

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

- 1.1 Identificatore del prodotto
- Denominazione commerciale: Epoxy Level Glass 3D B
- Articolo numero: 02121
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati  
Non sono disponibili altre informazioni.
- Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Legante epossidico
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
- Produttore/fornitore:  
Colorificio Imperial  
Via Chiaravelli, 30 - 90121 PA  
Tel. +39 091 6303549 - +39 091 6302757 - +39 331 9383644  
Mail: info@colorificioimperial.it
- Informazioni fornite da:  
Colorificio Imperial  
Via Chiaravelli, 30 - 90121 PA  
Tel. +39 091 6303549 - +39 091 6302757 - +39 331 9383644  
Mail: info@colorificioimperial.it

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Skin Irrit. 2H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

- 2.2 Elementi dell'etichetta
- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008  
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- Pittogrammi di pericolo



GHS07



GHS09

- Avvertenza Attenzione
- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:  
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq 700$ )




Denominazione commerciale: Epoxy Level Glass 3D B

- (Segue da pagina 1)
- ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati
  - Indicazioni di pericolo
    - H315Provoca irritazione cutanea.
    - H319Provoca grave irritazione oculare.
    - H317Può provocare una reazione allergica cutanea.
    - H411Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
  - Consigli di prudenza
    - P261Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
    - P273Non disperdere nell'ambiente.
    - P280Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.
    - P305+P351+P338IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
    - P321Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
    - P501Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
  - 2.3 Altri pericoli
  - Risultati della valutazione PBT e vPvB
  - PBT: Non applicabile.
  - vPvB: Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela
- Descrizione: Miscela di resine

#### · Sostanze pericolose:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26-0006	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio $\leq 700$ )	50-100%
	<ul style="list-style-type: none"> <li> Aquatic Chronic 2, H411</li> <li> Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317</li> </ul>	
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Reg.nr.: 01-2119485289-22-0005	ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati	10-25%
	<ul style="list-style-type: none"> <li> Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317</li> </ul>	

- Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
- Inalazione:
  - Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.
  - Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
- Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- Contatto con gli occhi:
  - Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.
- Ingestione: Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.
- 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

- 5.1 Mezzi di estinzione
- Mezzi di estinzione idonei:
  - CO<sub>2</sub>, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.
  - Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: Epoxy Level Glass 3D B

(Segue da pagina 2)

- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Non sono disponibili altre informazioni.
- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
- Mezzi protettivi specifici:  
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.  
Indossare tute protettive integrali.
- Altre indicazioni  
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.  
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza Non necessario.
- 6.2 Precauzioni ambientali:  
Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.  
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni  
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Evitare la formazione di aerosol.
- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
- Stoccaggio:  
· Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Assicurare il pavimento contro infiltrazioni.
- Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.
- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:  
Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- 7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

- Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- 8.1 Parametri di controllo
- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:  
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- 8.2 Controlli dell'esposizione
- Mezzi protettivi individuali:
- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:  
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: Epoxy Level Glass 3D B

(Segue da pagina 3)

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· Maschera protettiva:

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

· Guanti protettivi:



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Sceita del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· Materiale dei guanti

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,4$  mm

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Gomma butilica

Gomma nitrilica

· Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Per la miscela di sostanze chimiche di seguito nominate il tempo di passaggio deve essere di almeno 480 minuti (Permeazione in conformità alla norma EN 374-3 3: Level 6).

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· Occhiali protettivi:



Occhiali protettivi a tenuta

· Tuta protettiva: Tuta protettiva

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

· Aspetto:

Forma: Liquido  
Colore: Giallo chiaro  
Odore: Caratteristico

· Cambiamento di stato

Punto di fusione/punto di congelamento: Non definito.  
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 201 °C  
Punto di scorrimento: - 8 °C

· Punto di infiammabilità: 140 °C

· Temperatura di accensione: 230 °C

· Temperatura di autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

· Proprietà esplosive: Prodotto non esplosivo.

