

**Semparoc I 12 NV**

---

**1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung** Holzklebstoff.

**Bezeichnung des Unternehmens** 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

**Notrufnummer** +41 41 469 94 34 (+41 44 251 51 51 Tox Center)

**Überarbeitet am** 07.10.2010

**Version** 3

**2. Mögliche Gefahren**



Xn - Gesundheitsschädlich.

Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen. Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung** Isocyanate.  
Klebstoff.

Inhaltsstoffe		EG-Symbol(e)	R-Sätze	CAS	EG-Nr.
Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe.	> 50%	Xn	R-20-40-36/37/38-42/43-48/20	9016-87-9	

**4. Erste-Hilfe-Massnahmen**

**Einatmen** Nach Einatmen von Dämpfen oder Zersetzungsprodukten im Unglücksfall an die frische Luft bringen.

**Hautkontakt** Mit Seife und viel Wasser abwaschen.

**Augenkontakt** Kontaktlinsen entfernen. Auge weit geöffnet halten und ausspülen.

**Verschlucken** Sofort einen Arzt hinzuziehen.

## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel** Sprühwasser. Schaum. Trockenpulver. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** Keine.

**Besondere Gefährdungen** Im Brandfall bildet sich dichter, schwarzer Rauch. Im Brandfall Rauch nicht einatmen. Im Brandfall können Kohlenmonoxide, Stickstoffoxiden, Isocyanatdämpfen und Spuren von Cyanwasserstoff entstehen.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen** Für angemessene Lüftung sorgen.

**Umweltschutzmassnahmen** Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung** Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

## 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung** Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

**Lagerung** Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorbition von Feuchtigkeit zu vermeiden.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz** Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

### Persönliche Schutzausrüstung

**Atemschutz** Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

**Handschutz** Undurchlässige Handschuhe. Butylkautschuk. Nitrilkautschuk. Naturkautschuk. Beachten Sie die Angaben des Handschuhherstellers zu Durchlässigkeit und Durchbruchzeit.

**Augenschutz** Berührung mit den Augen vermeiden. Schutzbrille mit Seitenschutz.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Form** Flüssig.

**Farbe** Gelblich.

**Geruch** Sehr schwach. Aromatisch.

**Physikalische und chemische Eigenschaften**

Flammpunkt: > 200 °C.  
Wasserlöslichkeit: hydrolysiert.  
Relative Dichte: 1.25 g/ml.  
Viskosität: 3900 mPa.s (20 °C).  
Selbstentzündlichkeit: > 480 °C.

**10. Stabilität und Reaktivität**

**Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**Zu vermeidende Bedingungen**

Wegen der Reaktion mit feuchter Luft und/oder Wasser kann es im Behälter zum Druckanstieg durch Kohlendioxid kommen.

**Zu vermeidende Stoffe**

Aminen.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Normalerweise keine zu erwarten.

**11. Toxikologische Angaben**

**Akute Toxizität**

LD50/oral/Ratte  $\geq$  15000 mg/kg.

**Lokale Effekte**

Kontakt mit den Augen oder der Haut führt zu Reizungen.  
Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Bei längerer Berührung mit der Haut sind Gerb- und Reizeffekte möglich.

**Sensibilisierung**

Sensibilisierung durch Einatmen möglich. Bei überempfindlichen Personen können Reaktionen schon bei sehr geringen Isocyanatkonzentrationen ausgelöst werden, auch unterhalb des MAK-Wertes.

**Weitere Informationen**

Personen, die allergisch auf Isocyanate reagieren und besonders solche, die an Asthma oder Atembeschwerden leiden, dürfen nicht mit Isocyanaten arbeiten.

**12. Umweltbezogene Angaben**

**Ökotoxizität**

Bei bestimmungsgemäsem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**Ungebrauchtes Produkt**

Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als Sonderabfall entsorgen.

**Ungereinigte Verpackungen**

Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung geben.

**14. Angaben zum Transport**

**Weitere Angaben**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## 15. Rechtsvorschriften

<b>EG-Symbol(e)</b>	Xn - Gesundheitsschädlich.
<b>R-Sätze</b>	R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen. R40: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. R42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. R48/20: Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
<b>S-Sätze</b>	S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S23: Dampf/Aerosol nicht einatmen. S36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. S45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). S46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. S63: Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen.
<b>Zusätzliche Hinweise</b>	Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.
<b>Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung Rechtsvorschriften</b>	Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe., CAS-Nr. 9016-87-9  Das Produkt ist nach EU-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet. Wassergefährdungsklasse WGK (D) = 1. Merkblatt BG Chemie: M050 Umgang mit Gefahrstoffen (für die Beschäftigten) M056 ODIN-Schlüsselverzeichnis "Krebserzeugende Gefahrstoffe"

## 16. Sonstige Angaben

<b>Empfohlener Anwendungsbereich</b>	Vom Hersteller für dieses Produkt unterstützte Expositionsszenarien (Use Descriptors) gemäss FEICA (für Klebstoffe) bzw. gemäss CEPE (für Verwendung in Farben und Lacken): I2, P2.  Beschreibung der Codes: FEICA: <a href="http://www.feica.com">http://www.feica.com</a> EHS - Sustainability/REACH/FEICA Use Descriptor/User Descriptor for registrants/ FEICA User with Applications CEPE: <a href="http://www.cepe.org/EPUB/easnet.dll">http://www.cepe.org/EPUB/easnet.dll</a>
<b>Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3</b>	R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen. R40: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. R42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. R48/20: Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
<b>Weitere Information</b>	Änderungen seit der letzten Version in folgenden Kapiteln: 16.
<b>Haftungsausschluss</b>	Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte.