

**Bindemittel E 78**

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

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung** Schleifstaubbinder

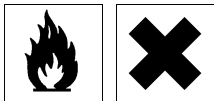
**Bezeichnung des Unternehmens** Collano Adhesives AG  
Eichenstrasse 12  
CH-6203 Sempach-Station  
Tel. +41 41 469 91 11  
Fax +41 41 469 91 12  
www.collano.com  
sdb@collano.com

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

**Überarbeitet am** 01.06.2011

**Version** 3

**2. Mögliche Gefahren**



F - Leichtentzündlich.  
Xi - Reizend.

Leichtentzündlich. Reizt die Augen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung** Cellulosenitrat in Lösungsmittel

Inhaltsstoffe		EG-Symbol(e)	R-Sätze	CAS	EG-Nr.
Aceton; 2-Propanon; Propanon	< 100%	F,Xi	R-11-36-66-67	67-64-1	200-662-2
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	< 10%	F,Xi	R-11-36-67	67-63-0	200-661-7
2-Methoxy-1-methylethylacetat	< 2.5%		R-10	108-65-6	203-603-9
Nitrozellulose	< 10%	F	R-11		

**4. Erste-Hilfe-Massnahmen**

**Einatmen** Nach Einatmen von Dämpfen oder Zersetzungsprodukten im Unglücksfall an die frische Luft bringen. Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.

**Hautkontakt** Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

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



## Deutschland

### **2-Methoxy-1-methylethylace**

Grenzwert 50 ml/m<sup>3</sup>

Grenzwert 270 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: Konzentration darf Grenzwertkonzentration nicht überschreiten.

Bemerkungen: Fruchtschädigend: Y Stoffe, bei denen ein Risiko der Fruchtschädigung bei Einhaltung der MAK und des biologischen Arbeitsplatztoleranzwertes (BAT) nicht befürchtet werden braucht.

### **Aceton**

Grenzwert 500 ml/m<sup>3</sup>

Grenzwert 1200 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor 1.5-fach in 15 Min.

### **Propan-2-ol**

Grenzwert 200 ml/m<sup>3</sup>

Grenzwert 500 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor 4-fach in 15 Min.

Bemerkungen: Fruchtschädigend: Y Stoffe, bei denen ein Risiko der Fruchtschädigung bei Einhaltung der MAK und des biologischen Arbeitsplatztoleranzwertes (BAT) nicht befürchtet werden braucht.

## Schweiz

### **1-Methoxypropylacetat-2**

MAK-Wert 50 ppm

MAK-Wert 275 mg/m<sup>3</sup>

Kurzzeitgrenzwert 50 ppm

Kurzzeitgrenzwert 275 mg/m<sup>3</sup>

Zeitbegrenzung (Häufigkeit x Dauer): 15

Gruppe C: Schädigung der Leibesfrucht unwahrscheinlich bei Einhaltung des MAK-Wertes.

### **Aceton**

MAK-Wert 500 ppm

MAK-Wert 1200 mg/m<sup>3</sup>

Kurzzeitgrenzwert 1000 ppm

Kurzzeitgrenzwert 2400 mg/m<sup>3</sup>

Zeitbegrenzung (Häufigkeit x Dauer): 4x15

Biologische Überwachung

### **2-Propanol**

MAK-Wert 200 ppm

MAK-Wert 500 mg/m<sup>3</sup>

Kurzzeitgrenzwert 400 ppm

Kurzzeitgrenzwert 1000 mg/m<sup>3</sup>

Zeitbegrenzung (Häufigkeit x Dauer): 4x15

Biologische Überwachung

Gruppe C: Schädigung der Leibesfrucht unwahrscheinlich bei Einhaltung des MAK-Wertes.

## **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. Nitrilkautschuk. Nitrilkautschuk.

### **Augenschutz**

Berührung mit den Augen vermeiden. Schutzbrille mit Seitenschutz.

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **Form**

Flüssig.

### **Farbe**

Klar.

### **Geruch**

Nach Lösemittel.

**Physikalische und chemische Eigenschaften**

Flammpunkt: < 0 °C.  
Wasserlöslichkeit: unlöslich.  
Relative Dichte: 0.844 g/ml.  
Viskosität: 900 mPa.s (20 °C).  
Explosionsgrenzen (untere): 2.6 Vol%.