· Tensione di vapore a 20 °C: 0,3 hPa

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: Epoxy Level Glass 3D B

(Segue da pagina 4)

· Densità a 20 °C:	1,12 g/cm <sup>3</sup>
· Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Poco e/o non miscibile.
· idrocarburi aromatici:	Poco e/o non miscibile.
· solventi organici:	Solubile in molti solventi organici.
· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
· Tenore del solvente:	
Solventi organici:	0,0 %
· 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1 Reattività Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.2 Stabilità chimica
- Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose  
Polimerizzazione con sviluppo di calore.  
Reazioni in parte molto violente con basi e numerose classi di materiali organici come alcoli e ammine.
- 10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Gas/vapori irritanti

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici
- Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

25068-38-6prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio < 700)

Orale	LD50	15 000 mg/kg (Rat)
Cutaneo	LD50	23 000 mg/kg (rabbit)

- Irritabilità primaria:
- Corrosione/irritazione cutanea  
Provoca irritazione cutanea.
- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi  
Provoca grave irritazione oculare.
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea  
Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)
- Mutagenicità delle cellule germinali  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Cancerogenicità Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Tossicità per la riproduzione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Pericolo in caso di aspirazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale: Epoxy Level Glass 3D B

(Segue da pagina 5)

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### · 12.1 Tossicità

#### · Tossicità acquatica:

25068-38-6-prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio < 700)

EC50/48	h1,8 mg/l (Dap)
EC50/72	h11 mg/l (Alg)
LC50/96	h2,0 mg/l (leuciscus idus)

### · 12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.

· Ulteriori indicazioni: Il prodotto è difficilmente biodegradabile.

### · 12.3 Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni.

### · 12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

#### · Effetti tossici per l'ambiente:

· Osservazioni: Tossico per i pesci.

· Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

· Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

Tossico per pesci e plancton.

tossico per gli organismi acquatici

### · 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

· PBT: Non applicabile.

· vPvB: Non applicabile.

### · 12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### · 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### · Consigli:

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

#### · Imballaggi non puliti:

#### · Consigli:

Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### · 14.1 Numero ONU

· ADR, IMDG, IATA 3082

### · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

· ADR, IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S. (Epoxide resin)

· IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S. (epoxide resin)

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale: Epoxy Level Glass 3D B

(Segue da pagina 6)

· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

· ADR, IMDG, IATA



· Classe 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi  
· Etichetta 9

· 14.4 Gruppo di imballaggio

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Pericoli per l'ambiente:

· Marine pollutant: Sì  
Simbolo (pesce e albero)  
· Marcatura speciali (ADR): Simbolo (pesce e albero)  
· Marcatura speciali (IATA): Simbolo (pesce e albero)

· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

· Numero Kemler: Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi  
90  
· Numero EMS: F-A,S-F

· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile.

· Trasporto/ulteriori indicazioni:

· ADR  
· Quantità limitate (LQ) LQ7  
· Categoria di trasporto 3  
· Codice di restrizione in galleria E

· UN "Model Regulation": UN3082, MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)), 9, III

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

· Direttiva 2012/18/UE

· Categoria Seveso Pericoloso per l'ambiente acquatico

· Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 200 t

· Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 t

· REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3

· Disposizioni nazionali:

· Classe di pericolosità per le acque:

Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso.

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

## SEZIONE 16: Altre informazioni

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

(continua a pagina 8)

Denominazione commerciale: Epoxy Level Glass 3D B

(Segue da pagina 7)

- Frasi rilevanti
  - H315Provoca irritazione cutanea.
  - H317Può provocare una reazione allergica cutanea.
  - H319Provoca grave irritazione oculare.
  - H411Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- Scheda rilasciata da: Abteilung Qualitätssicherung
- Interlocutore: Fr. Dr. Bierögel
- Abbreviazioni e acronimi:
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
  - Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
  - Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
  - Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2
- \* Dati modificati rispetto alla versione precedente