



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No 1907/2006
(modificato dal regolamento (UE) 2015/830)

Collano RS 8500 componente B

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice prodotto Nessuno(a).

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/della miscela Indurente, colla industriale

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione della società/dell'impresa Collano AG
Eichenstrasse 12
CH-6203 Sempach Station
Tel. +41 41 469 92 75
Fax +41 41 469 93 68
www.collano.com
sdb@collano.com

1.4. Numero telefonico di emergenza +41 41 469 92 75 (Mo - Fr 8:00 - 17:00 MEZ/CET)
(+41 44 251 51 51 Tox Center)

Data dell'edizione 06.04.2017

Versione 5 (Versione anteriore: 4)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2, H315
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2, H319
Sensibilizzanti della pelle, Categoria 1, H317
Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2, H411

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008.

Informazioni supplementari Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

2.2. Elementi dell'etichetta



Avvertenza Attenzione

| | |
|--------------------------------|--|
| Indicazioni di pericolo | H315: Provoca irritazione cutanea. H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H319: Provoca grave irritazione oculare. H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Consigli di prudenza | P261: Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol. P264: Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso. P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. P273: Non disperdere nell'ambiente. P280: Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso. 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. P333 + P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. P362 + P364: Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P501: Smaltire il contenuto/ contenitore in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato. |

Informazioni supplementari Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

Identificatore del prodotto reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), N. CAS 25068-38-6, N. CE 500-033-5
p-tert.-Butylphenylglycidether, N. CAS 3101-60-8, N. CE 221-453-2
Trimethylolpropane triglycidyl ether, N. CAS 30499-70-8

2.3. Altri pericoli Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratterizzazione chimica Resina d'epoxido

| Componenti | | Classificazione CLP | Identificatore del prodotto |
|--|--------|---|---|
| reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) | < 75% | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411 [CEy2: C ≥ 5 % ; CSk2: C ≥ 5 %] | N. CAS: 25068-38-6 N. CE: 500-033-5 N. INDICE: 603-074-00-8 |
| p-tert.-Butylphenylglycidether | < 25% | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411 | N. CAS: 3101-60-8 N. CE: 221-453-2 |
| Trimethylolpropane triglycidyl ether | < 0.5% | Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 3 H412 | N. CAS: 30499-70-8 |

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Impurezze nocive Non conosciuti.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|-------------------------------|---|
| Inalazione | Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale dei vapori o della decomposizione dei prodotti. In caso di inalazione dell'aerosol o nebbia se necessario consultare un medico. |
| Contatto con la pelle | Lavare con sapone e molta acqua. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico. |
| Contatto con gli occhi | Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico. |
| Ingestione | Far bere immediatamente molta acqua (se possibile carbone vegetale in sospensione). NON indurre il vomito. Nei casi gravi, chiamare un medico. Se l'infortunato vomita mentre è supino, girarlo su un fianco. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati Non conosciuti.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali Non conosciuti.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

| | |
|---|--|
| Mezzi di estinzione appropriati | Acqua nebulizzata. Schiuma. Polvere asciutta. Anidride carbonica (CO ₂). |
| Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza | Getto d'acqua abbondante. |

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela La combustione può provocare esalazioni di COx. Durante la combustione si possono liberare le seguenti sostanze: degli fumi irritanti e tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Vestito completo di protezione contro i prodotti chimici.

Metodi specifici Non sono richieste precauzioni speciali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza Non sono richieste precauzioni speciali.

Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

6.2. Precauzioni ambientali Non scaricare il prodotto nelle fogne. Non contaminare le acque superficiali. Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

6.3. Metodi e materiali per il Collano RS 8500 componente B Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Impregnare con

contenimento e per la bonifica materiale assorbente inerte e smaltire come rifiuto (vedere SEZ. 13).

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura** Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro. Aprire e maneggiare il recipiente con cura. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
- 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Non conservare insieme a . Tenere a temperatura tra 10 e 40 °C. Tenere il contenitore chiuso ermeticamente.
- 7.3. Usi finali particolari** Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limite(i) di esposizione Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici adeguati Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Divieto di fumare. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Protezione individuale

Protezione respiratoria In caso di buona ventilazione, normalmente non e' richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione.

Protezione delle mani Guanti impermeabili. Gomma butilica. Gomma nitrilica. Gomma naturale. Osservare le indicazioni die produttori di guanti sul tempo di penetrazione e di transito disruptivo.

Protezione degli occhi Evitare il contatto con gli occhi. Occhiali di protezione con schermi laterali.

Protezione della pelle e del corpo Vestito di protezione leggero.

Pericoli termici Non sono richieste precauzioni speciali.

Controlli dell'esposizione ambientale Non sono richieste precauzioni speciali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto Viscosità aumentata. Pasta.
Colore Grigio scuro.
Odore Caratteristico/a.
Soglia dell'odore Non determinato.
pH: Non determinato.
Punto di fusione/intervallo: Nessun dato disponibile.
Punto di ebollizione/intervallo: Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità: ~200°C

Tasso di evaporazione: Non determinato.
Infiammabilità: Non determinato.

