

# SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva N. 1907/2006 (REACH)

## INDUSTRIA EPOFLEX 03 JOINT (A)

STAMPATO IL 11 2006

VERSIONE 4

REVISIONE 04 2019

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

#### Identificatore del prodotto

- Nome commerciale

**INDUSTRIA EPOFLEX 03 JOINT Comp. A**

#### Tipologia e utilizzo del prodotto:

Giunto elastico

#### 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

- Centro Antiveleni di Milano Tel. 02/66101029 (CAV Ospedale Niguarda - Milano)

- Centro Antiveleni di Pavia Tel. 0332/24444 (CAV Fondazione Maugeri - Pavia)

- Centro Antiveleni di Bergamo Tel. 800 881300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

- Centro Antiveleni di Firenze Tel. 055/7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

- Centro Antiveleni di Roma Tel. 06/3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

- Centro Antiveleni di Roma Tel. 06/49978000 (Cav Policlinico Umberto I - Roma)

- Centro Antiveleni di Napoli Tel. 081/7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

- Definizione del prodotto: Miscela

- Classificazione: Reg. CE 1272/2008 (CLP)

Irritazione cutanea 2

H 315

Provoca irritazione cutanea

Irritazione oculare 2

H319

Provoca grave irritazione oculare

Sensibilizzazione cutanea 1

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea

Tossicità per la riproduzione 2

H61d

Sospettato di nuocere al feto

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico 3

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

# SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva N. 1907/2006 (REACH)

## INDUSTRIA EPOFLEX 03 JOINT (A)

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura Reg CE 1272/2008

Pittogrammi di pericolo:



- Avvertenza: Pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea  
H319 Provoca grave irritazione oculare  
H361d Sospettato di nuocere al feto  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

P101  
P102  
P201  
Prevenzione  
P280  
Stoccaggio  
P405  
Eliminazione  
P501

- *Ingredienti pericolosi:*

Prodotto di reazione: 2,2-bis-4-(2,3-epossipropossi) fenilpropano

Prodotto di reazione: formaldeide con 1-cloro-2,3 epossipropano e fenolo Ossirano, mono C12 -14 alchilossi metil derivati Toluene

- *Etichettatura aggiuntiva:*

EUH205 Contiene composti epossidici .Può provocare una reazione allergica

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

### 2.3 Altri pericoli

- *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 - resina epossidica modificata e cariche minerali

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

# SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva N. 1907/2006 (REACH)

## INDUSTRIA EPOFLEX 03 JOINT (A)

### Componenti pericolosi:

2,2-bis-4-(2,3-epossipropossi) fenilpropano		9 -10%
Reg.nr.: 01-2119502450 CAS: 1675-54-3 EC : 216-823-5 INDEX: 603-073-00-2	Resina epossidica PM <= 700 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens 1, H317	
Prodotto di reazione Bisfenolo F-Epicloridrina		1-2%
CAS: 9003-36-5 EC : 500-006-8	Resina epossidica PM <= 700 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chron.2, H411	
Intervallo di ossirano da C12 a C14 alchil glicidil etere		
Reg.nr.: 01-21194852289 -22 EC: 271-846-8 INDEX: 603-103-00-4	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens H317	
Toluene		1,5-3%
Reg.nr.: 01-2119471310-51 EC: 203-625-9 INDEX: 108-88-3	Flam. Liquid.2, H225 Eye Irr. 2, H319 Asp. Tox.1, H304 Skin. Irrit 2, H315 Repr 2, H316d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373	

### 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 con abbondante acqua per un periodo di tempo sufficiente. Rimuovere eventuali lenti a contatto. Chiamare un oftalmologo.
- *Ingestione:*  
Non provocare il vomito, chiamare immediatamente un medico
- *Inalazione:*  
Portare la vittima all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare 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 fino a 24 ore.  
*Ingestione:* Irritazione delle mucose della gola e dello stomaco.  
*Inalazione:* Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

# SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva N. 1907/2006 (REACH)

## INDUSTRIA EPOFLEX 03 JOINT (A)

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

- Estintore consigliato:

CO<sub>2</sub> 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 tempestivamente 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 scaricarla in fognatura..

- 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 equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate

#### 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.

# SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva N. 1907/2006 (REACH)

## INDUSTRIA EPOFLEX 03 JOINT (A)

### 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:* Non disponibile

*Valori limite di esposizione PNEC:* Non disponibile

### 8.2 Controlli dell'esposizione

*- Protezione delle mani:*

Indossare guanti adatti



*- Materiale dei guanti:*

PVC  
Gomma  
Neoprene  
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).

# SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva N. 1907/2006 (REACH)

## INDUSTRIA EPOFLEX 03 JOINT (A)

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

- Stato fisico:	Liquido denso
- Colore:	Vari
- Odore:	Caratteristico
- Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	n.d.
- Infiammabilità:	> 56°C
- Densità a 25 °C:	1.8
- Solubilità in acqua:	Non solubile
- Solubilità in solventi organici:	Alcoli, Glicol eteri, Chetoni
- Viscosità a 25 °C:	circa 20000 mPa
- Peso specifico Vapore:	n.d.
- Limiti di infiammabilità nell'aria:	n.d.
- Temperatura di autoaccensione:	n.d.

