

**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**secondo il Regolamento (CE) No 1907/2006
(modificato dal regolamento (UE) 2015/830)**Collano RS 8509 componente A**

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** Colla a 2 componenti**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** 08.05.2017**Versione** 4 (Versione anteriore: 3)**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008** Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2, H319
Sensibilizzanti della pelle, Categoria 1, H317

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** H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

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.
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.
P337 + P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, 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

Nessuno(a).

Identificatore del prodotto

3-(2-Aminoetilamino)propiltrimetossilane, N. CAS 1760-24-3, N. CE 217-164-6, Num. REACH 01-2119970215-39-0003

2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratterizzazione chimica

Poli-etero silanizzato.

Componenti		Classificazione CLP	Identificatore del prodotto
Trimethoxyvinylsilan	< 2.5%	Acute Tox. 4 H332, Flam. Liq. 3 H226	N. CAS: 2768-02-7 N. CE: 220-449-8
bis (2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) sebacate	< 0.25%	Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 2 H411	N. CAS: 52829-07-9 N. CE: 258-207-9
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol	< 5%	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315	N. CAS: 90-72-2 N. CE: 202-013-9 N. INDICE: 603-069-00-0
3-(2-Aminoetilamino)propiltrimetossilane	< 2.5%	Acute Tox. 4 H332, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317	N. CAS: 1760-24-3 N. CE: 217-164-6 Num. REACH: 01-2119970215-39-0003
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en	< 0.2%	Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Chronic 3 H412, Met. Corr. 1 H290	N. CAS: 6674-22-2 N. CE: 229-713-7

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. Nei casi gravi, chiamare 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 immediatamente gli occhi con molta acqua. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
Ingestione	Chiamare un medico.

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. Anidride carbonica (CO₂). Polvere chimica.

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 Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi Non richiesto.

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 Evitare che il prodotto penetri nelle falde acquifere superficiali o fognature.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Prosciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, tripoli, legante per acidi, legante universale, segatura).

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura	Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità	Non congelare.
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 Prassi generale di igiene industriale. Evitare il contatto con la pelle.

Protezione individuale

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

Protezione delle mani Gants de protection appropriés résistant aux agents chimiques (EN 374): Cloruro di polivinile. Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).

Protezione degli occhi Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.

Protezione della pelle e del corpo Non sono richieste precauzioni speciali.

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	Bianco.
Odore	Simile all'amina.
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:	~78°C
Tasso di evaporazione:	Non determinato.
Infiammabilità:	Non determinato.
Limiti di esplosione:	Non determinato.
Pressione di vapore:	Non determinato.
Densità di vapore:	Non determinato.
Densità relativa:	~1.1 g/ml
Idrosolubilità:	insolubile

Collano RS 8509 componente A

Versione 4

Data di stampa 08.05.2017

4 / 7

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non determinato.
Temperatura di autoaccensione:	Non applicabile.
Temperatura di decomposizione:	Non determinato.
Viscosità:	Viscosità aumentata.
Proprietà esplosive:	non pericoloso
Proprietà ossidanti:	Nessuno(a)

9.2. Altre informazioni

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.
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	Non richiesto.
10.5. Materiali incompatibili	Nessuno(a).
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuna ragionevolmente prevedibile.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. Trimethoxyvinylsilan (CAS 2768-02-7) Oral LD50 Rat = 7340 µL/kg (NLM_CIP) bis (2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) sebacate (CAS 52829-07-9) Inhalation LC50 Rat = 500 mg/m ³ 4 h(NLM_CIP) 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (CAS 90-72-2) Dermal LD50 Rat = 1280 mg/kg (NLM_CIP) Oral LD50 Rat = 1200 mg/kg (NLM_CIP) 3-(2-Aminoetilamino)propiltrimetossilane (CAS 1760-24-3) Oral LD50 Rat = 2413 mg/kg (EPA_HP)
Corrosione/irritazione cutanea	Nessun dato disponibile.
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Nessun dato disponibile.
Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle	Nessun dato disponibile.
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.
Altre informazioni	Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità	Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
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	Conformemente ai regolamenti locali e nazionali. Non deve essere abbandonato nell'ambiente. Non disporre gli scarichi nella fognatura. 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	Non richiesto.
IMDG	Non richiesto.
IATA	Non richiesto.
Ulteriori informazioni	Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

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	Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008. class of danger according to VbF III. Merkblatt BG Chemie: M004 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe M050 Umgang mit Gefahrstoffen (für die Beschäftigten)
--	--

Trimethoxyvinylsilan (CAS 2768-02-7)

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Germany - Water Classification (VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard Classes	ID Number 1769, hazard class 1 - low hazard to waters

Collano RS 8509 componente A

Versione 4

Data di stampa 08.05.2017

6 / 7

bis (2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) sebacate (CAS 52829-07-9)

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

Registered Substances

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (CAS 90-72-2)

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

Registered Substances

Germany - Water Classification ID Number 6702, hazard class 1 - low hazard to waters (footnote 46)

(VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard

Classes

3-(2-Aminoetilamino)propiltrimetossilane (CAS 1760-24-3)

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

Registered Substances

1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en (CAS 6674-22-2)

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

Registered Substances

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non richiesto.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Nota di Revisione**Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati:
1,2,3,11,15,16.**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

H226: Liquido e vapori infiammabili.
H290: Può essere corrosivo per i metalli.
H301: Tossico se ingerito.
H302: Nocivo se ingerito.
H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
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.
H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
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.



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Collano RS 8509 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 08.05.2017

Versione 4 (Versione anteriore: 3)

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 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.
 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.
 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 abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
Ingestione	Far bere immediatamente molta acqua (se possibile carbone vegetale in sospensione). Non somministrare alcunchè a persone svenute. 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. Anidride carbonica (CO ₂). Schiuma. Polvere asciutta.
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. La combustione può provocare esalazioni di 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	Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione. Procedura normale per incendi di origine chimica.
Metodi specifici	Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

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 Evitare che il prodotto penetri nelle falde acquifere superficiali o fognature. Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

6.3. Metodi e materiali per il Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Asciugare con Collano RS 8509 componente B

contenimento e per la bonifica materiale assorbente inerte.

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** 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. Gants de protection appropriés résistant aux agents chimiques (EN 374): gomma nitrile butile I dati riguardo il tempo di penetrazione/la resistenza del materiale sono valori standard! I tempi esatti di penetrazione/resistenza del materiale, devono essere ottenuti dal produttore di guanti di protezione.

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

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 Pasta. Viscosità aumentata.
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: >100°C

Tasso di evaporazione:	Non determinato.
Infiammabilità:	Non determinato.
Limiti di esplosione:	Non determinato.
Pressione di vapore:	Non determinato.
Densità di vapore:	Non determinato.
Densità relativa:	~1.1 g/ml
Idrosolubilità:	Non determinato.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non determinato.
Temperatura di autoaccensione:	Non applicabile.
Temperatura di decomposizione:	Non determinato.
Viscosità:	Viscosità aumentata.
Proprietà esplosive:	non pericoloso
Proprietà ossidanti:	Nessuno(a)

9.2. Altre informazioni

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	La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici.
10.4. Condizioni da evitare	Non congelare.
10.5. Materiali incompatibili	Incompatibile con acidi forti e basi. 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. 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	Leggera irritazione della pelle.
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	Non si conoscono effetti avversi sulla salute umana provocati da questo prodotto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
12.2. Persistenza e degradabilità	Non immediatamente biodegradabile.
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. Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.
Contenitori contaminati	Contenitori vuoti possono essere eliminati in discariche secondo le vigenti leggi locali.

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 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).

Navigazione interna ADN 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.

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 Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008.
Water contaminating class (WGK Germany) = 2.
Merkblatt BG Chemie:
M004 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe

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 epichlorohydrin <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 8509 componente B

Versione 4

Data di stampa 08.05.2017

7 / 8

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. 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. 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.