



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Collano RP 2860

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/della miscela Adesivo a base di un componente
Colla per legno.

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 dell'edizione 09.10.2015

Versione 2 (Versione anteriore: 1)

2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il
Regolamento (CE) Num.
1272/2008** Tossicità acuta, Inalazione, Vapori, Categoria 4, H332
Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2, H315
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2, H319
Cancerogenicità, Categoria 2, H351
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola,
Inalazione, Categoria 3, H335
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta,
Categoria 2, H373
Sensibilizzanti delle vie respiratorie, Categoria 1, H334
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

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H315: Provoca irritazione cutanea.
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
H332: Nocivo se inalato.
H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335: Può irritare le vie respiratorie.
H351: Sospettato di provocare il cancro.
H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P260: Non respirare polvere/ fumi/ gas/ nebbia/ vapori/ nebulizzato.
P271: Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
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.
P284: Indossare un apparecchio di protezione respiratoria.
P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P337+P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Informazioni supplementari

Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Identificatore del prodotto

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypolyoxy(methyl-1,2-ethanediyl), N. CAS 53862-89-8, N. CE Polymer
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers, N. CAS 25686-28-6, N. CE 500-040-3
Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues, N. CAS 9016-87-9
alpha-hydro-omega-hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), polymer with 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene)homopolymer, N. CAS 9048-57-1
4-Isocyanatosulphonyltoluene; Tosyl isocyanate, N. CAS 4083-64-1, N. CE 223-810-8

2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratterizzazione chimica

Isocianato-prepolimeri

| Componenti | | Classificazione CLP | Identificatore del prodotto |
|--|--------|---|--|
| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypolyoxy(methyl-1,2-ethanediyl) | < 20% | Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Carc. 2 H351, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, STOT RE 2 H373i | N. CAS: 53862-89-8 N. CE: Polymer |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers | < 20% | Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, Acute Tox. 4 H332, Carc. 2 H351, Resp. Sens. 1 H334, STOT SE 3 H335, STOT RE 2 H373i | N. CAS: 25686-28-6 N. CE: 500-040-3 |
| Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues | < 20% | Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, Resp. Sens. 1 H334, STOT SE 3 H336, Carc. 2 H351, STOT RE 2 H373 | N. CAS: 9016-87-9 N. INDICE: 615-005-01-6 |
| alpha-hydro-omega-hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), polymer with 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene)homopolymer | < 50% | Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, Resp. Sens. 1 H334, Carc. 2 H351, STOT RE 2 H373, STOT SE 3 H335, EUH204 | N. CAS: 9048-57-1 N. INDICE: Polymer |
| 4-Isocyanatosulphonyltoluene; Tosyl isocyanate | < 0.3% | Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Resp. Sens. 1 H334, EUH014 [CEy2: C ≥ 5 % SSEIn3: C ≥ 5 % CSk2: C ≥ 5 %] | N. CAS: 4083-64-1 N. CE: 223-810-8 N. INDICE: 615-012-00-7 |

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 arresto di respirazione o di respirazione irregolare introdurre la respirazione artificiale. Nei casi gravi, chiamare un medico.

Contatto con la pelle

Lavare con glicole polietilenico e successivamente con molta acqua.

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. Chiamare immediatamente un medico.

Ingestione

NON indurre il vomito. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Se coscienti, sciacquare la bocca con acqua. Nei casi gravi, chiamare un medico.

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

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

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 Schiuma. Anidride carbonica (CO₂). Polvere chimica. Acqua nebulizzata.

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 di monossido di carbone, di ossidi azotici, di vapori d'isocyanato e delle tracce di acido cianidrico.

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. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Indossare un abito protettivo contro i prodotti chimici.

Metodi specifici Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi. Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda. formazione di CO₂ gaz in contatto con acqua. Rischio di soprapressione nei contenitori chiusi

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 Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Prevedere una ventilazione adeguata. Non respirare i vapori e le polveri.

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 flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Avvertire le autorità dell'acqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Coprire con un mezzo umido assorbente degli liquidi. Dopo 1 ora rimettere in recipiente da rifiuti. Non coprire il recipiente (sviluppo di CO₂). Indurisce in contatto all'acqua.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Maneggiare con isocianati abituali precauzioni osservate. Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro. Portare maschere di protezione in caso di ventilazione insufficiente. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Lavare le mani e la pelle esposta prima di mangiare, bere o fumare e dopo il lavoro.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Non congelare. Mantenere i recipienti all'asciutto e ben chiusi per evitare l'assorbimento di umidità e la contaminazione.

