

**ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. A -  
440ML****Art. 0903 400 440 A**

Emessa il 23/07/2025 - Rev. n. 1 del 23/07/2025

# 1 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

**SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. A - 440ML

Codice commerciale: 0903 400 440 A

UFI: 6910-S043-W001-RQ32

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

Adesivi e Sigillanti

Settori d'uso:

Usi professionali[SU22]

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

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

UNIFIX SWG SRL

Via Enzenberg 2

39018 Terlano (BZ) Italia

info@unifix.it

+390471545200

Prodotto da

Chemofast Anchoring GmbH

Hanns-Martin-Schleyer-Str. 23

D-47877 Willich

Telefon: +49 2154 8123 0 Telefax:+49 2154 8123 333

Internet: www.chemofast.de

sdb@chemofast.de

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli;

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze;

Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia;

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano;

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e



## ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. A - 440ML

Art. 0903 400 440 A

Emessa il 23/07/2025 - Rev. n. 1 del 23/07/2025

# 2 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo;  
 Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma;  
 Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma;  
 Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia;  
 Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma;  
 Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

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

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

GHS07, GHS08, GHS09

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Repr. 1B, Aquatic Chronic 2

Codici di indicazioni di pericolo:

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H360F - Può nuocere alla fertilità.

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

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore; se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

Attenzione: il prodotto può nuocere alla fertilità

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poiché è tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

2.1.2 Informazioni complementari:

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo EU cfr. la SEZIONE 16.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS07, GHS08, GHS09 - Pericolo





**ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. A -  
440ML**

**Art. 0903 400 440 A**

Emessa il 23/07/2025 - Rev. n. 1 del 23/07/2025

# 3 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

**Codici di indicazioni di pericolo:**

- H315 - Provoca irritazione cutanea
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H360F - Può nuocere alla fertilità.
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Codici di indicazioni di pericolo supplementari:**

- EUH205 - Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

**Consigli di prudenza:**

**Prevenzione**

- P261 - Evitare di respirare i vapori.
- P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso.
- P273 - Non disperdere nell'ambiente.
- P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

**Reazione**

- P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**Contiene:**

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, 1,6-esandiolo diglicidil etere

UFI: 6910-S043-W001-RQ32

**2.3. Altri pericoli**

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**



**ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. A -  
440ML**

**Art. 0903 400 440 A**

Emessa il 23/07/2025 - Rev. n. 1 del 23/07/2025

# 4 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

**3.1 Sostanze**

Non pertinente

**3.2 Miscela**

| Sostanza  | Concentrazione [w/w] | Classificazione   | Index        | CAS         | EINECS    | REACH                |
|---|----------------------|---|--------------|-------------|-----------|----------------------|
| 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane | >= 30 < 50%          | Skin Irrit. 2, H315;<br>Skin Sens. 1, H317;<br>Eye Irrit. 2, H319;<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Tossicità acuta<br>Fattore M = 1<br>Tossicità cronica<br>Fattore M = 1<br>ATE oral =<br>15.000,000 mg/kg<br>ATE dermal =<br>23.000,000 mg/kg                   | 603-073-00-2 | 1675-54-3   | 216-823-5 | 01-211945<br>6619-26 |
| 1,6-esandiolo diglicidil etere                                      | >= 10 < 20%          | Skin Irrit. 2, H315;<br>Skin Sens. 1, H317;<br>Eye Irrit. 2, H319;<br>Repr. 1B, H360F;<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Tossicità acuta<br>Fattore M = 1<br>Tossicità cronica<br>Fattore M = 1<br>ATE oral = 8.500,000<br>mg/kg<br>ATE dermal ><br>4.900,000 mg/kg | ND           | 933999-84-9 | 618-939-5 | 01-211946<br>3471-41 |

**SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.



## ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. A - 440ML

Art. 0903 400 440 A

Emessa il 23/07/2025 - Rev. n. 1 del 23/07/2025

# 5 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

### 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

## SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO2, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

**ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. A -  
440ML****Art. 0903 400 440 A**

Emessa il 23/07/2025 - Rev. n. 1 del 23/07/2025

# 6 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

**SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Contenere le perdite.

Avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

**SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**



## ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. A - 440ML

Art. 0903 400 440 A

Emessa il 23/07/2025 - Rev. n. 1 del 23/07/2025

# 7 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 Nei locali abitati non utilizzare su grandi superfici.  
 Durante il lavoro non mangiare né bere.  
 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.  
 Vedere anche il successivo paragrafo 8.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.  
 Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.  
 Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi professionali:  
 Manipolare con cautela.  
 Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,  
 Tenere il contenitore ben chiuso.

