

Ebo clean

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung Reiniger

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 24.03.2009

Version 2

2. Mögliche Gefahren



Xi - Reizend.

Reizt die Augen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung Wasserlöslicher, neutraler Fussbodenreiniger

Inhaltsstoffe		Symbol(e)	R-Sätze	CAS	EG-Nr.
2-Methoxy-1-methylethylacetat	1% - 5%		R-10	108-65-6	203-603-9
Ammoniaklösung	< 1%	C,N	R-34-50	1336-21-6	215-647-6
Isotridecanol, ethoxyliert	1% - 5%	Xn	R-22-41		
2-Butoxy-ethanol; Butylglykol	10% - 25%	Xn	R-20/21/22-36/38	111-76-2	203-905-0
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	1% - 5%	Xi	R-36	112-34-5	203-961-6

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Einatmen Nach Einatmen von Dämpfen oder Zersetzungsprodukten im Unglücksfall an die frische Luft bringen. In ernsten Fällen einen Arzt rufen.

Hautkontakt Mit Seife und viel Wasser abwaschen.

Augenkontakt Kontaktlinsen entfernen. Auge weit geöffnet halten und ausspülen. Augenarzt konsultieren.

Verschlucken Sofort einen Arzt hinzuziehen.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Sprühwasser. Trockenpulver. Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid (CO ₂).
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Keine.
Besondere Gefährdungen	Keine.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen	Keine besonderen Massnahmen erforderlich. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Umweltschutzmassnahmen	Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung	Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Mit Wasser verdünnen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung	Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
Lagerung	Nicht einfrieren. Behälter dicht geschlossen halten.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

EU	2-Methoxy-1-methylethylacetat Langzeitgrenzwert 275 mg/m ³ Langzeitgrenzwert 50 ppm Kurzzeitgrenzwert 550 mg/m ³ Kurzzeitgrenzwert 100 ppm Bemerkungen: Haut
	2-Butoxyethanol Langzeitgrenzwert 98 mg/m ³ Langzeitgrenzwert 20 ppm Kurzzeitgrenzwert 246 mg/m ³ Kurzzeitgrenzwert 50 ppm Bemerkungen: Haut

Deutschland

2-Methoxy-1-methylethylace

Grenzwert 50 ml/m³

Grenzwert 270 mg/m³

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.

2-Butoxy-ethanol

Grenzwert 20 ml/m³

Grenzwert 98 mg/m³

Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor 4-fach in 15 Min.

Bemerkungen: Hautresorption: H (Gefahr der Hautresorption)

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

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Grenzwert 100 mg/m³

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.

Schweiz

1-Methoxypropylacetat-2

MAK-Wert 50 ppm

MAK-Wert 275 mg/m³

Kurzzeitgrenzwert 50 ppm

Kurzzeitgrenzwert 275 mg/m³

Zeitbegrenzung (Häufigkeit x Dauer): 15

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

2-Butoxyethanol

MAK-Wert 10 ppm

MAK-Wert 49 mg/m³

Kurzzeitgrenzwert 20 ppm

Kurzzeitgrenzwert 98 mg/m³

Zeitbegrenzung (Häufigkeit x Dauer): 4x15

Vergiftung durch Hautresorption möglich

Biologische Überwachung

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

Butyldiglykol

MAK-Wert 100 mg/m³

Kurzzeitgrenzwert 100 mg/m³

Zeitbegrenzung (Häufigkeit x Dauer): 15

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

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Allgemein übliche Arbeitshygienemassnahmen.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei guter Belüftung normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Handschutz

Undurchlässige Handschuhe. Lösemittelbeständige Handschuhe. Nitrilkautschuk. Butylkautschuk Beachten Sie die Angaben des Handschuhherstellers zu Durchlässigkeit und Durchbruchzeit.

Augenschutz

Berührung mit den Augen vermeiden. Dicht schliessende Schutzbrille.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	Flüssig.
Farbe	Hellgelb.
Geruch	Charakteristisch.
Physikalische und chemische Eigenschaften	pH-Wert 7.7 . Wasserlöslichkeit: vollkommen mischbar. Relative Dichte 1.004 g/ml. Siedepunkt/Siedebereich 100 °C. Zündtemperatur 190 °C.

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.
Zu vermeidende Bedingungen	Ein Aufrufziel hat einen Ausnahmefehler verursacht.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Normalerweise keine zu erwarten.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. (1-Methoxy-2-propyl)-acetat LD50/dermal/Kaninchen = 7500 mg/kg. LD50/oral/Ratte = 8532 mg/kg. Ethylenglycolmonobutylether LD50/dermal/Kaninchen = 220 mg/kg. LD50/oral/Ratte = 470 mg/kg. Diethylenglycolmonobutylether LD50/dermal/Kaninchen = 4120 mg/kg. LD50/oral/Ratte = 5660 mg/kg. Ammoniaklösung 25% LD50/oral/Ratte = 350 mg/kg.
Lokale Effekte	Keine Hautreizung. Keine Augenreizung.
Sensibilisierung	Keine.
Weitere Informationen	Bei bestimmungsgemäsem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

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. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
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

Symbol(e)	Xi - Reizend.
R-Sätze	R36: Reizt die Augen.
S-Sätze	S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S25: Berührung mit den Augen vermeiden. S26: Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung	2-Butoxy-ethanol; Butylglykol, CAS-Nr. 111-76-2, EG-Nr. 203-905-0 2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS-Nr. 108-65-6, EG-Nr. 203-603-9 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, CAS-Nr. 112-34-5, EG-Nr. 203-961-6 Isotridecanol, ethoxyliert Ammoniaklösung, CAS-Nr. 1336-21-6, EG-Nr. 215-647-6
Rechtsvorschriften	Das Produkt ist nach EU-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig. GISCODE (D): GG60 Wassergefährdungsklasse WGK (D) = 1. Merkblatt BG Chemie: M004 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe M051 Gefährliche chemische Stoffe VOC (CH) = 30.50%

16. Sonstige Angaben

Empfohlener Anwendungsbereich	Nur für den gewerblichen Verwender.
Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3	R10: Entzündlich. R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R34: Verursacht Verätzungen. R36: Reizt die Augen. R41: Gefahr ernster Augenschäden. R50: Sehr giftig für Wasserorganismen. R20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. R36/38: Reizt die Augen und die Haut.
Haftungsausschluss	Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte.