

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento
(CE) n. 453/2010

Collano RS 8500 componente B

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice prodotto Nessuno(a).

Sinonimi Nessuno(a).

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

Uso della sostanza/preparato Indurente, colla industriale

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione della società/dell'impresa Collano Adhesives AG
Eichenstrasse 12
CH-6203 Sempach Station
Tel. +41 41 469 92 75
Fax +41 41 469 91 12
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 di revisione 18.03.2015

Versione 3 (Versione anteriore: 2)

2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (GHS/CLP) 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
Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

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

Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE R43
Xi; R36/38
N; R51/53

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

2.2. Elementi dell'etichetta



Avverbio di segnalazione Attenzione
Collano RS 8500 componente A

Versione 3

Data di stampa 18.03.2015

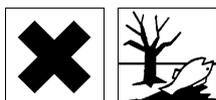
Indicazioni di pericolo H315: Provoca irritazione cutanea.
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319: Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
P261: Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
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.
P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Ulteriori suggerimenti Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

Identificatore del prodotto GHS 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

Etichettatura secondo la Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE



Xi - Irritante.
N - Pericoloso per l'ambiente.

Frase 'R' R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle.
R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase 'S' S24: Evitare il contatto con la pelle.
S26: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S28: In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con sapone ed acqua.
S37/39: Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi / la faccia.
S61: Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali / schede informative in materia di sicurezza.

Ulteriori suggerimenti Contiene composti epossidici. Si vedano le avvertenze del fabbricante.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta 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

2.3. Altri pericoli Nessuna informazione disponibile.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratterizzazione chimica Resina d'exposito

Componenti		Classificazione CLP	Classificazione DSD/DPD	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 %]	Xi,N; R-36/38-43-51/53 [C ≥ 25 % \ Xi,N; R-36/38-43-51/53 5 % ≤ C < 25 % \ Xi; R-36/38-43-52/53 2,5 % ≤ C < 5 % \ Xi; R-43-52/53 1 % ≤ C < 2,5 % \ Xi; R-43]	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	Xi,N; R-36/38-43-51/53	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	Xn; R-43-21/22-52/53	N. CAS: 30499-70-8

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

Impurezze nocive Non conosciuti.

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.

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.

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 contenimento e per la bonifica Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Impregnare con materiale assorbente inerte e smaltire come rifiuto (vedere SEZ. 13).

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.

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 dell'esposizione professionale 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 dei 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.

Collano RS 8500 componente A

Versione 3

Data di stampa 18.03.2015

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma fisica	Viscosità aumentata. Pasta.
Colore	Grigio scuro.
Odore	Caratteristico/a.
Soglia dell'odore	Nessuna informazione disponibile.
pH:	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione/intervallo:	non applicabile
Punto di ebollizione/intervallo:	nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità:	200°C
Tasso di evaporazione:	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità:	Nessuna informazione disponibile.
Limiti di esplosione:	Nessuna informazione disponibile.
Pressione di vapore:	Nessuna informazione disponibile.
Densità di vapore:	Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa:	1.04 g/ml
Idrosolubilità:	reagisce con acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione:	Non applicabile.
Temperatura di decomposizione:	<100°C
Viscosità:	10'000 mPas
Pericoli di combustione/esplosione:	non pericoloso
Proprietà ossidanti:	Nessuno(a)

9.2. Altre informazioni

Caratteristiche Generali del Prodotto Contenuto in solidi 100 % in peso

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.

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.
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.
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.
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.

14. Informazioni sul trasporto

ADR/RID	Proper shipping name MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700)) UN-No 3082. Classe 9. Gruppo d'imballaggio III. Etichetta ADR/RID 9+ENV. Pericoloso per l'ambiente: Si Codice di classificazione M6. Risk No. 90. Quantità limitate 5 L. Codice tunnel E
IMDG	Proper shipping name Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700)) UN-No 3082. Classe 9. Gruppo d'imballaggio III. Etichetta IMDG 9+ENV. Quantità limitate 5 L. EMS no F-A, S-F. Marine Pollutant yes
IATA	Proper shipping name Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700)) UN-No 3082. Classe 9. Etichetta IATA 9+ENV. Gruppo d'imballaggio III. 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).
Navigazione interna ADN	Proper shipping name ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700)) UN-No 3082. Classe 9. Gruppo d'imballaggio III. Etichetta ADN 9+ENV. Pericolo ADN 9+N2+F.
Ulteriori informazioni	Nessuno(a).

15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Informazioni sulla regolamentazione	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
--	---

Bisphenol A-epichlorhydrin polymer (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 epichlorohydrin <20 ppm, not classified as R40 or R45)
Collano RS 8500 componente A	

Glycidyl 4-tert-butylphenyl ether (CAS 3101-60-8)

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica Non richiesto.

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/CLP)

Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3

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.
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle.
R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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.