

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

Stampato il: 07.01.2025

Numero versione 312 (sostituisce la versione 311)

Revisione: 07.01.2025

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

- **1.1 Identificatore del prodotto** 600254
- **Denominazione commerciale:** Primer antiruggine monocomponente E-COLL
- **Articolo numero:** 4317784305495
- **UFI:** MU0R-S4AG-SC01-9C3R
- **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** Primer/promotore di adesione
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
  - **Produttore/fornitore:**  
E/D/E - Einkaufsbuero Deutscher Eisenhändler 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**

|              |           |   |
|--------------|-----------|---|
| Aerosol 1    | H222-H229 | Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| Eye Irrit. 2 | H319      | Provoca grave irritazione oculare.  |
| Skin Sens. 1 | H317      | Può provocare una reazione allergica cutanea.   |

(continua a pagina 2)

IT

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

Stampato il: 07.01.2025

Numero versione 312 (sostituisce la versione 311)

Revisione: 07.01.2025

### Denominazione commerciale: Primer antiruggine monocomponente E-COLL

(Segue da pagina 1)

STOT SE 3 H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

L'etichettatura del rischio di aspirazione (Asp.Tox.1 H304) non è richiesta per gli aerosol e i contenitori con dispositivo di nebulizzazione sigillato (Regolamento (CE) 1272/2008, Allegato 1, 1.3.3). Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

#### · Pittogrammi di pericolo



GHS02



GHS07



GHS09

#### · Avvertenza Pericolo

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

acetone

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq$  700)

acetato di n-butile

butan-1-olo

#### · Indicazioni di pericolo

H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P260 Non respirare gli aerosol.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTI-VELENI/un medico.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

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

(continua a pagina 3)

IT

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

Stampato il: 07.01.2025

Numero versione 312 (sostituisce la versione 311)

Revisione: 07.01.2025

**Denominazione commerciale: Primer antiruggine monocomponente E-COLL**

(Segue da pagina 2)

**· Ulteriori dati:**

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare seccchezza o screpolature della pelle.  
Una insufficiente areazione del locale potrebbe dar luogo alla formazione di miscele esplosive.

**· 2.3 Altri pericoli** La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina (< 0,1%).**· Risultati della valutazione PBT e vPvB****· PBT:**

La miscela non contiene sostanze PBT (PBT = persistente, bioaccumulabile, tossico) o non rientra nell'Allegato XIII del Regolamento (CE) 1907/2006 (< 0,1%).

**· vPvB:**

La miscela non contiene una sostanza vPvB (vPvB = molto persistente, molto bioaccumulabile) o non rientra nell'Allegato XIII del Regolamento (CE) 1907/2006 (< 0,1%).

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****· 3.2 Miscele****· Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

| <b>Sostanze pericolose:</b>  |  |        |
|--|--|--------|
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Numero indice: 603-019-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx                          | dimetiletere<br> Flam. Gas 1A, H220   | 25-50% |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Numero indice: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx<br>01-2119498062-37-xxxx  | acetone<br>  Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336   | 20-30% |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Numero indice: 607-025-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx<br>01-2119485493-29-0059 | acetato di n-butilo<br>  Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | 10-20% |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Numero indice: 601-022-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx                         | xilene<br>   Flam. Liq. 3, H226<br>STOT RE 2, H373<br>Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 | 1-10%  |
| CAS: 1314-13-2<br>EINECS: 215-222-5<br>Numero indice: 030-013-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119463881-32                              | ossido di zinco<br> Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  | 1-10%  |

(continua a pagina 4)

IT

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

Stampato il: 07.01.2025

Numero versione 312 (sostituisce la versione 311)

Revisione: 07.01.2025

**Denominazione commerciale: Primer antiruggine monocomponente E-COLL**

(Segue da pagina 3)

|  |   |        |
|--|---|--------|
| CAS: 71-36-3<br>EINECS: 200-751-6<br>Numero indice: 603-004-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119484630-38-xxxx | butan-1-olo<br>   | 1-10%  |
| CAS: 7779-90-0<br>EINECS: 231-944-3<br>Numero indice: 030-011-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119485044-40    | bis(ortofosfato) di trizinco<br>  | 1-10%  |
| CAS: 25068-38-6<br>NLP: 500-033-5<br>Numero indice: 603-074-00-8                                   | prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio $\leq$ 700)<br><br>Limiti di concentrazione specifici:<br>Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 5 % | 0,978% |

- **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****· Indicazioni generali:**

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.  
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

**· 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 e consultare il medico.

**· Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.  
Chiedere immediatamente un consiglio 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.

IT

(continua a pagina 5)

## **Scheda di dati di sicurezza**

### **ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 07.01.2025

Numero versione 312 (sostituisce la versione 311)

Revisione: 07.01.2025

**Denominazione commerciale: Primer antiruggine monocomponente E-COLL**

(Segue da pagina 4)

#### **SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** CO<sub>2</sub>, sabbia, polvere. Non usare acqua.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Può svilupparsi miscele gas-aria pericolose.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**  
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.  
Indossare il respiratore.
- **Altre indicazioni**  
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.  
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**  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.  
Garantire una ventilazione sufficiente.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.  
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.  
Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
- **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**  
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.  
Adoperare solo in ambienti ben ventilati.

(continua a pagina 6)

IT

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

Stampato il: 07.01.2025

Numero versione 312 (sostituisce la versione 311)

Revisione: 07.01.2025

**Denominazione commerciale: Primer antiruggine monocomponente E-COLL**

(Segue da pagina 5)

**· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50°C, per esempio da lampade ad incandescenza. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

**· 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****· Stoccaggio:****· Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in ambiente fresco.

Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.

**· Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con ossidanti.**· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

**· 7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.**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:****CAS: 115-10-6 dimetiletere**VL Valore a lungo termine: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm**CAS: 67-64-1 acetone**TWA Valore a breve termine: 1781 mg/m<sup>3</sup>, (750) ppm  
Valore a lungo termine: 1187 mg/m<sup>3</sup>, (500) ppm  
A4, IBEVL Valore a lungo termine: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm**CAS: 123-86-4 acetato di n-butile**TWA Valore a breve termine: 950 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Valore a lungo termine: 713 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
VL Valore a breve termine: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valore a lungo termine: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm**CAS: 1330-20-7 xilene**TWA Valore a breve termine: 651 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valore a lungo termine: 434 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
A4, IBE

(continua a pagina 7)

IT

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

Stampato il: 07.01.2025

Numero versione 312 (sostituisce la versione 311)

Revisione: 07.01.2025

**Denominazione commerciale: Primer antiruggine monocomponente E-COLL**

(Segue da pagina 6)

|  |   |
|--|---|
| VL   | Valore a breve termine: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Valore a lungo termine: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Cute |
| <b>CAS: 71-36-3 butan-1-olo</b>                  |   |
| TWA  | Valore a lungo termine: 61 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm   |
| <b>· Componenti con valori limite biologici:</b> |   |
| <b>CAS: 67-64-1 acetone</b>                      |   |
| IBE  | 50 mg/l<br>Campioni: urine<br>Momento del prelievo: a fine turno<br>Indicatore biologico: acetone                         |
| <b>CAS: 1330-20-7 xilene</b>                     |   |
| IBE  | 1,5 g/g creatinina<br>Campioni: urine<br>Momento del prelievo: a fine turno<br>Indicatore biologico: acido metilippurico  |

**· 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:**

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

Evitare il contatto con gli occhi.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

**· Protezione respiratoria**

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva. (DIN EN 140/ DIN EN 14387)

Respiratori ad alimentazione autonoma.

**· Protezione delle mani**

Guanti protettivi (DIN EN 374)

**· Materiale dei guanti**

Gomma butilica

Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,4 mm

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

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

(continua a pagina 8)

IT

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

Stampato il: 07.01.2025

Numero versione 312 (sostituisce la versione 311)

Revisione: 07.01.2025

**Denominazione commerciale: Primer antiruggine monocomponente E-COLL**

(Segue da pagina 7)

- **Protezione degli occhi/del volto**



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**

- **Colore:**

Grigio

- **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 applicabile a causa di aerosol.

- **Infiammabilità**

Non applicabile.

- **Limite di esplosività inferiore e superiore**

1,2 Vol %

- **Inferiore:**

18,6 Vol %

- **Superiore:**

-41 °C

- **Punto di infiammabilità:**

235 °C

- **Temperatura di autoaccensione:**

Non definito.

- **Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

- **ph**

Non definito.

- **Viscosità:**

Non definito.

- **Viscosità cinematica**

Non definito.

- **Cinematica: 23 °C - 4 mm (ISO 2431)**

- **Dinamica:**

Non definito.

- **Solubilità**

Poco e/o non miscibile.

- **acqua:**

Non definito.

- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Non definito.

- **Tensione di vapore a 20 °C:**

4.000 hPa

- **Densità e/o densità relativa**

0,83 g/cm<sup>3</sup>

- **Densità a 20 °C:**

Non definito.

- **Densità relativa**

Non definito.

- **Densità di vapore:**

Non definito.

- **9.2 Altre informazioni**

- **Aspetto:**

Aerosol

- **Forma:**

- **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**

Prodotto non autoinfiammabile.

- **Temperatura di accensione:**

Non definito.

- **Proprietà esplosive:**

85,10 %

- **Prova di separazione dei solventi:**

(continua a pagina 9)

IT

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

Stampato il: 07.01.2025

Numero versione 312 (sostituisce la versione 311)

Revisione: 07.01.2025

**Denominazione commerciale: Primer antiruggine monocomponente E-COLL**

(Segue da pagina 8)

|  |   |
|--|---|
| · <b>VOC (CE) g/l</b>  |   |
| · <b>Contenuto solido:</b>   | 16,1 %  |
| · <b>Cambiamento di stato</b>  |   |
| · <b>Punto di sgocciolamento:</b>  |   |
| · <b>Proprietà ossidanti:</b>  | Non definito.   |
| · <b>Velocità di evaporazione</b>  | Non applicabile.  |
| <hr/>  |   |
| · <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>                    |   |
| · <b>Esplosivi</b>   | non applicabile   |
| · <b>Gas infiammabili</b>  | non applicabile   |
| · <b>Aerosol</b>   | Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| · <b>Gas comburenti</b>  | non applicabile   |
| · <b>Gas sotto pressione</b>   | non applicabile   |
| · <b>Liquidi infiammabili</b>  | non applicabile   |
| · <b>Solidi infiammabili</b>   | non applicabile   |
| · <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>   | non applicabile   |
| · <b>Liquidi piroforici</b>  | non applicabile   |
| · <b>Solidi piroforici</b>   | non applicabile   |
| · <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>                                      | non applicabile   |
| · <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b> | non applicabile   |
| · <b>Liquidi comburenti</b>  | non applicabile   |
| · <b>Solidi comburenti</b>   | non applicabile   |
| · <b>Perossidi organici</b>  | non applicabile   |
| · <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>                              | non applicabile   |
| · <b>Esplosivi desensibilizzati</b>  | 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** Non sono note reazioni pericolose.
- **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:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

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

Stampato il: 07.01.2025

Numero versione 312 (sostituisce la versione 311)

Revisione: 07.01.2025

**Denominazione commerciale: Primer antiruggine monocomponente E-COLL**

(Segue da pagina 9)

**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: 115-10-6 dimetiletere**

Per inalazione LC50/4h 308 ppm (ratto)

**CAS: 67-64-1 acetone**

|                |         |                              |
|----------------|---------|------------------------------|
| Orale          | LD50    | 5.800 mg/kg (ratto)          |
| Cutaneo        | LD50    | 20.000 mg/kg (rabbit)        |
| Per inalazione | LC50/4h | 76 mg/m <sup>3</sup> (ratto) |

**CAS: 123-86-4 acetato di n-butile**

|                |         |                       |
|----------------|---------|-----------------------|
| Orale          | LD50    | 13.100 mg/kg (ratto)  |
| Cutaneo        | LD50    | >5.000 mg/kg (rabbit) |
| Per inalazione | LC50/4h | >21 ppm (ratto)       |

**CAS: 1330-20-7 xilene**

|         |      |                      |
|---------|------|----------------------|
| Orale   | LD50 | 4.300 mg/kg (ratto)  |
| Cutaneo | LD50 | 2.000 mg/kg (rabbit) |

**CAS: 1314-13-2 ossido di zinco**

|       |      |                      |
|-------|------|----------------------|
| Orale | LD50 | >5.000 mg/kg (ratto) |
|-------|------|----------------------|

**CAS: 71-36-3 butan-1-olo**

|                |         |                      |
|----------------|---------|----------------------|
| Orale          | LD50    | 790 mg/kg (ratto)    |
| Cutaneo        | LD50    | 3.400 mg/kg (rabbit) |
| Per inalazione | LC50/4h | 8.000 ppm (ratto)    |

**CAS: 7779-90-0 bis(ortofosfato) di trizinco**

|       |      |                      |
|-------|------|----------------------|
| Orale | LD50 | >5.000 mg/kg (ratto) |
|-------|------|----------------------|

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

|         |      |                                |
|---------|------|--------------------------------|
| Orale   | LD50 | 11.400 mg/kg (ratto)           |
| Cutaneo | LD50 | 22.800 mg/kg (rabbit) (GESTIS) |

**· Irritabilità primaria:****· Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**· Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Provoca grave irritazione oculare.

**· Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

(continua a pagina 11)

IT

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

Stampato il: 07.01.2025

Numero versione 312 (sostituisce la versione 311)

Revisione: 07.01.2025

**Denominazione commerciale: Primer antiruggine monocomponente E-COLL**

(Segue da pagina 10)

**· Mutagenicità sulle 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**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

**· 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****· Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**\* SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****· 12.1 Tossicità****· Tossicità acquatica:****CAS: 67-64-1 acetone**

|            |  |
|------------|--|
| LC50 (96h) | 5.000 mg/L (Lepomis macrochirus)             |
| LC50/48h   | 8.800 mg/l (Daphnia magna)                   |
| NOEC       | 430 mg/l (algae)                             |
| NOEC/16h   | 1.700 mg/l (Pseudomonas putida)              |
| NOEC/48h   | 4.740 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| 96h LC50   | 5.540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)             |

**CAS: 123-86-4 acetato di n-butile**

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| LC50 (96h) | 18 mg/L (Pimephales promelas) |
| EC50 (48h) | 44 mg/L (Daphnia magna)       |
| EC50/24h   | 73 mg/l (Daphnia magna)       |
| EC50/72h   | 647,7 mg/l (S)                |

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

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| EC50 (48h) | 2,8 mg/L (daphnia)                |
| 96h LC50   | 3,6 mg/l (Leuciscus idus auratus) |

**· 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.

(continua a pagina 12)

IT

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

Stampato il: 07.01.2025

Numero versione 312 (sostituisce la versione 311)

Revisione: 07.01.2025

**Denominazione commerciale: Primer antiruggine monocomponente E-COLL**

(Segue da pagina 11)

**· 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.

**· 12.7 Altri effetti avversi****· 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.**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****· 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:****· Catalogo europeo dei rifiuti**

16 05 04\* gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

**· 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** UN1950**· 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto****· ADR** UN1950 AEROSOL  
**· IMDG** AEROSOLS  
**· IATA** AEROSOLS, flammable**· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto****· ADR****· Classe**

2 5F Gas

(continua a pagina 13)

IT

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

Stampato il: 07.01.2025

Numero versione 312 (sostituisce la versione 311)

Revisione: 07.01.2025

**Denominazione commerciale: Primer antiruggine monocomponente E-COLL**

(Segue da pagina 12)

- Etichetta
  - IMDG
- 

- Class
  - Label
- 2.1 Gas  
2.1

- IATA



- Class
  - Label
- 2.1 Gas  
2.1

**· 14.4 Gruppo d'imballaggio**

· ADR, IMDG, IATA non applicabile

**· 14.5 Pericoli per l'ambiente****· Marine pollutant:**

No

Simbolo (pesce e albero)

Simbolo (pesce e albero)

**· Marcatura speciali (ADR):****· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori****· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** -**· Numero EMS:****· Stowage Code**

F-D,S-U

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

**· Segregation Code****· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa**  
conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile.

**· Trasporto/ulteriori indicazioni:**

- ADR
- Quantità limitate (LQ)
- Quantità esenti (EQ)

1L

Codice: E0

Vietato al trasporto in quantità esente

(continua a pagina 14)

IT

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

Stampato il: 07.01.2025

Numero versione 312 (sostituisce la versione 311)

Revisione: 07.01.2025

**Denominazione commerciale: Primer antiruggine monocomponente E-COLL**

(Segue da pagina 13)

|  |  |
|--|--|
| · <b>Categoria di trasporto</b>            | 2  |
| · <b>Codice di restrizione in galleria</b> | D  |
| · <b>IMDG</b>                              |  |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>           | 1L   |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>          | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>            | UN1950, AEROSOL, 2.1                           |

**\* SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS02 GHS07 GHS09

- **Avvertenza Pericolo**

- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

acetone

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq$  700)

acetato di n-butilo

butan-1-olo

- **Indicazioni di pericolo**

H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P260 Non respirare gli aerosol.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIQUELENI/un medico.

(continua a pagina 15)

IT

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

Stampato il: 07.01.2025

Numero versione 312 (sostituisce la versione 311)

Revisione: 07.01.2025

**Denominazione commerciale: Primer antiruggine monocomponente E-COLL**

(Segue da pagina 14)

P410+P412      Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.  
P501              Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

- **Valutazione della sicurezza chimica**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Methanol

- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 150 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.

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

CAS: 67-64-1 acetone

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

CAS: 67-64-1 acetone

3

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

CAS: 67-64-1 acetone

3

- **Disposizioni nazionali:**

- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

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

- **Istruzione tecnica aria:**

| Classe | quota in % |
|--------|------------|
| NC     | 50-100     |

- **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**

H220      Gas altamente infiammabile.  
H225      Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H226      Liquido e vapori infiammabili.  
H302      Nocivo se ingerito.

(continua a pagina 16)

IT

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

Stampato il: 07.01.2025

Numero versione 312 (sostituisce la versione 311)

Revisione: 07.01.2025

---

**Denominazione commerciale: Primer antiruggine monocomponente E-COLL**

---

(Segue da pagina 15)

H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H332 Nocivo se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

- **Scheda rilasciata da:** Dipartimento sicurezza del prodotto
- **Interlocutore:** sdb@ede.de
- **Data della versione precedente:** 30.11.2020
- **Numero di versione della versione precedente:** 311

- **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)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1A: Gas infiammabili – Categoria 1A  
Aerosol 1: Aerosol – Categoria 1  
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2  
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3  
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4  
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2  
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1  
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2  
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1  
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3  
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2  
Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1  
Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – 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**