

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva Nr 1907/2006 (REACH)

INDUSTRIA PROEPOXI (B)

STAMPATO IL 07 2006

VERSIONE 6

REVISIONE 11 01 2022

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

Identificatore del prodotto

- Nome commerciale

INDUSTRIA PRO EPOXI Comp. B

Tipologia e utilizzo del prodotto:

Sostanza indurente per sistemi epossidici

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

- Fornitore:

CIPA GRES SpA (Cipa Industrial Service)
Via Statale 467, n.119 - 42013 Casalgrande (RE)
Tel. +39 0522 846890 - Fax +39 0522 849910
www.cipagres.it ; E-mail: info@cipagres.it

- Informazioni fornite da:

ufficiotecnico@cipagres.it

Numero telefonico di emergenza:

- Rica: tel. +39 0542 670689

- Istituto Nazionale della Salute: www.iss.it

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

- Definizione del prodotto: Miscela o composto

- Classificazione secondo la Direttiva 67/548/CE, 99/45/CE e successive modifiche

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi della direttiva 1999/45/CE e successive modifiche.

2.1.1 Reg. 1272/2008 (CLP)

- Classificazione:

Eye Irrit. H 319

Skin Irrit. 2 H315

Skin.Sens.1 H317

Aquatic Chronic.3 H412

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva Nr 1907/2006 (REACH)

INDUSTRIA PROEPOXI (B)

2.2.2 Elementi dell'etichetta 67/448/CE ,99/45/CE



- **Avvertenza:**

Pericolo

H319 Causa irritazione agli occhi

H315 Causa irritazione alla pelle

H317 Può causare una reazione allergica cutanea

H412 Nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine

- **Contenuto:**

Acido grasso C18-insaturo. Dimeri, prodotti di reazione oligomerici con acido grasso, C16-C18 e C18-insaturo ramificato e lineare e tetraetilenpentamina. Polimero. Massa di reazione di trietina, mono e di-propossilato.

- **Disposizioni particolari ai sensi dell'allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:** nessuna

2.3 Altri pericoli

- **Ulteriori informazioni:**

- Risultati della valutazione PBT e vPvB

- PBT: Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT

- vPvB: Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze vPvB

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Descrizione

Miscela

Sostanze pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548 / CEE e successive modifiche, o per le quali esistono limiti di esposizione.

Acidi grassi, dimeri C18-insaturi oligomerici. Prodotti di reazione con acidi grassi, C16-C18 E C18 insaturi, ramificati e lineari e tetraetilenpentamina.		78-82%
CAS: EC : INDEX: Reg.nr.: POLIMER	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens 1, H317	
Massa di reazione di trietina, mono e di-propossilato		19,5-21%
CAS: 26950-63-0 EC : 942-835-1 Reg.nr.: 01-2120098765-38-xxx	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva Nr 1907/2006 (REACH)

INDUSTRIA PROEPOXI (B)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- *Contatto con la pelle:*
Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. Rimuovere gli indumenti contaminati in modo sicuro.
- *Contatto con gli occhi:*
Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua per un tempo adeguato. Evitare l'uso di eventuali lenti a contatto.
Consultare un oculista.
- *Ingestione:*
Non indurre il vomito.
- *Inalazione:*
Portare la persona ferita all'aria aperta, se i sintomi persistono, chiamare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Contatto con la pelle:* Può causare infiammazione e sensibilizzazione.
- Contatto con gli occhi:* Può causare irritazioni che possono durare anche 24 ore.
- Ingestione:* Irritazione delle mucose della gola e dello stomaco.
- Inalazione:* non sono noti effetti importanti o pericoli critici.

Indicazione dell'eventuale necessità di chiamare un medico e di trattamenti speciali. In caso di incidente o malattia, chiamare un medico ed esibire il modulo di sicurezza.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- *Estintore consigliato:*
CO₂ schiuma, polvere. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua. Estintori vietati.

5.2 Rischi causati dalla combustione

Evitare di respirare fumi, gas e vapori prodotti dalla combustione. Durante la combustione possono formarsi gas tossici come nitroso e monossido di carbonio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Mezzi protettivi specifici:
Isolare immediatamente l'area e allontanare tutte le persone.
Spostare i casi non interessati in una zona sicura.
Raccogliere l'acqua utilizzata per l'estinzione in casi particolari, non scaricare le torri.
- indumenti protettivi:
Utilizzare indumenti e guanti adatti e una maschera protettiva totale per il viso.
Operare con un apparecchio respiratorio idoneo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

- Indossare dispositivi di protezione individuale.
- Spostare le persone in un luogo più sicuro.

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva Nr 1907/2006 (REACH)

INDUSTRIA PROEPOXI (B)

6.2 Precauzioni ambientali:

Contenere il liquido fuoriuscito con sabbia o materiale assorbente inerte.
Tenere il prodotto lontano da scarichi, acque superficiali e falde acquifere; in caso di deflusso prodotto in un corso d'acqua, drenaggio o contaminazione del suolo e della vegetazione, avvisare le autorità competenti.

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

Assorbire con materiale inerte e smaltire secondo le disposizioni di legge.
Lavare con acqua e detersivo liquido.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13

SEZIONE 7: Manipolazione ed immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
Evitare l'inalazione dei vapori. Operare con le precauzioni individuali indicate al punto 8.
Non mangiare né bere durante il lavoro.
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree di ristorazione.
Non utilizzare recipienti vuoti finché non sono stati puliti.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in contenitori chiusi in un luogo fresco.
Tenere lontano da cibi e bevande.

- *Indicazioni per l'ambiente/stanza:*

Operare in un luogo adeguatamente ventilato.
Materiali incompatibili: nessuno

7.3 Usi finali particolari

nessuno in particolare

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione DNEL e PNEC:

DNEL		
3,6,9-Triazaundecan-diammina		
Inalazione	Effetto sistemico a breve termine Effetto sistemico a breve termine	ND (lavoratori professionisti) ND (lavoratori professionisti)
Orale	Effetto sistemico a lungo termine	ND (popolazione generale)

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva Nr 1907/2006 (REACH)

INDUSTRIA PROEPOXI (B)

PNEC	
PNEC	ND (Suolo)
PNEC	ND (Acqua dolce)
PNEC	ND (Marino)
PNEC	ND (Sedimento Corrente d'acqua)
PNEC	ND (Sedimento Acqua marina)
PNEC	ND (Impianto di trattamento delle acque reflue)

8.2 Controlli dell'esposizione

- *Protezione delle mani:*

Indossare guanti adatti



- *Materiale dei guanti:*

PVC

Neoprene

Gomma

Consigliamo LLPDE (0,06 mm), nitrile (0,4 mm), butile (0,5 mm)

- *Protezione degli occhi:*

Indossare occhiali protettivi e un'adeguata protezione facciale ermetica completa in caso di possibilità di fuoriuscita o perdita.



- *Protezione della pelle:*

Lavorare con indumenti adeguati che garantiscano una protezione totale della pelle.

- *Protezione Respiratoria:*

Nessuna protezione richiesta per un uso normale, con ventilazione adeguata.

Tutti i dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla norma CE relativa (come EN 374 per i guanti e EN 166 per gli occhiali, correttamente mantenuti e conservati in modo appropriato).

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico:

Liquido

- Colore:

Giallo pallido

- Odore:

Ammoniaca

- Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:

> 110°C

- Infiammabilità:

Non infiammabile

- Densità a 25 °C:

0,98

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva Nr 1907/2006 (REACH)

INDUSTRIA PROEPOXI (B)

- Solubilità in acqua:
- Solubilità in solventi organici:
- Viscosità a 25 °C:
- Alcalinità:
- Peso specifico Vapore:
- Limiti di infiammabilità nell'aria:
- Temperatura di autoaccensione:

Solubile
Alcoli, Glicetere, Chetoni
circa 400-700 mPa
pH 11
n.d.
n.d.
n.d.

9.2 Altre informazioni

Solidi totali (250°C /482°F) 100%

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Può infiammarsi a contatto con agenti ossidanti forti.

10.4 Condizioni da evitare

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni d'uso e di conservazione.

10.5 Materiali incompatibili

Ammine, acidi, agenti ossidanti forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

In caso di incendio possono liberarsi ossidi di carbonio e fumi che possono essere pericolosi per la salute.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni sugli effetti tossicologici

- *Vie di ingresso:*

Ingestione: Sí

Inalazione: Sí

Contatto: Sí

- *Informazioni tossicologiche sul composto:*

Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela. Si prega di tenere conto della concentrazione delle sostanze pericolose al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dal composto.

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva Nr 1907/2006 (REACH)

INDUSTRIA PROEPOXI (B)

- Informazioni tossicologiche sui principali componenti della miscela

Tossicità Acuta:		
Orale	LD50	NA (ratto)
Orale	LD50	ND (ratto)

- Corrosione / irritazione:

-Test: OECD 405 Acuto Occhio Occhi Coniglio Corrosivo
Coniglio Pelle Corrosivo

-Test: OECD 405 Acuto Occhio Occhi Coniglio Corrosivo
Coniglio Pelle Corrosivo

-Sensibilizzante:

-Test: OECD 406 Skin Sens. Sensibilizzante cutaneo Guinea india

-Test: OECD 406 Skin Sens. Sensibilizzante cutaneo Guinea india

-Cancerogenicità: Nessun effetto noto o pericolo critico

-Mutagenicità: Nessun effetto noto o pericolo critico

Non sono noti effetti teratogeni o pericoli critici

-Effetti sullo sviluppo: Nessun effetto noto o pericolo critico

-Effetti sulla fertilità: Nessun effetto noto o pericolo critico

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Utilizzare il prodotto secondo le indicazioni riportate nella scheda tecnica; evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.1 Tossicità

Tossico per gli organismi acquatici. Può provocare effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.2 Mobilità nel terreno

n.d.

12.3 Persistenza e degradabilità

n.d.

12.4 Potenziale di arretrato biologico

n.d.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva Nr 1907/2006 (REACH)

INDUSTRIA PROEPOXI (B)

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

- Recuperare se possibile. Operare in conformità con le leggi locali e nazionali vigenti.
- Smaltire questo materiale e i relativi contenitori presso un punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.
- Non disperdere nell'ambiente. Fare riferimento alle istruzioni speciali/schede di sicurezza.
- 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CEE e successive modifiche.
- Smaltimento prodotto indurito: codice CER 08 04 10.
- Smaltimento prodotto non indurito: codice CER 07 02 08.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID:

- ADR/RID-ADDN/RID, IMDG, IATA

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

14.4 Gruppo d'imballaggio:

14.5 Pericoli per l'ambiente:

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

N.A.

14.7 trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II della Marpol 73/78 e il Codice IBC:

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

- Leg. 3/2/1997 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose)
- Leg. 14/3/2003 n.65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi)
- Leg. 9/4/2008 81
- Decreto Ministeriale 26/02/2004 Lavoro (Limiti di Esposizione Professionale)
- Decreto Ministeriale 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 8/2006/CEE)
- Regolamento CE n. 1907/2006 REACH
- Regolamento CE n. 1272/2008 CLP
- Regolamento CE n. 790/2009 ATP 1 CLP
- Regolamento UE 453/2010 (Allegato 1)
- Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute ai sensi dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH e successivi adeguamenti: NESSUNA
- CE 1907/2006 REACH Articolo 59 (Sostanze nell'elenco delle sostanze candidate): N.A.
- Regolamento n. 1272/2008 CLP s.m.i.
- Direttiva n. 1999/45/CE (Preparati pericolosi) e successive modifiche

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva Nr 1907/2006 (REACH)

INDUSTRIA PROEPOXI (B)

- Direttiva n. 67/548/CEE (sostanze) e s.m.i.
- Dec. Lgs. 09/04/2008 n. 81 Titolo IX "Sostanze pericolose" - Capitolo I - Agenti di protezione chimica
- Direttiva 2000/39/CE e successive modifiche (Limiti di esposizione professionale)
- Dec. Lgs. 03/04/2006 n. 152 e s.m.i. (Norme Ambientali)
- Direttiva 105/2003/CE (Seveso III): N.A.
- ADR - Codice IMDG - Regolamento IATA
- VOC (2004 /42/CE): N.A.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica No

SEZIONE 16: Altre informazioni

- Testo delle frasi H della sezione 3

- H319 Provoca grave irritazione oculare
- H315 Provoca irritazione cutanea
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
- H411 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare effetti negativi a lungo termine sugli organismi acquatici
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata per inalazione
- H302 Nocivo se ingerito
- H312 Nocivo per contatto con la pelle
- H332 Nocivo se inalato

- Testo completo della Classificazione:

- C Corrosivo
- N Pericoloso per l'ambiente

- Abbreviazioni e acronimi:

- ADR Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci su strada
- CAS Chemical Abstracts Service
- CLP Classificazione, etichettatura e imballaggio
- DNEL Livello derivato senza effetto
- EINECS Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti
- GefStoffV Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania
- GHS Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche
- IATA Associazione internazionale del trasporto aereo
- IATA DGR Regolamento sulle merci pericolose dell'Associazione internazionale del trasporto aereo
- ICAO Organizzazione internazionale per l'aviazione civile
- ICAO-T.I. Istruzioni tecniche dell'Organizzazione internazionale per l'aviazione civile
- IMDG Codice marittimo internazionale per le merci pericolose
- LC50 Concentrazione letale per il 50% della popolazione di prova
- LD50 Dose letale per il 50% della popolazione di prova
- LTE Esposizione a lungo termine
- PNEC Concentrazione prevedibile senza effetto
- RID Regolamento relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva Nr 1907/2006 (REACH)

INDUSTRIA PROEPOXI (B)

ETS Esposizione a breve termine
STEL Limite per breve tempo di esposizione
STOT tossicità specifica per organo
TLV Valore limite di soglia per l'esposizione professionale
Limite TWA per la media ponderata su 8 ore
OEL Valore limite di esposizione professionale (Comunità)
VLE Valore limite di esposizione professionale
Classe di pericolo WGK Acqua in Germania
N.A. non applicabile
N.d. non disponibile

La presente scheda è stata revisionata in tutte le sue sezioni in conformità al Regolamento 453/2010/CE

Le informazioni contenute nel presente documento si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra indicata. Si riferiscono esclusivamente al prodotto indicato e non costituiscono alcuna garanzia di qualità specifica. L'utente è tenuto a verificare l'idoneità e la completezza di tali informazioni in relazione all'uso specifico previsto.