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

- Sostanza: 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane  
 DNEL  
 Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 12,3 (mg/m<sup>3</sup>)

- Sostanza: 1,6-esandiolo diglicidil etere  
 PNEC  
 Acqua dolce = 0,0115 (mg/l)  
 Sedimenti Acqua dolce = 0,283 (mg/kg/Sedimenti)  
 Acqua di mare = 0,00115 (mg/l)  
 Sedimenti Acqua di mare = 0,283 (mg/kg/Sedimenti)

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:  
 Usi professionali:  
 Nessun controllo specifico previsto





**ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. A -  
440ML**

**Art. 0903 400 440 A**

Emessa il 23/07/2025 - Rev. n. 1 del 23/07/2025

# 8 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

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

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**

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

| Proprietà fisiche e chimiche   | Valore   | Metodo di determinazione |
|--|--|--------------------------|
| Stato fisico   | solido pastoso   |                          |
| Colore   | beige chiaro   |                          |
| Odore  | caratteristico   |                          |
| Soglia olfattiva   | non disponibile. dato non rilevabile.  |                          |
| Punto di fusione/punto di congelamento   | Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto |                          |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto |                          |
| Infiammabilità   | non infiammabile   |                          |
| Limite inferiore e superiore di esplosività                                      | non esplosivo  |                          |
| Punto di infiammabilità  | non infiammabile   | ASTM D92                 |
| Temperatura di autoaccensione  | non infiammabile   |                          |
| Temperatura di decomposizione  | non sono disponibili informazioni su questa proprietà                                |                          |



**ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. A -  
440ML**

**Art. 0903 400 440 A**

Emessa il 23/07/2025 - Rev. n. 1 del 23/07/2025

# 9 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

| Proprietà fisiche e chimiche                                       | Valore   | Metodo di determinazione |
|--|--|--------------------------|
| pH   | non sono disponibili informazioni su questa proprietà                                |                          |
| Viscosità cinematica   | non sono disponibili informazioni su questa proprietà                                |                          |
| Solubilità   | insolubile in acqua  |                          |
| Idrosolubilità   | insolubile in acqua  |                          |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto |                          |
| Tensione di vapore   | Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto |                          |
| Densità e/o densità relativa                                       | 1,45 g/cm <sup>3</sup>   |                          |
| Densità di vapore relativa   | Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto |                          |
| Caratteristiche delle particelle                                   | non disponibile. dato non rilevabile.  |                          |

**9.2. Altre informazioni**

**9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Non pertinente

**9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza**

Non pertinente

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Nessun rischio di reattività

**10.2. Stabilità chimica**

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.



**ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. A -  
440ML**

**Art. 0903 400 440 A**

Emessa il 23/07/2025 - Rev. n. 1 del 23/07/2025

# 10 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono previste reazioni pericolose

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna da segnalare

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuna in particolare.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

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

ATE(mix) oral = ∞

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane: Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane: Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

(f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

(g) tossicità per la riproduzione: Attenzione: il prodotto può nuocere alla fertilità

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

(j) pericolo in caso di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. A -  
440ML****Art. 0903 400 440 A**

Emessa il 23/07/2025 - Rev. n. 1 del 23/07/2025

# 11 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. A - 440ML:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) &gt; 2000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) &gt; 2000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) &gt; 5

Relativi alle sostanze contenute:

2,2'-[[1-methylethylidene]bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 15000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 23000

1,6-esandiolo diglicidil etere:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 8500

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) &gt; 4900

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

Nessun dato disponibile.

## 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Relativi alle sostanze contenute:

1,6-esandiolo diglicidil etere:

C(E)L50 (mg/l) = 30

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poichè tossico per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

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

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile.



**ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. A -  
440ML**

**Art. 0903 400 440 A**

Emessa il 23/07/2025 - Rev. n. 1 del 23/07/2025

# 12 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

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

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

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

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessun effetto avverso riscontrato

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

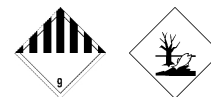
Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**

**14.1. Numero ONU o numero ID**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3077



Eventuale esenzione ADR se soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 5 kg collo 30 kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 5 kg collo 20 kg

**ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. A -  
440ML****Art. 0903 400 440 A**

Emessa il 23/07/2025 - Rev. n. 1 del 23/07/2025

# 13 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR/RID/IMDG: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.  
ICAO-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

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

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 9  
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta : 9 + Ambiente  
ADR: Codice di restrizione in galleria : --  
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantità limitate : 5 kg  
IMDG - EmS : F-A, S-F

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

ADR/RID/ICAO-IATA: Prodotto pericoloso per l'ambiente  
IMDG: Contaminante marino : Si

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.  
Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non è previsto il trasporto di rinfuse

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**



## ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. A - 440ML

Art. 0903 400 440 A

Emessa il 23/07/2025 - Rev. n. 1 del 23/07/2025

# 14 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose), D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi), D.Lgs 81/08 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro), D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE), Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n. 790/2009, D.Lgs. 105/2015 (Direttiva Seveso Ter), Regolamento (UE) 2019/1021, Regolamento (UE) 2020/878.

categoria Seveso:

E2 - PERICOLI PER L'AMBIENTE

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

HP10 - Tossico per la riproduzione

HP13 - Sensibilizzante

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16. Altre informazioni

### 16.1. Altre informazioni

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H315 = Provoca irritazione cutanea

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

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

H360F = Può nuocere alla fertilità.

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

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

H315 - Provoca irritazione cutanea Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H319 - Provoca grave irritazione oculare. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H360F - Può nuocere alla fertilità. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo



## ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. A - 440ML

**Art. 0903 400 440 A**

Emessa il 23/07/2025 - Rev. n. 1 del 23/07/2025

# 15 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### Riferimenti normativi:

Regolamento 1907/2006 CE e s.m.i.

Regolamento 1272/2008 CE e s.m.i.

Regolamento 878/2020 CE

### Fonti Bibliografiche:

SAX 12 Ed Van Nostrand Reinhold

MERCK INDEX 15 Ed

ECHA: European Chemicals Agency (<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals>)

OSHA: European Agency for Safety and Health at Work

IARC: International Agency for Research on Cancer

IPCS: International Programme on Chemical Safety (Cards)

NIOSH: Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TOXNET: Toxicology Data Network

WHO: World Health Organization

CheLIST: Chemical Lists Information System

GESTIS: International Limit Value (<https://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

### Acronimi:

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

- ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada)

- CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)

- CSR: Chemical Safety Report (Rapporto sulla Sicurezza Chimica)

- DNEL: Derived No Effect Level (Livello derivato senza effetto)

- EC Effective Concentration (Concentrazione con effetto)

- IATA International Air Transport Association

- IMDG International Maritime Dangerous Goods

- LC Lethal Concentration (concentrazione letale)

- LD Lethal Dose (dose letale)

- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistente, bioaccumulabile e tossico)

- PNEC: Predicted No Effect Concentration (Prevedibile concentrazione priva di effetti)

- STEL: Short Term Exposure Limit (Limite di esposizione a breve termine)

- SVHC: Substance of Very High Concern (Sostanza estremamente preoccupante)

- TLV: Threshold Limit Value (valore limite di soglia)

- TWA: Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)

- vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative and toxic (Sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)

### AVVISO AGLI UTILIZZATORI:

Le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle conoscenze disponibili alla data di compilazione relative alle prescrizioni per la sicurezza, la salute, la protezione dell'ambiente ed il corretto uso del prodotto.

L'utilizzatore deve tenere presenti i possibili rischi legati ad un uso del prodotto diverso da quello per cui il prodotto viene fornito.

La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore dalla conoscenza e dall'applicazione dell'insieme di regolamentazioni pertinenti la sua attività.

**ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. A -  
440ML****Art. 0903 400 440 A**

Emessa il 23/07/2025 - Rev. n. 1 del 23/07/2025

# 16 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

L'insieme delle prescrizioni regolamentari menzionate ha semplicemente lo scopo di aiutare il destinatario a soddisfare gli obblighi che gli competono durante l'utilizzo del prodotto pericoloso.

