

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 15.09.2025

Numero versione 305 (sostituisce la versione 304)

Revisione: 15.09.2025

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

- **1.1 Identificatore del prodotto** 600282 PART A
- **Denominazione commerciale:** Adesiva epassidico bicomponente per metalli Part A
- **Articolo numero:** 4317784465007, 4317784465014
- **UFI:** XEGJ-E9V2-U90W-W3S8
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
  - **Settore d'uso**
    - SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori
    - SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
  - **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Adesivi e sigillanti
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
  - **Produttore/fornitore:**  
E/D/E - Einkaufsbuero Deutscher Eisenhaendler GmbH  
EDE Platz 1  
D-42389 Wuppertal  
Germany  
  
Tel. +49 202 6096-0  
e-mail: sdb@ede.de
- **Informazioni fornite da:** Dipartimento sicurezza prodotti
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
Istituto Superiore di Sanità (ISS)  
+390649906140  
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726  
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459  
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333  
CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343  
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39) 055.794.7819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444  
CAV Ospedale Niguarda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29  
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800.88.33.00  
CAV Centro antiveleni Veneto – Verona Tel. 800.011.858

**\* SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

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

Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2	H319 Provoca grave irritazione oculare.
Skin Sens. 1	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
Muta. 2	H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 15.09.2025

Numero versione 305 (sostituisce la versione 304)

Revisione: 15.09.2025

**Denominazione commerciale: Adesiva epassidico bicomponente per metalli Part A**

(Segue da pagina 1)

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

### · 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 GHS08 GHS09

#### · Avvertenza Attenzione

#### · Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano  
ossido di 2,3-epossipropile e o-tolile

#### · Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### · Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P405 Conservare sotto chiave.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

#### · Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml

#### · Pittogrammi di pericolo



GHS07 GHS08 GHS09

#### · Avvertenza Attenzione

#### · Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano  
ossido di 2,3-epossipropile e o-tolile

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 15.09.2025

Numero versione 305 (sostituisce la versione 304)

Revisione: 15.09.2025

**Denominazione commerciale: Adesiva epossidico bicomponente per metalli Part A**

(Segue da pagina 2)

**Indicazioni di pericolo**

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

**Consigli di prudenza**

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P405 Conservare sotto chiave.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**2.3 Altri pericoli**

Le persone che soffrono di problemi di sensibilizzazione cutanea, asma, allergie, malattie respiratorie croniche o ricorrenti non devono partecipare alle lavorazioni in cui viene utilizzata questa miscela.  
L'uso del prodotto produce: Prodotto di reazione: Bisfenolo-A-epicloroidrina; resina epossidica (peso molecolare medio  $\leq 700$ ) Contiene composti contenenti epossidi. Può causare reazioni allergiche.

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non soddisfano i criteri PBT/vPvB secondo REACH, Allegato XIII.  
Le persone che soffrono di problemi di sensibilizzazione cutanea, asma, allergie, malattie respiratorie croniche o ricorrenti non devono partecipare alle lavorazioni in cui viene utilizzata questa miscela.

• **PBT:** Non applicabile.

• **vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscele**

• **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

**Sostanze pericolose:**

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Numero indice: 603-073-00-2	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Limiti di concentrazione specifici: Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 5 %	5-10%
CAS: 2210-79-9 EINECS: 218-645-3 Numero indice: 603-056-00-X	ossido di 2,3-epossipropile e o-tolile ⚠ Muta. 2, H341 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	1-<5%
<b>Sostanze non pericolose</b>		
CAS: 7727-43-7 Reg.nr.: 01-2119491274-35	Solfato di bario	2,5-10%

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

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 15.09.2025

Numero versione 305 (sostituisce la versione 304)

Revisione: 15.09.2025

**Denominazione commerciale: Adesiva epassidico bicomponente per metalli Part A**

(Segue da pagina 3)

**\* SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****· Indicazioni generali:** Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.**· Inalazione:**

Assicurare l'apporto di aria fresca.

In caso di dolori sottoporre a cure mediche.

**· Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

**· 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.

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Chiamare subito il medico.

**· 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 di lotta 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 schiuma resistente all'alcool.**· 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.**· Altre indicazioni**

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

IT

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 15.09.2025

Numero versione 305 (sostituisce la versione 304)

Revisione: 15.09.2025

**Denominazione commerciale: Adesiva epassidico bicomponente per metalli Part A**

(Segue da pagina 4)

### \* 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'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Provvedere ad una sufficiente areazione.  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad una 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**
- **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:**  
Conservare solo nei fusti originali.  
Prevedere vasca per pavimento senza scarico.  
Conservare in un luogo fresco e asciutto.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con alimenti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Temperatura di conservazione consigliata: 5-25°C  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **7.3 Usi finali particolari** Adesivi e sigillanti (adesivi e sigillanti multicomponente)

