

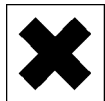
**Semparoc Rapid K**

---

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

<b>Verwendung des Stoffes/der Zubereitung</b>	Holzklebstoff.
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	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
<b>Notrufnummer</b>	+41 41 469 94 34 (+41 44 251 51 51 Tox Center)
<b>Überarbeitet am</b>	07.10.2010
<b>Version</b>	4

**2. Mögliche Gefahren**



Xn - Gesundheitsschädlich.

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. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung** Isocyanat-Härter

Inhaltsstoffe		EG-Symbol(e)	R-Sätze	CAS	EG-Nr.
Erdölextrakte, Lösungsmittel aus dem Mitteldestillat	< 10%	Xn	R-65	64742-06-9	265-105-8
Diethylmethylbenzoldiamin	< 2.5%	Xn,N	R-21/22-36-48/22-50/53	68479-98-1	270-877-4
Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe.	< 25%	Xn	R-20-40-36/37/38-42/43-48/20	9016-87-9	

#### 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

<b>Allgemeine Hinweise</b>	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Betroffenen in stabile Seitenlage bringen, zudecken und warm halten.
<b>Einatmen</b>	An die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand oder unregelmässiger Atmung, künstliche Beatmung vornehmen. In ersten Fällen einen Arzt rufen.
<b>Hautkontakt</b>	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!
<b>Augenkontakt</b>	Kontaktlinsen entfernen. Auge weit geöffnet halten und ausspülen. Augenarzt konsultieren.
<b>Verschlucken</b>	Sofort einen Arzt hinzuziehen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflössen. Kein Erbrechen herbeiführen.

#### 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Sprühwasser. Schaum. Trockenpulver. Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ).
<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel</b>	Wasservollstrahl.
<b>Besondere Gefährdungen</b>	Im Brandfall bildet sich dichter, schwarzer Rauch. Im Brandfall Rauch nicht einatmen. Im Brandfall können Kohlenmonoxide, Stickstoffoxiden, Isocyanatdämpfen und Spuren von Cyanwasserstoff entstehen.
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
<b>Besondere Löschhinweise</b>	Zur Kühlung geschlossener Behälter mit Wassersprühstrahl besprühen.

#### 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen</b>	Für angemessene Lüftung sorgen. Dämpfe nicht einatmen.
<b>Umweltschutzmassnahmen</b>	Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen.
<b>Verfahren zur Reinigung</b>	Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Eindämmen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben. Behälter offen halten.

#### 7. Handhabung und Lagerung

<b>Handhabung</b>	Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Dämpfe/Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.
<b>Lagerung</b>	Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden. Im Originalbehälter lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nicht zusammen mit starken Säuren, starken Basen und Oxidationsmitteln. aufbewahren.

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

**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz** Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Allergiker und Personen, die zu Erkrankungen der Atemwege neigen, dürfen nicht für Arbeiten mit diesen Materialien herangezogen werden.

### 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.

**Körperschutz** Leichter Schutzanzug.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Form** Pastös.

**Farbe** Farblos.

**Geruch** Schwach. Charakteristisch.

**Physikalische und chemische Eigenschaften** Flammpunkt: > 100 °C.  
Wasserlöslichkeit: hydrolisiert.  
Relative Dichte: 1.2 g/ml.  
Selbstentzündlichkeit: > 500 °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. Exotherme Reaktion mit Aminen und Alkoholen.

**Zu vermeidende Stoffe** Von Oxidationsmitteln, stark sauren oder alkalischen Substanzen fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Normalerweise keine zu erwarten. Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte und Gase entstehen. Rauch.

## 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** Setzt sich mit Wasser unter Bildung von CO<sub>2</sub> zu einem festen, unlöslichen und inerten Polyharnstoff um.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Ungebrauchtes Produkt** Nicht in die Umwelt gelangen lassen. Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als Sonderabfall entsorgen.

**Ungereinigte Verpackungen** Leere Gebinde in einer dafür zugelassenen Anlage verbrennen.

## 14. Angaben zum Transport

**Weitere Angaben** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## 15. Rechtsvorschriften

**EG-Symbol(e)** Xn - Gesundheitsschädlich.

**R-Sätze**  
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.  
R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**S-Sätze**  
S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S23: Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
S26: Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
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.  
S51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
S61: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.  
S63: Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen.  
S64: Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).

**Zusätzliche Hinweise** Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung** Erdölextrakte, Lösungsmittel aus dem Mitteldestillat, CAS-Nr. 64742-06-9, EG-Nr. 265-105-8  
Diethylmethylbenzoldiamin, CAS-Nr. 68479-98-1, EG-Nr. 270-877-4  
Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe., CAS-Nr. 9016-87-9

**Rechtsvorschriften** Das Produkt ist nach EU-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.  
Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.  
GISCODE (D): RU2  
Wassergefährdungsklasse WGK (D) = 1.  
Merkblatt BG Chemie:  
M050 Umgang mit Gefahrstoffen (für die Beschäftigten)  
M056 ODIN-Schlüsselverzeichnis "Krebserzeugende Gefahrstoffe"

## 16. Sonstige Angaben

### Empfohlener Anwendungsbereich

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: <http://www.feica.com>

EHS - Sustainability/REACH/FEICA Use Descriptor/User Descriptor for registrants/ FEICA UseR with Applications

CEPE: <http://www.cepe.org/EPUB/easnet.dll>

### Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3

R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

R36: Reizt die Augen.

R40: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R21/22: Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

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.

R48/22: Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.

R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### Weitere Information

Änderungen seit der letzten Version in folgenden Kapiteln: 16.

### Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte.