



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento
(CE) n. 453/2010

Semparoc I 12 NV

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 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 91 11
Fax +41 41 469 91 12
www.collano.com
sdb@collano.com

1.4. Numero telefonico di emergenza +41 41 469 94 34 (+41 44 251 51 51 Tox Center)

Data di revisione 29.01.2014

Versione 4 (Versione anteriore: 3)

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
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
Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE Xn; R20
Carc. Cat. 3; R40
Xi; R36/37/38
R42/43
Xn; R48/20

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

2.2. Elementi dell'etichetta



Avverbio di segnalazione Indicazioni di pericolo

Attenzione
H315: Provoca irritazione cutanea.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
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

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.
P103: Leggere l'etichetta prima dell'uso.
P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P260: Non respirare polvere/ fumi/ gas/ nebbia/ vapori/ nebulizzato.
P280c: Indossare guanti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

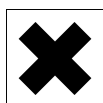
Ulteriori suggerimenti

Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Identificatore del prodotto GHS

methylenediphenyl diisocyanate, N. CAS 26447-40-5, N. CE 247-714-0
4-Isocyanatosulphonyltoluene; Tosyl isocyanate, N. CAS 4083-64-1, N. CE 223-810-8

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



Xn - Nocivo.

Frase 'R'

R20: Nocivo per inalazione.
R40: Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
R36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R42/43: Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
R48/20: Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

Frase 'S'

S2: Conservare fuori della portata dei bambini.
S23: Non respirare i vapori/aerosoli.
S36/37: Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
S45: In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
S46: In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
S53: Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.
S63: In caso di incidente per inalazione, allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e mantenerlo a riposo.

Ulteriori suggerimenti

Contiene isocianati. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

methylenediphenyl diisocyanate, N. CAS 26447-40-5, N. CE 247-714-0

2.3. Altri pericoli

Contiene isocianati. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante. L'uso di questo prodotto può provocare reazioni allergiche nei soggetti già sensibilizzati ai diisocianati. I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto dermico, con questo prodotto. Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non venga utilizzata una

maschera protettiva con un idoneo filtro antigas (ad esempio di tipo A1 conforme alla norma EN 14387).

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratterizzazione chimica Isocianati. Adesivo.

Componenti		Classificazione CLP	Classificazione DSD/DPD	Identificatore del prodotto
methylenediphenyl diisocyanate	< 50%	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317 [CEy2: C ≥ 5 % CSk2: C ≥ 5 % SensIn1: C ≥ 0,1 % SSEIn3: C ≥ 5 %], Note C 2	Xn; R-20-36/37/38-40-42/43-48/20, Note C 2 [C ≥ 25 % \ Xn; R-20-36/37/38-40-42/43-48/20 ; 10 % ≤ C < 25 % \ Xn; R-36/37/38-40-42/43-48/20 ; 5 % ≤ C < 10 % \ Xn; R-36/37/38-40-42/43 ; 1 % ≤ C < 5 % \ Xn; R-40-42/43 ; 0,1 % ≤ C < 1 % \ Xn; R-42]	N. CAS: 26447-40-5 N. CE: 247-714-0 N. INDICE: 615-005-00-9
4-Isocyanatosulphonyl toluene; Tosyl isocyanate	< 0.5%	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 %]	Xn; R-14-36/37/38-42 [C ≥ 5 % \ Xn; R-36/37/38-42 ; 1 % ≤ C < 5 % \ Xn; R-42]	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.

Contatto con la pelle Lavare con sapone e molta acqua. Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.

Contatto con gli occhi Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate. Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

Ingestione NON indurre il vomito. Chiamare immediatamente 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.

5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati Acqua nebulizzata. Schiuma. Polvere asciutta. Anidride carbonica (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza Nessuno(a).

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela In caso d'incendio un fumo denso nero si forma. In caso d'incendi non aspirare il fumo. In caso di incendio si possono formare 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.

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 Prevedere una ventilazione adeguata.

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.

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

Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione. Prosciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, tripoli, legante per acidi, legante universale, segatura).

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro. Non respirare i vapori e le polveri. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Usare solo con ventilazione sufficiente.

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

Mantenere i recipienti all'asciutto e ben chiusi per evitare l'assorbimento di umidità e la contaminazione. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Evitare la luce diretta.

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.

Benzene, 1,1'-methylenebis[isocyanato- (CAS 26447-40-5)

Austria - Occupational Exposure Limits 0.01 ppm STEL [KZW] (all isomers)

Semparoc I 12 NV

Versione 4

Data di stampa 29.01.2014

- STELs - (MAK-KZWs) 0.1 mg/m³ STEL [KZW] (all isomers)

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 impermeabili. Gomma butilica. Gomma nitrilica. Gomma naturale. 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

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.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma fisica	Liquido.
Colore	Giallo chiaro.
Odore	Molto confuso. Aromatico.
Soglia dell'odore	Nessuna informazione disponibile.
pH:	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione/intervallo:	nessun dato disponibile.
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:	1.25g/ml
Idrosolubilità:	idrolizza
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione:	>480°C
Temperatura di decomposizione:	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità:	3'900 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

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	Il contenitore può essere pressurizzato da anidride carbonica proveniente dalla reazione con aria umida e/o acqua.
10.5. Materiali incompatibili	Ammine.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuna ragionevolmente prevedibile. In caso d'incendio, sostanze pericolose dovute alla decomposizione possono essere prodotte, come ad esempio: Diossido di carbone, (CO ₂), monossido di carbone (CO), ossidi di nitrogeno (NO _x), denso fumo nero.

11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	LD50/orale/su ratto >= 15000 mg/kg. Benzene, 1,1'-methylenebis[isocyanato- (CAS 26447-40-5) Dermal LD50 Rabbit > 6200 mg/kg (IUCLID) Inhalation LC50 Rat = 0.369 mg/L 4 h (IUCLID) Oral LD50 Rat > 7400 mg/kg (IUCLID) Benzenesulfonyl isocyanate, 4-methyl- (CAS 4083-64-1) Inhalation LC50 Rat > 640 ppm 1 h (NLM_CIP)
Corrosione/irritazione cutanea	Nessun dato disponibile.
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Nessun dato disponibile.
Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle	Può provocare sensibilizzazione per inalazione. A persone molto sensibili anche una concentrazione molto bassadi isocianati puo provocare della reazioni,anche se sotto il valore MAK
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 Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.

Benzene, 1,1'-methylenebis[isocyanato- (CAS 26447-40-5)

Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	24 h EC50 Daphnia magna: >1000 mg/L
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	96 h EC50 Skeletonema costatum: 3230 mg/L
Ecotoxicity - Earthworm - Acute Toxicity Data	14 Days LC50 Eisenia foetida: >1000 mg/kg [soil dry weight]

Semparoc I 12 NV

Versione 4

Data di stampa 29.01.2014

6 / 8

Ecotoxicity - Earthworm - No Observable Effect Concentration (NOEC) Data	14 Days NOEC Eisenia foetida: >=1000 mg/kg [soil dry weight]
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 deve essere abbandonato nell'ambiente. 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	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	Contiene isocianati. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante. Water contaminating class 1. Merkblatt BG Chemie: M050 Umgang mit Gefahrstoffen (für die Beschäftigten) M056 ODIN-Schlüsselverzeichnis "Krebserzeugende Gefahrstoffe"
Benzene, 1,1'-methylenebis[isocyanato- (CAS 26447-40-5)	
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See item 56. (Conditions of restrictions 27 December 2010)
15.2. Valutazione della sicurezza chimica	Non richiesto.
16. Altre informazioni	
Nota di Revisione	Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: GHS/CLP.

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza

Nessuno(a).

Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3

EUH014: Reagisce violentemente con l'acqua.
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.

R20: Nocivo per inalazione.
R36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R40: Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
R42/43: Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
R48/20: Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

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.