**10. Stabilität und Reaktivität**

**Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**Zu vermeidende Stoffe**

Unverträglich mit Säuren und Basen. Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenmonoxid. Kohlenstoffoxide. NOx. Rauch.

**11. Toxikologische Angaben**

**Akute Toxizität**

Von diesem Produkt sind keine gesundheitsschädlichen Wirkungen bekannt.

**2-Methoxy-1-methylethylacetat**

LD50/dermal/Kaninchen = 7500 mg/kg.

LD50/oral/Ratte = 8532 mg/kg.

**2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol**

LD50/dermal/Kaninchen = 12800 mg/kg.

LD50/oral/Ratte = 5045 mg/kg.

LDLO/oral/Mensch = 3570 mg/kg.

**Aceton; 2-Propanon; Propanon**

LD50/dermal/Kaninchen = 20000 mg/kg.

LD50/oral/Ratte = 5800 mg/kg.

**Lokale Effekte**

Das Produkt verursacht Reizungen von Augen, Haut und Schleimhäuten.

**12. Umweltbezogene Angaben**

**Ökotoxizität**

Bei bestimmungsgemäsem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

**Aceton; 2-Propanon; Propanon**

Log POW = -0.24.

EC50/48h/Daphnie = 6100 mg/l.

Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB) = 2.2 g/g.

**2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol**

Log POW = 0.05.

EC50/48h/Daphnie = 13299 mg/l.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**Ungebrauchtes Produkt**

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

**Ungereinigte Verpackungen**

Leere Gebinde in einer dafür zugelassenen Anlage verbrennen. Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung geben.

## 14. Angaben zum Transport

<b>ADR/RID</b>	Proper shipping name FARBE (Aceton; 2-Propanon; Propanon, 2-Methoxy-1-methylethylacetat) UN-Nr 1263. Klasse 3. Verpackungsgruppe III. Gefahrzettel 3. Klassifizierungscode F1. Gefahrnummer 30. Begrenzte Menge 5 L. Tunnelcode D/E
<b>IMO</b>	Proper shipping name Paint (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) (acetone; propan-2-one; propanone, 2-methoxy-1-methylethylacetate) UN-Nr 1263. Klasse 3. Verpackungsgruppe III. Gefahrzettel 3. Begrenzte Menge 5 L. EmS F-E, S-E. Marine Pollutant no
<b>ICAO</b>	Proper shipping name Paint (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) (acetone; propan-2-one; propanone, 2-methoxy-1-methylethylacetate) UN-Nr 1263. Klasse 3. Verpackungsgruppe III. Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 355 (60 L). Verpackungsanweisung (LQ): Y344 (10 L). Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 366 (220 L).
<b>15. Rechtsvorschriften</b>	
<b>EG-Symbol(e)</b>	F - Leichtentzündlich. Xi - Reizend.
<b>R-Sätze</b>	R11: Leichtentzündlich. R36: Reizt die Augen. R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
<b>S-Sätze</b>	S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S16: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. S33: Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. S60: Dieser Stoff und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. S24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. S37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.
<b>Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung</b>	Aceton; 2-Propanon; Propanon, CAS-Nr. 67-64-1, EG-Nr. 200-662-2 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol, CAS-Nr. 67-63-0, EG-Nr. 200-661-7 2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS-Nr. 108-65-6, EG-Nr. 203-603-9 Nitrozellulose

**Rechtsvorschriften**

Das Produkt ist nach EU-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.  
GISCODE (D): G2  
Wassergefährdungsklasse WGK (D) = 1.  
Merkblatt BG Chemie:  
M004 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe  
M017 Lösemittel  
M050 Umgang mit Gefahrstoffen (für die Beschäftigten)  
VOC (CH) = 88.00%

**16. Sonstige Angaben****Empfohlener Anwendungsbereich**

Nur für den berufsmässigen Verwender.

**Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3**

R10: Entzündlich.  
R11: Leichtentzündlich.  
R36: Reizt die Augen.  
R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Weitere Information**

Änderungen seit der letzten Version in folgenden Kapiteln: 9.

**Haftungsausschluss**

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