Collano RS 8500 componente B

Versione 5

Data di stampa 06.04.2017

| | |
|--|--------------------|
| Limiti di esplosione: | Non determinato. |
| Pressione di vapore: | Non determinato. |
| Densità di vapore: | Non determinato. |
| Densità relativa: | ~1.04 g/ml |
| Idrosolubilità: | reagisce con acqua |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non determinato. |
| Temperatura di autoaccensione: | Non applicabile. |
| Temperatura di decomposizione: | <100°C |
| Viscosità: | 10'000 mPas |
| Proprietà esplosive: | non pericoloso |
| Proprietà ossidanti: | Nessuno(a) |

9.2. Altre informazioni

Caratteristiche Generali del Prodotto Contenuto in solidi 100 % in peso

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

| | |
|--|--|
| 10.1. Reattività | Nessuna informazione disponibile. |
| 10.2. Stabilità chimica | Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato. |
| 10.3. Possibilità di reazioni pericolose | Nessuna informazione disponibile. |
| 10.4. Condizioni da evitare | La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici. |
| 10.5. Materiali incompatibili | Acidi forti e basi forti. Agenti ossidanti forti. |
| 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi | Ossidi di carbonio. |

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

| | |
|---|---|
| Tossicità acuta | Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. LD50/orale/su ratto >= 2000 mg/kg. reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) (CAS 25068-38-6) Oral LD50 Rat = 11400 mg/kg (NLM_CIP) |
| Corrosione/irritazione cutanea | Nessun dato disponibile. |
| Lesioni oculari gravi/irritazione oculare | Nessun dato disponibile. |
| Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle | Può causare sensibilizzazione in soggetti predisposti attraverso il contatto con la pelle. |
| Cancerogenicità | Nessun dato disponibile. |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | Nessun dato disponibile. |
| Tossicità per la riproduzione | Nessun dato disponibile. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola | Nessun dato disponibile. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta | Nessun dato disponibile. |

| | |
|--|--------------------------|
| Pericolo in caso di aspirazione | Nessun dato disponibile. |
| Esperienza umana | Nessun dato disponibile. |

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

| | |
|---|--|
| 12.1. Tossicità | Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |
| 12.2. Persistenza e degradabilità | Nessun dato disponibile. |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo | Nessun dato disponibile. |
| 12.4. Mobilità nel suolo | Nessun dato disponibile. |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB | Nessuna informazione disponibile. |
| 12.6. Altri effetti avversi | Nessuna informazione disponibile. |

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| | |
|---|---|
| Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati | Non deve essere abbandonato nell'ambiente. Smaltire come rifiuto speciale secondo le normative locali e nazionali. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. |
| Contenitori contaminati | I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti. |

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| | |
|----------------|---|
| ADR/RID | <p>UN 3082. Nome di spedizione appropriato ONU: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700)). Classe 9. Gruppo d'imballaggio III. Etichetta ADR/RID 9+ENV. Pericoloso per l'ambiente: Si Codice di classificazione M6. N. di identificazione del pericolo 90. Quantità limitate 5 L. Quantità consentite E1. Codice di restrizione in galleria –</p> |
| IMDG | <p>UN 3082. Nome di spedizione appropriato ONU: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700)). Classe 9. Gruppo d'imballaggio III. Etichetta IMDG 9+ENV. Quantità limitate 5 L. Quantità consentite E1. EMS no F-A, S-F. Inquinante marino: Si.</p> |

| | |
|--------------------------------|---|
| IATA | <p>UN 3082. Nome di spedizione appropriato ONU: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700)). Classe 9. Gruppo d'imballaggio III. Etichetta IATA 9+ENV. Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri): 964 (450 L). Istruzioni di imballaggio (LQ): Y964 (30 kg G). Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico): 964 (450 L).</p> |
| Navigazione interna ADN | <p>UN 3082. Nome di spedizione appropriato ONU: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700)). Classe 9. Gruppo d'imballaggio III. Etichetta ADN 9+ENV. Codice di classificazione M6. Quantità limitate 5 L. Quantità consentite E1.</p> |
| Ulteriori informazioni | Nessuno(a). |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

| | |
|--|--|
| Informazioni sulla regolamentazione | <p>Contiene composti epossidici. Si vedano le avvertenze del fabbricante. GISCODE (D): RE1 Water contaminating class (WGK Germany) = 2. Merkblatt BG Chemie: M004 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe</p> |
|--|--|

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700) (CAS 25068-38-6)

| | |
|---|---|
| EU - No-Longer Polymers List (67/548/EEC) | NLP No. 500-033-5 |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances | Present |
| Germany - Water Classification (VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard Classes | ID Number 2007, hazard class 2 - hazard to waters (molecular weight $<$ 700, content of free epichlorhydrin $<$ 20 ppm, not classified as R40 or R45) |

p-tert.-Butylphenylglycidether (CAS 3101-60-8)

| | |
|--|---------|
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances | Present |
|--|---------|

Trimethylolpropane triglycidyl ether (CAS 30499-70-8)

| | |
|--|---------|
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances | Present |
|--|---------|

| | |
|--|----------------|
| 15.2. Valutazione della sicurezza chimica | Non richiesto. |
|--|----------------|

SEZIONE 16: Altre informazioni

| | |
|---|---|
| Nota di Revisione | Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 1. |
| Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza | CLP: Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (GHS) |
| Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3 | H315: Provoca irritazione cutanea. H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Collano RS 8500 componente B | |
| Versione 5 | Data di stampa 06.04.2017 |

H319: Provoca grave irritazione oculare.
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Istruzioni per l'uso

Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

Diniego

Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.