La scheda non esonera l'utilizzatore dall'assicurarsi che non gli competano obblighi diversi da quelli citati e regolamentanti la detenzione e l'uso del prodotto di cui è l'unico responsabile.

\*\*\* Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

**ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. B -  
440ML****Art. 0903 400 440 B**

Emessa il 23/07/2025 - Rev. n. 1 del 23/07/2025

# 1 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

**SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. B - 440ML

Codice commerciale: 0903 400 440 B

UFI: MD10-80TH-600J-E1P4

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

Adesivi e Sigillanti

Settori d'uso:

Usi professionali[SU22]

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

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

UNIFIX SWG SRL  
Via Enzenberg 2  
39018 Terlano (BZ) Italia  
info@unifix.it  
+390471545200

Prodotto da  
Chemofast Anchoring GmbH  
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 23  
D-47877 Willich  
Telefon: +49 2154 8123 0 Telefax:+49 2154 8123 333  
Internet: www.chemofast.de  
sdb@chemofast.de

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli;  
Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze;  
Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia;  
Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano;  
Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e

**ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. B -  
440ML****Art. 0903 400 440 B**

Emessa il 23/07/2025 - Rev. n. 1 del 23/07/2025

# 2 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo;  
Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma;  
Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma;  
Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia;  
Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma;  
Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona

**SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:  
GHS05, GHS07Codici di classe e di categoria di pericolo:  
Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1Codici di indicazioni di pericolo:  
H302 - Nocivo se ingerito.  
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Prodotto Nocivo: non ingerire  
Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.  
Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

2.1.2 Informazioni complementari:

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo EU cfr. la SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:  
GHS05, GHS07 - Pericolo



**ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. B -  
440ML**

**Art. 0903 400 440 B**

Emessa il 23/07/2025 - Rev. n. 1 del 23/07/2025

# 3 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Codici di indicazioni di pericolo:

- H302 - Nocivo se ingerito.
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

non applicabile

Consigli di prudenza:

Prevenzione

- P260 - Non respirare la polvere o la nebbia.
- P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione

- 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].
- P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Smaltimento

- P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

Contiene:

2,2,4(o 2,4,4)-trimetilesan-1,6-diammina, m-fenilenbis(metilammina), 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo

UFI: MD10-80TH-600J-E1P4

**2.3. Altri pericoli**

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**



**ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. B -  
440ML**

**Art. 0903 400 440 B**

Emessa il 23/07/2025 - Rev. n. 1 del 23/07/2025

# 4 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

**3.1 Sostanze**

Non pertinente

**3.2 Miscela**

| Sostanza                                    | Concentrazione [w/w] | Classificazione  | Index        | CAS        | EINECS    | REACH                |
|---|----------------------|--|--------------|------------|-----------|----------------------|
| 2,2,4(o<br>2,4,4)-trimetilesan-1,6-diammina | >= 30 < 50%          | Acute Tox. 4, H302;<br>Skin Corr. 1A, H314;<br>Skin Sens. 1A, H317;<br>Eye Dam. 1, H318<br>ATE oral = 910,000<br>mg/kg   | ND           | 25513-64-8 | 247-063-2 | 01-211956<br>0598-25 |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile)<br>fenolo    | >= 5 < 10%           | Acute Tox. 4, H302;<br>Skin Irrit. 2, H315;<br>Eye Irrit. 2, H319<br>ATE oral = 500,000<br>mg/kg   | 603-069-00-0 | 90-72-2    | 202-013-9 | ND                   |
| m-fenilenbis(metilammina)                   | >= 5 < 10%           | Acute Tox. 4, H302;<br>Skin Corr. 1B, H314;<br>Skin Sens. 1B, H317;<br>Eye Dam. 1, H318;<br>Acute Tox. 4, H332;<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412<br>Tossicità acuta<br>Fattore M = 1<br>Tossicità cronica<br>Fattore M = 1<br>ATE oral = 930,000<br>mg/kg<br>ATE dermal ><br>3.100,000 mg/kg<br>ATE inhal = 1,340<br>mg/l/4 h | ND           | 1477-55-0  | 216-032-5 | 01-211948<br>0150-50 |
| acido p-toluensolfonico                     | >= 1 < 5%            | Skin Irrit. 2, H315;<br>Eye Irrit. 2, H319;<br>STOT SE 3, H335<br>Limits: STOT SE 3,<br>H335 %C >=20;<br>ATE inhal = 50,000<br>mg/l/4 h  | 016-030-00-2 | 104-15-4   | 203-180-0 | 01-211953<br>8811-39 |



## ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. B - 440ML

Art. 0903 400 440 B

Emessa il 23/07/2025 - Rev. n. 1 del 23/07/2025

# 5 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

##### Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Consultare immediatamente un medico.

##### Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

##### Ingestione:

Il prodotto è nocivo e può provocare danni irreversibili anche a seguito di una singola esposizione per ingestione.

Somministrare acqua con albume; non somministrare bicarbonato.

Non provocare assolutamente il vomito od emesi. Ricorrere immediatamente a visita medica.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

#### 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

### SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

##### Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

**ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. B -  
440ML****Art. 0903 400 440 B**

Emessa il 23/07/2025 - Rev. n. 1 del 23/07/2025

# 6 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Nessun dato disponibile.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

**SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Contenere le perdite.

Avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

**ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. B -  
440ML****Art. 0903 400 440 B**

Emessa il 23/07/2025 - Rev. n. 1 del 23/07/2025

# 7 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

6.3.3 Altre informazioni:  
Nessuna in particolare.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

**SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
Nei locali abitati non utilizzare su grandi superfici.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.  
Vedere anche il successivo paragrafo 8.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.  
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.  
Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

**7.3 Usi finali particolari**

Usi professionali:  
Manipolare con cautela.  
Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,  
Tenere il contenitore ben chiuso.

**SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

- Sostanza: 2,2,4(o 2,4,4)-trimetilesan-1,6-diammina  
DNEL  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,05 (mg/kg bw/day)  
PNEC  
Acqua dolce = 0,102 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 0,662 (mg/kg/Sedimenti)  
Acqua di mare = 0,01 (mg/l)  
Sedimenti Acqua di mare = 0,062 (mg/kg/Sedimenti)



**ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. B -  
440ML**

**Art. 0903 400 440 B**

Emessa il 23/07/2025 - Rev. n. 1 del 23/07/2025

# 8 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

- Sostanza: m-fenilenbis(metilammina)

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 1,2 (mg/m3)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,33 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 0,2 (mg/m3)

PNEC

Acqua dolce = 0,094 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,43 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,009 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,043 (mg/kg/Sedimenti)

Suolo = 0,045 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: acido p-toluensolfonico

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 53,6 (mg/m3)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 7,6 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 8,7 (mg/m3)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 2,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,05 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,073 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,0577 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,0073 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,00577 (mg/kg/Sedimenti)

Suolo = 0,016 (mg/kg Suolo )

**8.2. Controlli dell'esposizione**



Controlli tecnici idonei:

Usi professionali:

Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto  
Indossare maschera

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN



**ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. B - 440ML**

**Art. 0903 400 440 B**

Emessa il 23/07/2025 - Rev. n. 1 del 23/07/2025

# 9 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 14387:2008)

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

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

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**

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

| Proprietà fisiche e chimiche   | Valore   | Metodo di determinazione |
|--|--|--------------------------|
| Stato fisico   | solido pastoso   |                          |
| Colore   | grigio / rosso   |                          |
| Odore  | caratteristico   |                          |
| Soglia olfattiva   | non disponibile. dato non rilevabile.  |                          |
| Punto di fusione/punto di congelamento   | Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto |                          |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto |                          |
| Infiammabilità   | non infiammabile   |                          |
| Limite inferiore e superiore di esplosività                                      | non esplosivo  |                          |
| Punto di infiammabilità  | non infiammabile   | ASTM D92                 |
| Temperatura di autoaccensione  | non infiammabile   |                          |
| Temperatura di decomposizione  | non sono disponibili informazioni su questa proprietà                                |                          |
| pH   | non disponibile. dato non rilevabile.  |                          |
| Viscosità cinematica   | non sono disponibili informazioni su questa proprietà                                |                          |
| Solubilità   | insolubile in acqua  |                          |
| Idrosolubilità   | insolubile in acqua  |                          |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)               | Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto |                          |
| Tensione di vapore   | Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto |                          |



**ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. B -  
440ML**

**Art. 0903 400 440 B**

Emessa il 23/07/2025 - Rev. n. 1 del 23/07/2025

# 10 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

| Proprietà fisiche e chimiche     | Valore   | Metodo di determinazione |
|----------------------------------|--|--------------------------|
| Densità e/o densità relativa     | 1,42 g/cm <sup>3</sup>   |                          |
| Densità di vapore relativa       | Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto |                          |
| Caratteristiche delle particelle | non disponibile. dato non rilevabile.  |                          |

**9.2. Altre informazioni**

**9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Non pertinente

**9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza**

Non pertinente

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Nessun rischio di reattività

**10.2. Stabilità chimica**

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono previste reazioni pericolose

**10.4. Condizioni da evitare**

Relativi alle sostanze contenute:  
acido p-toluensolfonico:  
Riscaldamento



**ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. B - 440ML**

**Art. 0903 400 440 B**

Emessa il 23/07/2025 - Rev. n. 1 del 23/07/2025

# 11 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuna in particolare.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

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

ATE(mix) oral = 1.910,5 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = 26,8 mg/l/4 h

(a) tossicità acuta: Prodotto Nocivo: non ingerire

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. - Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

(f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

(g) tossicità per la riproduzione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

(j) pericolo in caso di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. B - 440ML:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1568

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) > 12,5

Relativi alle sostanze contenute:

2,2,4(o 2,4,4)-trimetilesan-1,6-diammina:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 910

**ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. B -  
440ML****Art. 0903 400 440 B**

Emessa il 23/07/2025 - Rev. n. 1 del 23/07/2025

# 12 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo:  
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 500

m-fenilenbis(metilammina):  
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 930  
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 3100  
CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 1,34

acido p-toluensolfonico:

VIE DI ESPOSIZIONE: Gravi effetti locali attraverso tutte le vie di esposizione.

RISCHI PER INALAZIONE: L'evaporazione a 20°C è trascurabile; una concentrazione dannosa di particelle aereodisperse può tuttavia essere raggiunta rapidamente quando disperso, soprattutto se pulverulento.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: La sostanza è corrosiva per gli occhi, la cute e il tratto respiratorio. Corrosivo per ingestione. Inalazione di aerosol può causare edema polmonare (vedi Note). È indicata l'osservazione medica.

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Mal di gola. Tosse. Sensazione di bruciore. Difficoltà respiratoria. Respiro affannoso.

CUTE Arrossamento. Dolore. Gravi ustioni cutanee.

OCCHI Arrossamento. Dolore. Ustioni

INGESTIONE Mal di gola. Sensazione di bruciore in gola e nel petto. Shock o collasso.

**NOTE** I sintomi dell'edema polmonare spesso non si manifestano prima di alcune ore e sono aggravati dallo sforzo fisico. Sono pertanto essenziali il riposo e l'osservazione medica. Si deve prevedere l'immediata somministrazione di una appropriata terapia inalatoria da parte di un medico o personale da lui/lei autorizzato.

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 50

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

m-fenilenbis(metilammina):

2,2,4(o 2,4,4)-trimetilesan-1,6-diammina:

Relativi alle sostanze contenute:

NOEC (mg/l) = 16

**ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. B -  
440ML****Art. 0903 400 440 B**

Emessa il 23/07/2025 - Rev. n. 1 del 23/07/2025

# 13 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

NOEC (mg/l) = 16

acido p-toluensolfonico:

La sostanza è nociva per gli organismi acquatici.

C(E)L50 (mg/l) = 325 Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

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

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Relativi alle sostanze contenute:

acido p-toluensolfonico:

Biodegrada in acqua. La fase vapore degrada fotochimicamente.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Relativi alle sostanze contenute:

acido p-toluensolfonico:

Ha basso potenziale di bioconcentrazione

**12.4. Mobilità nel suolo**

Relativi alle sostanze contenute:

acido p-toluensolfonico:

Alta mobilità al suolo.

Non volatilizza dall'acqua.

In atmosfera esiste sia come vapore che allo stato solido.

