l  
Bersaglio: Orale - Valore: 1.04 mg/kg

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

##### Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

##### Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

##### Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

##### Rischi termici:

Nessuno

##### Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

##### Controlli tecnici idonei:

Nessuno

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	da incolore a giallo chiaro	--	--
Odore:	di ammina	--	--
Soglia di odore:	Non disponibile.	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	- 10	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	N.D.	--	--
Infiammabilità:	non infiammabile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.D.	--	--
Punto di infiammabilità:	N.D. ° C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.D.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.D.	--	--

## Scheda di sicurezza

### TRIETANOLAMMINA T 85

pH:	11 (sol.25%)	--	--
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	Solubile.	--	--
Tasso di dissoluzione delle nanoforme:	N.D.	--	--
Solubilità in olio:	Non disponibile	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.D.	--	--
Stabilità della dispersione delle nanoforme:	N.D.	--	--
Pressione di vapore:	N.D.	--	--
Densità e/o densità relativa:	N.D.	--	--
Densità di vapore relativa:	5.1	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

#### 9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Proprietà esplosive:	Non disponibile	--	--
Velocità di evaporazione:	N.D.	--	--
Miscibilità:	Non disponibile	--	--
Conducibilità:	N.D.	--	--
Viscosità:	110-210 mPas	--	--
Proprietà ossidanti:	Non disponibile	--	--
Liposolubilità:	N.D.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.D.	--	--

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

0148/12

Pagina n. 6 di 11

## Scheda di sicurezza

### TRIETANOLAMMINA T 85

- Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica
  - Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
  - Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare
  - Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili
  - Nessuna in particolare.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
  - Nessuno.

---

#### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

TRIETANOLAMMINA T 85

- a) tossicità acuta
  - Non classificato
  - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- b) corrosione/irritazione cutanea
  - Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
  - Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea
  - Non classificato
  - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- e) mutagenicità delle cellule germinali
  - Non classificato
  - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- f) cancerogenicità
  - Non classificato
  - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- g) tossicità per la riproduzione
  - Il prodotto è classificato: Repr. 2 H361
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
  - Non classificato
  - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
  - Il prodotto è classificato: STOT RE 2 H373
- j) pericolo in caso di aspirazione
  - Non classificato
  - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Trietanolammina - CAS: 102-71-6

- a) tossicità acuta:
  - Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 6400 mg/kg
  - Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg
  - Test: CL0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 1.8 g/m<sup>3</sup> - Durata: 8h
- b) corrosione/irritazione cutanea:
  - Test: Non irritante - Specie: Coniglio - Durata: 24 h
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
  - Test: Non irritante - Specie: Coniglio - Durata: 8h
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
  - Test: Non sensibilizzante - Specie: Cavia
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
  - Test: Nessun effetto
  - Test: Nessun effetto

## Scheda di sicurezza

### TRIETANOLAMMINA T 85

f) cancerogenicità:

Test: Nessun effetto

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Test: Nessun effetto - Specie: Ratto

2,2'-iminodietanolo; dietanolamina - CAS: 111-42-2

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 1.600 mg/kg - Fonte: OECD 401

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 8.200 mg/kg

Test: CL0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 3.35 mg/l - Fonte: Nessuna mortalità a questa concentrazione

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

TRIETANOLAMMINA T 85

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Trietanolamina - CAS: 102-71-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 10000 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Crostacei 609.88 mg/l - Durata h: 48

e) Tossicità per le piante:

Endpoint: ErC50 512 mg/l - Durata h: 72

2,2'-iminodietanolo; dietanolamina - CAS: 111-42-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 1460 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203 o equivalente

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 55 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202 o equivalente

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 2.2 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 201 o equivalente

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EC10 - Specie: Dafnie 1.05 mg/l - Durata h: 504 - Note: Prova semistatica

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 - Specie: Fango attivato > 1000 mg/l - Durata h: 3 - Note: Test OECD N° 209

12.2. Persistenza e degradabilità

N.A.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

2,2'-iminodietanolo; dietanolamina - CAS: 111-42-2

Test: Kow - Coefficiente di partizione - Note: OECD 107 o equivalente

12.4. Mobilità nel suolo

2,2'-iminodietanolo; dietanolamina - CAS: 111-42-2

Test: Koc 1 - Note: stimato

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

# Scheda di sicurezza

## TRIETANOLAMMINA T 85

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU o numero ID  
ADR-UN Number: NA
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto  
ADR-Shipping Name: MERCE NON PERICOLOSA PER IL TRASPOSRTO  
IATA-Shipping Name: MERCE NON PERICOLOSA PER IL TRASPOSRTO  
IMDG-Shipping Name: MERCE NON PERICOLOSA PER IL TRASPOSRTO
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
- 14.4. Gruppo d'imballaggio
- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
ADR-Inquinante ambientale: No  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO  
N.A.

---

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela  
Contenuto in COV - Direttiva 2010/75/CE  
Contenuto in COV Direttiva 2010/75/UE: 0%  
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81  
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013  
Regolamento (UE) n. 2020/878  
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
- Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:  
Restrizioni relative al prodotto:  
Restrizione 3  
Restrizioni relative alle sostanze contenute:  
Restrizione 75
- Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:  
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).  
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)  
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).  
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale  
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

## Scheda di sicurezza

# TRIETANOLAMMINA T 85

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):  
Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1  
Nessuna

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela  
E' stata effettuata una valutazione per la sostanza contenuta: dietanolammina

## SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.

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

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Repr. 2	3.7/2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
Repr. 2, H361	Metodo di calcolo
STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

## Scheda di sicurezza

### TRIETANOLAMMINA T 85

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).