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.
Collano RP 2860

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (CAS 9016-87-9)

| | |
|---|--|
| Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs) | 0.05 mg/m ³ TWA MAK (inhalable fraction) |
| Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations) | 0.05 mg/m ³ Peak (inhalable fraction) |
| Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs) | 0.05 mg/m ³ TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, inhalable fraction, as MDI, exposure factor 1) |

Isocyanates (CAS RR-00294-8)

| | |
|---|---|
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs) | 0.02 mg/m ³ TWA [MAK] (monomers and prepolymers, as total NCO) |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZWs) | 0.02 mg/m ³ STEL [KZW] (monomer and prepolymer, as total NCO) |

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Protezione individuale

Protezione respiratoria In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta.

Protezione delle mani Guanti di protezione secondo la norma EN 374. Guanti impermeabili. Gomma butilica. Gomma naturale. Gomma nitrilica. 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. Evitare il contatto con gli occhi.

Protezione della pelle e del corpo Usare indumenti protettivi adatti.

Pericoli termici Non sono richieste precauzioni speciali.

Controlli dell'esposizione ambientale Non sono richieste precauzioni speciali.

9. Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| | |
|--|-----------------------------------|
| Forma fisica | Viscosità stabile. |
| Colore | Giallo chiaro. |
| Odore | Molto confuso. 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: | Nessuna informazione disponibile. |
| 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: | ~1.30 g/ml |
| Idrosolubilità: | reagisce con acqua |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Nessuna informazione disponibile. |
| Temperatura di autoaccensione: | Non applicabile. |

Collano RP 2860

Versione 2

Data di stampa 09.10.2015

5 / 8

| | |
|--|-----------------------------------|
| Temperatura di decomposizione: | Nessuna informazione disponibile. |
| Viscosità: | ~60'000 mPa.s (20°C) |
| Pericoli di combustione/esplosione: | non pericoloso |
| Proprietà ossidanti: | Nessuno(a) |

9.2. Altre informazioni

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 | Il contenitore può essere pressurizzato da anidride carbonica proveniente dalla reazione con aria umida e/o acqua. |
| 10.4. Condizioni da evitare | Non richiesto. |
| 10.5. Materiali incompatibili | Ammine. Reagisce con acqua. |
| 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi | I prodotti critici di decomposizione sono CO, CO ₂ , HCN e tracce di NO _x , isocianati. |

11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

| | |
|---|---|
| Tossicità acuta | Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (CAS 9016-87-9) Inhalation LC50 Rat = 490 mg/m ³ 4 h(NLM_CIP) Oral LD50 Rat = 49 g/kg (NLM_CIP) Benzenesulfonyl isocyanate, 4-methyl- (CAS 4083-64-1) Inhalation LC50 Rat > 640 ppm 1 h(NLM_CIP) Oral LD50 Rat = 2234 mg/kg (NLM_CIP) |
| Corrosione/irritazione cutanea | Nessun dato disponibile. |
| Lesioni oculari gravi/irritazione oculare | Il contatto con occhi e pelle causa irritazione. |
| Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle | Può provocare sensibilizzazione per inalazione. In caso di contatto prolungato con la pelle sono possibili sensibilizzazioni e gerb. A persone molto sensibili anche una concentrazione molto bassa di isocianati può provocare delle reazioni, anche se sotto il valore MAK. L'isocianato può provocare irritazioni acute e/o una sensibilizzazione del sistema respiratorio risultante in difficoltà respiratorie e condizioni asmatiche. |
| 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 Le persone allergiche agli isocianati ed in particolare quelle sofferenti di asma od altre affezioni respiratorie non devono essere addette alla lavorazione degli isocianati.

12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.

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 Smaltire come rifiuto speciale secondo le normative locali e nazionali. Non gettare residui del prodotto nei rifiuti urbani. Dovrebbero essere consegnati nella confezione originale alle autorità ufficiali per lo smaltimento dei rifiuti. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.

Contenitori contaminati Contenitori vuoti possono essere eliminati in discariche secondo le vigenti leggi locali.

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.

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) = 1.
Merkblatt BG Chemie:
M004 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe
M050 Umgang mit Gefahrstoffen (für die Beschäftigten)
M056 ODIN-Schlüsselverzeichnis "Krebserzeugende Gefahrstoffe"

Benzene, 1,1'-methylenbis[4-isocyanato-, homopolymer (CAS 25686-28-6)

EU - No-Longer Polymers List NLP No. 500-040-3
(67/548/EEC)

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

Collano RP 2860

Versione 2

Data di stampa 09.10.2015

7 / 8

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] (CAS 9048-57-1)

EU - No-Longer Polymers List (67/548/EEC) NLP No. 500-028-8

Benzenesulfonyl isocyanate, 4-methyl- (CAS 4083-64-1)

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: 1,8,9,13.

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

EUH014: Reagisce violentemente con l'acqua.
EUH204: Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.
H315: Provoca irritazione cutanea.
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
H332: Nocivo se inalato.
H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335: Può irritare le vie respiratorie.
H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351: Sospettato di provocare il cancro.
H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373inh: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

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.