



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento
(CE) n. 453/2010

Semparoc 60

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 05.09.2013

Versione 5 (Versione anteriore: 4)

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
Sensibilizzanti delle vie respiratorie, Categoria 1, H334
Sensibilizzanti della pelle, Categoria 1, H317
Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2, H411
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
N; R51/53

Informazioni supplementari

2.2. Elementi dell'etichetta



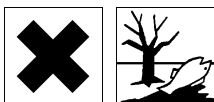
Avverbio di segnalazione Indicazioni di pericolo

Consigli di prudenza

Ulteriori suggerimenti

Identificatore del prodotto GHS

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



Frase 'R'

Frase 'S'

Ulteriori suggerimenti

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

Pericolo

H315: Provoca irritazione cutanea.
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
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.
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
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.
P273: Non disperdere nell'ambiente.

Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate, N. CAS 101-68-8, N. CE 202-966-0
prepolimer-poli isocyanato aromatica, N. CAS 99784-49-3
o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; diphenylmethane-2,4'-diisocyanate, N. CAS 5873-54-1, N. CE 227-534-9

Xn - Nocivo.
N - Pericoloso per l'ambiente.

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.
R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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.
S61: Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali / schede informative in materia di sicurezza.
S63: In caso di incidente per inalazione, allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e mantenerlo a riposo.

Contiene isocianati. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate, N. CAS 101-68-8, N. CE 202-966-0
 prepolymer-poli isocyanato aromatica, N. CAS 99784-49-3
 o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; diphenylmethane-2,4'-diisocyanate, N. CAS 5873-54-1, N. CE 227-534-9

2.3. Altri pericoli

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). Contiene isocianati. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**Caratterizzazione chimica**

Isocianati. Adesivo.

Componenti		Classificazione CLP	Classificazione DSD/DPD	Identificatore del prodotto
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate	< 20%	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: 101-68-8 N. CE: 202-966-0 N. INDICE: 615-005-00-9
prepolimer-poli isocyanato aromatica	< 50%	Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	Xn,N; R-42/43-51/53	N. CAS: 99784-49-3
o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; diphenylmethane-2,4'-diisocyanate	< 20%	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: 5873-54-1 N. CE: 227-534-9 N. INDICE: 615-005-00-9

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.

Contatto con la pelle

Lavare con sapone e molta acqua.

Contatto con gli occhi	Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato. Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.
Ingestione	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	Spruzzi d'acqua. Schiuma. Polvere asciutta. Anidride carbonica (CO ₂).
Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza	Nessuno(a).
5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela	La combustione può provocare esalazioni di CO _x . Durante la combustione si possono liberare le seguenti sostanze: degli fumi irritanti e tossici..
5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi	
Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco	In caso di incendio, usare un apparecchio respiratorio integrato.
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 libere o in sistemi fognari sanitari.
6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento.
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.
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.
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.

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (CAS 101-68-8)

Switzerland - Biological Limit Values (BAT-Werte)	10 µg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: 4,4'-Diaminodiphenylmethane
Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZWs)	0.01 ppm STEL [KZW] (listed under Diphenylmethane -diisocyanate) 0.1 mg/m ³ STEL [KZW] (listed under Diphenylmethane -diisocyanate)
Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)	0.005 ppm TWA [TMW] 0.05 mg/m ³ TWA [TMW]
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs)	0.05 mg/m ³ TWA MAK (see also polymeric MDI, 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, ceiling factor 2, exposure factor 1)

Benzene, 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]- (CAS 5873-54-1)

Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZWs)	0.01 ppm STEL [KZW] (listed under Diphenylmethane diisocyanate) 0.1 mg/m ³ STEL [KZW] (listed under Diphenylmethane diisocyanate)
Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)	0.005 ppm TWA [TMW] (listed under Diphenylmethane-diisocyanate) 0.05 mg/m ³ TWA [TMW] (listed under Diphenylmethane-diisocyanate)
Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs)	0.05 mg/m ³ TWA AGW (ceiling factor 2, exposure factor 1)

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, usare un apparecchio respiratorio adatto.

Protezione delle mani

Guanti impermeabili. Gants de protection appropriés résistant aux agents chimiques (EN 374): polcloroprene Gomma butilica. Gomma nitrilica. Osservare le indicazioni dei produttori di guanti sul tempo di penetrazione e di transito disruptivo. Raccomandazione: portare a rifiuto i guanti contaminati.

Protezione degli occhi

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

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.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma fisica	Viscoso.
Colore	Giallo chiaro.
Odore	Molto confuso. Aromatico.
Soglia dell'odore	Nessuna informazione disponibile.
pH:	Nessuna informazione disponibile.

Semparoc 60

Versione 5

Data di stampa 05.09.2013

5 / 9

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:	non applicabile.
Temperatura di decomposizione:	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità:	8'600 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.

11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	LD50/orale/su ratto \geq 15000 mg/kg.
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 Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. Tossico per gli organismi acquatici, 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 Smaltire come rifiuto speciale secondo le normative locali e nazionali.

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. (prepolimer-poli isocyanato aromatica)
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

IMO Proper shipping name Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (aromatic poly isocyanate-prepolymer)
UN-No 3082.
Classe 9.
Gruppo d'imballaggio III.
Etichetta ADR/RID 9+ENV.
Quantità limitate 5 L.
EMS no F-A, S-F.
Marine Pollutant yes

ICAO Proper shipping name Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (aromatic poly isocyanate-prepolymer)
UN-No 3082.
Classe 9.
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. (aromatic poly isocyanate-prepolymer)
UN-No 3082.
Classe 9.
Gruppo d'imballaggio III.
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 isocianati. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.
Water contaminating class 2.
Merkblatt BG Chemie:
M050 Umgang mit Gefahrstoffen (für die Beschäftigten)
M056 ODIN-Schlüsselverzeichnis "Krebserzeugende Gefahrstoffe"

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (CAS 101-68-8)

EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII Use restricted. See item 56. (Conditions of restrictions 27 December 2010)
- Restrictions on Certain Dangerous Substances
EU - REACH (1907/2006) - List of Present
Registered Substances
Germany - Water Classification ID Number 635, hazard class 1 - low hazard to waters
(VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard Classes

Benzene, 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]- (CAS 5873-54-1)

EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII Use restricted. See item 56. (Conditions of restrictions 27 December 2010)
- Restrictions on Certain Dangerous Substances
EU - REACH (1907/2006) - List of Present
Registered Substances

15.2. Valutazione della sicurezza chimica Non richiesto.

16. Altre informazioni

Nota di Revisione Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 1-16, 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 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.
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.
R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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.