### 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 del preparato:

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 dall'esposizione al preparato.

# SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva N. 1907/2006 (REACH)

## INDUSTRIA EPOFLEX 03 JOINT (A)

- Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

Resine epossidiche liquide con P.M. < 700 CAS : 1675-54-3		
Orale	LD50 Tossicità acuta	>15000 mg/kg (ratto)
Pelle	LD50 Tossicità acuta	23000 mg/kg (coniglio)
Ossirano mono C12-C14 alchilossi metil derivati CAS : 68609-97-2		
Orale	LD50 Tossicità acuta	>19200 mg/kg (ratto)
Pelle	LD50 Tossicità acuta	4500 mg/kg (coniglio)

**Toluene: N.D.**

- Corrosione / irritazione:

-Pelle: Questo prodotto può causare irritazione

-Occhi: Questo prodotto può causare irritazione

-Sensibilizzante: Contatti frequenti

-Cancerogenicità: Nessun effetto noto o pericolo critico

-Mutagenicità: non sono noti effetti o pericoli critici

-Teratogenesi: Non sono noti effetti teratogeni o pericoli critici

-Effetti sullo sviluppo: nessun effetto noto o pericolo critico

-Effetti sulla fertilità: nessun effetto noto

### 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.a.

#### 12.3 Persistenza e degradabilità

n.a.

#### 12.4 Potenziale di bio accumulo

n.a.

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Nessuno

vPvB: Nessuno

# SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva N. 1907/2006 (REACH)

## INDUSTRIA EPOFLEX 03 JOINT (A)

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali  
Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali  
Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza  
91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CEE e successivi adeguamenti  
Smaltimento del prodotto indurito: codice CER 08 04 10  
Smaltimento del prodotto non indurito: codice CER 08 04 09

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID:

- ADR/RID-ADDN/RID, IMDG, IATA  
N.A.

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:

Sostanza pericolosa per l'ambiente, liquida, n.o.s Resine epossidiche

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

N.A.

#### 14.4 Gruppo d'imballaggio:

N.A.

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente:

N.A.

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

N.A.

- Informazioni ulteriori:

Codice Tunnel E, Piano d'emergenza F-A.S-F

#### 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)
- CE 1907/2006 REACH Articolo 59 (Sostanze nell'elenco delle sostanze candidate): N.A.

# SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva N. 1907/2006 (REACH)

## INDUSTRIA EPOFLEX 03 JOINT (A)

- Regolamento n. 1272/2008 CLP s.m.i.
- Direttiva n. 1999/45/CE (Preparati pericolosi) e successive modifiche
- 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

- *Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:*

*Prodotto di reazione:* 2,2-bis-[4(2,3epossipropossi)fenil]propano Ossirano , mono C12-C14 alchilossi metil derivati  
*Prodotto di reazione:* formaldeide con 1-cloro-2,3epossipropanoe fenolo

- *Contiene resine epossidiche* : vedere informazioni fornite dal fabbricante

- H319 Provoca grave irritazione oculare
- H315 Provoca irritazione cutanea
- H317 Può provocare reazione allergica cutanea
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per gli organismi acquatico

- *Divieti/Restrizioni*

*REACH – Restrizioni in materia di fabbricazione /immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi Allegato XVII:* Vietato e /o sottoposto a restrizione: (Toluene)

*REACH- Elenco delle sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Art. 59):*

Nessuno dei componenti è elencato

*REACH- Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV):* Non applicabile

- *REACH Informazioni:*

*Tutte le sostanze contenute nei prodotti sono:*

- preregistrate o registrate dai ns fornitori a monte e/o
- escluse dal regolamento e/o
- esentate dalla registrazione

- VOC -UE (solvente) 3%

### SEZIONE 16: Altre informazioni

- *Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3*
- *Testo completo delle frasi R e delle dichiarazioni H*

- H225 Liquido e vapori infiammabili
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
- H315 Provoca irritazione cutanea
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea
- H319 Provoca grave irritazione oculare
- H336 Può provocare sonnolenza e vertigini
- H361d Sospettato di nuocere al feto
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

# SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva N. 1907/2006 (REACH)

## INDUSTRIA EPOFLEX 03 JOINT (A)

### - Testo completo di altre abbreviazioni:

Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
Asp.Tox.	Pericoloso in caso di aspirazione
Eye Irrit.	Irritazione oculare
Flam.Liq.	Liquidi infiammabili
Repr.	Tossicità per la riproduzione
Skin Irrit.	Irritazione cutanea
Skin Sens.	Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

### - 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
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
TWA	Limite per la media ponderata su 8 ore
OEL	Valore limite di esposizione professionale (Comunità)
VLE	Valore limite di esposizione professionale
WGK	Classe di pericolo 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/UE

*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 che ne deve fare.*