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

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

**ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. B -  
440ML****Art. 0903 400 440 B**

Emessa il 23/07/2025 - Rev. n. 1 del 23/07/2025

# 14 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessun effetto avverso riscontrato

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

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

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto****14.1. Numero ONU o numero ID**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3259



Eventuale esenzione ADR se soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 1 kg collo 30 kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 1 kg collo 20 kg

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR/RID/IMDG: AMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.S. o POLIAMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.S.

ICAO-IATA: AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.

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

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 8

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta : 8

ADR: Codice di restrizione in galleria : E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantità limitate : 1 kg

IMDG - EmS : F-A, S-B



## ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. B - 440ML

Art. 0903 400 440 B

Emessa il 23/07/2025 - Rev. n. 1 del 23/07/2025

# 15 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: II

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: Prodotto non pericoloso per l'ambiente

IMDG: Contaminante marino : No

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non è previsto il trasporto di rinfuse

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose), D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi), D.Lgs 81/08 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro), D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE), Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n. 790/2009, D.Lgs. 105/2015 (Direttiva Seveso Ter), Regolamento (UE) 2019/1021, Regolamento (UE) 2020/878.

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP6 - Tossicità acuta

HP8 - Corrosivo

HP13 - Sensibilizzante

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

**ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. B -  
440ML****Art. 0903 400 440 B**

Emessa il 23/07/2025 - Rev. n. 1 del 23/07/2025

# 16 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

**SEZIONE 16. Altre informazioni****16.1. Altre informazioni**

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H302 = Nocivo se ingerito.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H315 = Provoca irritazione cutanea

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H332 = Nocivo se inalato.

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

H335 = Può irritare le vie respiratorie.

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

H302 - Nocivo se ingerito. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H318 - Provoca gravi lesioni oculari Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

Riferimenti normativi:

Regolamento 1907/2006 CE e s.m.i.

Regolamento 1272/2008 CE e s.m.i.

Regolamento 878/2020 CE

Fonti Bibliografiche:

SAX 12 Ed Van Nostrand Reinhold

MERCK INDEX 15 Ed

ECHA: European Chemicals Agency (<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals>)

OSHA: European Agency for Safety and Health at Work

IARC: International Agency for Research on Cancer

IPCS: International Programme on Chemical Safety (Cards)

NIOSH: Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TOXNET: Toxicology Data Network

WHO: World Health Organization

CheLIST: Chemical Lists Information System

**ANCORANTE CHIMICO PURE EPOXY 3:1 COMP. B -  
440ML****Art. 0903 400 440 B**

Emessa il 23/07/2025 - Rev. n. 1 del 23/07/2025

# 17 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

GESTIS: International Limit Value (<https://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

## Acronimi:

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada)
- CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
- CSR: Chemical Safety Report (Rapporto sulla Sicurezza Chimica)
- DNEL: Derived No Effect Level (Livello derivato senza effetto)
- EC Effective Concentration (Concentrazione con effetto)
- IATA International Air Transport Association
- IMDG International Maritime Dangerous Goods
- LC Lethal Concentration (concentrazione letale)
- LD Lethal Dose (dose letale)
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistente, bioaccumulabile e tossico)
- PNEC: Predicted No Effect Concentration (Prevedibile concentrazione priva di effetti)
- STEL: Short Term Exposure Limit (Limite di esposizione a breve termine)
- SVHC: Substance of Very High Concern (Sostanza estremamente preoccupante)
- TLV: Threshold Limit Value (valore limite di soglia)
- TWA: Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
- vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative and toxic (Sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)

## AVVISO AGLI UTILIZZATORI:

Le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle conoscenze disponibili alla data di compilazione relative alle prescrizioni per la sicurezza, la salute, la protezione dell'ambiente ed il corretto uso del prodotto.

L'utilizzatore deve tenere presenti i possibili rischi legati ad un uso del prodotto diverso da quello per cui il prodotto viene fornito.

La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore dalla conoscenza e dall'applicazione dell'insieme di regolamentazioni pertinenti la sua attività.

L'insieme delle prescrizioni regolamentari menzionate ha semplicemente lo scopo di aiutare il destinatario a soddisfare gli obblighi che gli competono durante l'utilizzo del prodotto pericoloso.

La scheda non esonera l'utilizzatore dall'assicurarsi che non gli competano obblighi diversi da quelli citati e regolamentanti la detenzione e l'uso del prodotto di cui è l'unico responsabile.

\*\*\* Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.