### \* SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- **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.

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 15.09.2025

Numero versione 305 (sostituisce la versione 304)

Revisione: 15.09.2025

**Denominazione commerciale: Adesiva epassidico bicomponente per metalli Part A**

(Segue da pagina 5)

• <b>DNEL</b>		
<b>CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano</b>		
Per inalazione	Long term value for employees	4,93 mg/m <sup>3</sup> (industrial use)
<b>CAS: 2210-79-9 ossido di 2,3-epossipropile e o-tolile</b>		
Per inalazione	Long term value for employees	42,24 mg/m <sup>3</sup> (industrial use)

• **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

• **8.2 Controlli dell'esposizione**

• **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

• **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

• **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

• **Protezione delle mani**



Guanti protettivi (DIN EN 374)

• **Materiale dei guanti**

Gomma nitrilica

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

• **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Tempo di penetrazione (tempo massimo di usura). >120 min.

Quando si maneggiano sostanze chimiche, si possono indossare solo guanti di protezione chimica con marchio CE che include un numero di prova a quattro cifre. Il design dei guanti di protezione chimica deve essere scelto specificamente per il luogo di lavoro in base alla concentrazione e alla quantità di sostanze pericolose. Si raccomanda di chiarire con il produttore dei guanti la resistenza chimica dei suddetti guanti protettivi per applicazioni speciali.

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

• **Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi a tenuta

• **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

IT

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 15.09.2025

Numero versione 305 (sostituisce la versione 304)

Revisione: 15.09.2025

**Denominazione commerciale: Adesiva epassidico bicomponente per metalli Part A**

(Segue da pagina 6)

**\* SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

- Indicazioni generali
- Stato fisico: Liquido
- Colore: Grigio argento
- Odore: Caratteristico
- Soglia olfattiva: Non definito.
- Punto di fusione/punto di congelamento: Non definito.
- Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: Non definito.
- Infiammabilità: Non applicabile.
- Limite di esplosività inferiore e superiore
- Inferiore: Non definito.
- Superiore: Non definito.
- Punto di infiammabilità: Non applicabile.
- Temperatura di decomposizione: >200 °C
- ph: Non definito.
- Viscosità:
- Viscosità cinematica a 40 °C: 78.000-87.000 mm<sup>2</sup>/s
- Cinematica: 23 °C - 4 mm (ISO 2431)
- Dinamica a 40 °C: 105.300-126.150 mPas
- Solubilità
- acqua: Poco e/o non miscibile.
- Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): Non definito.
- Tensione di vapore a 25 °C: 78 hPa
- Densità e/o densità relativa
- Densità a 20 °C: 1,35-1,45 g/cm<sup>3</sup>
- Densità relativa: Non definito.
- Densità di vapore: Non definito.

**· 9.2 Altre informazioni**

- Aspetto:
- Forma: Pastoso
- Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza
- Temperatura di accensione: Prodotto non autoinfiammabile.
- Proprietà esplosive: Prodotto non esplosivo.
- Cambiamento di stato
- Punto di sgocciolamento:
- Proprietà ossidanti: Non definito.
- Velocità di evaporazione: Non definito.
- Informazioni relative alle classi di pericoli fisici
- Esplosivi: non applicabile
- Gas infiammabili: non applicabile
- Aerosol: non applicabile
- Gas comburenti: non applicabile
- Gas sotto pressione: non applicabile

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 15.09.2025

Numero versione 305 (sostituisce la versione 304)

Revisione: 15.09.2025

**Denominazione commerciale: Adesiva epassidico bicomponente per metalli Part A**

(Segue da pagina 7)

· Liquidi infiammabili	non applicabile
· Solidi infiammabili	non applicabile
· Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
· Liquidi piroforici	non applicabile
· Solidi piroforici	non applicabile
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
· Liquidi comburenti	non applicabile
· Solidi comburenti	non applicabile
· Perossidi organici	non applicabile
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
· Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

**\* 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** Reazione con alcoli, ammine, acidi acquosi e soluzioni alcaline.
- **10.4 Condizioni da evitare** Proteggono da: Calore, gelo, raggi UV/sole.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**\* SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano**

Orale	LD50	5.000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	5.000 mg/kg (rabbit)

**CAS: 2210-79-9 ossido di 2,3-epossipropile e o-tolile**

Orale	LD50	5.000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	2.000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50/4h	6.060 mg/m <sup>3</sup> (ratto)

(continua a pagina 9)



**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 15.09.2025

Numero versione 305 (sostituisce la versione 304)

Revisione: 15.09.2025

**Denominazione commerciale: Adesiva epassidico bicomponente per metalli Part A**

(Segue da pagina 8)

- **Irritabilità primaria:**
  - **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.
  - **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.
  - **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.
  - **Mutagenicità sulle cellule germinali** Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
  - **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.
  - **11.2 Informazioni su altri pericoli**
- |   |
|---|
| · <b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b> |
| Nessuno dei componenti è contenuto.                         |

**\* SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 15.09.2025

Numero versione 305 (sostituisce la versione 304)

Revisione: 15.09.2025

**Denominazione commerciale: Adesiva epassidico bicomponente per metalli Part A**

(Segue da pagina 9)

- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
nocivo per gli organismi acquatici  
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:**  
Passare i contenitori completamente vuoti per il riciclaggio. In caso contrario, disporre il prodotto/recipiente come rifiuti pericolosi. Rispettare le norme ufficiali.

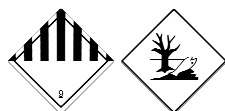
**Catalogo europeo dei rifiuti**

08 04 09*	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**\* SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- **14.1 Numero ONU o numero ID**  
• **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**  
• **ADR** UN3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq$  700))  
• **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, 2,3-epoxypropyl o-tolyl ether), MARINE POLLUTANT  
• **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, 2,3-epoxypropyl o-tolyl ether)
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**  
• **ADR**



- **Classe** 9 (M6) Materie ed oggetti pericolosi diversi

(continua a pagina 11)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

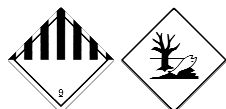
Stampato il: 15.09.2025

Numero versione 305 (sostituisce la versione 304)

Revisione: 15.09.2025

**Denominazione commerciale: Adesiva epassidico bicomponente per metalli Part A**

(Segue da pagina 10)

**· Etichetta** 9**· IMDG, IATA****· Class** 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi  
**· Label** 9**· 14.4 Gruppo d'imballaggio**  
**· ADR, IMDG, IATA** III**· 14.5 Pericoli per l'ambiente**  
**· Marine pollutant:** Sì**· Marcatura speciali (ADR):** Simbolo (pesce e albero)  
**· Marcatura speciali (IATA):** Simbolo (pesce e albero)**· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi  
**· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 90  
**· Numero EMS:** F-A,S-F  
**· Stowage Category** A**· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa**  
**conformemente agli atti dell'IMO** Non applicabile.**· Trasporto/ulteriori indicazioni:****· ADR**  
**· Quantità limitate (LQ)** 5L  
**· Quantità esenti (EQ)** Codice: E1  
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml  
Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml  
**· Categoria di trasporto** 3  
**· Codice di restrizione in galleria** (-)  
**· Osservazioni:** SV 375 - Queste sostanze non sono soggette alle altre disposizioni dell'ADR/RID quando sono trasportate in imballaggi singoli o combinati con una quantità netta non superiore a 5 litri di liquidi o una massa netta non superiore a 5 kg di solidi per imballaggio singolo o interno, a condizione che gli imballaggi siano conformi alle disposizioni generali dei punti 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8.**· IMDG**  
**· Limited quantities (LQ)** 5L  
**· Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml  
**· UN "Model Regulation":** UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA RESINE EPOSSIDICHE  
(continua a pagina 12)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 15.09.2025

Numero versione 305 (sostituisce la versione 304)

Revisione: 15.09.2025

**Denominazione commerciale: Adesiva epassidico bicomponente per metalli Part A**

(Segue da pagina 11)

(PESO MOLECOLARE MEDIO  $\leq 700$ ), 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

##### Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

##### Pittogrammi di pericolo



GHS07 GHS08 GHS09

##### Avvertenza Attenzione

##### Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano  
ossido di 2,3-epossipropile e o-tolile

##### Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

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

##### Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

##### Direttiva 2012/18/UE

##### 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

##### Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

Nessuno dei componenti è contenuto.

##### REGOLAMENTO (UE) 2019/1148

##### Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 13)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 15.09.2025

Numero versione 305 (sostituisce la versione 304)

Revisione: 15.09.2025

**Denominazione commerciale: Adesiva epassidico bicomponente per metalli Part A**

(Segue da pagina 12)

**· Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**· Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**· Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**· Disposizioni nazionali:****· Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.

**· 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.**· Scenari d'esposizione**Exposure scenario(s) of ingredients (if present) are available on request at:  
sdb@ede.de**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.

**· Frasi rilevanti**

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

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

**· Scheda rilasciata da:** Dipartimento sicurezza del prodotto**· Interlocutore:** sdb@ede.de**· Data della versione precedente:** 11.12.2020**· Numero di versione della versione precedente:** 304**· Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

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

(continua a pagina 14)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 15.09.2025

Numero versione 305 (sostituisce la versione 304)

Revisione: 15.09.2025

---

**Denominazione commerciale: Adesiva epassidico bicomponente per metalli Part A**

---

(Segue da pagina 13)

Muta. 2: Mutagenicità sulle cellule germinali – Categoria 2

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

---

**· \* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

---

IT