

Handelsname: edding 8407 Kabelmarker, rot  
Version: 1.0.0 / DE

Stand: 16.05.2011

## 1.) Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemisches und des Unternehmens

**Handelsname**

**edding 8407 Kabelmarker, rot**

**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Tinte zur Verwendung in Fasermalern

**Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Adresse**

edding Aktiengesellschaft  
Bookkoppel 7  
D-22926 Ahrensburg

Telefon-Nr. +49 (0) 41 02 / 80 8-0

**Auskunftgebender Bereich / Telefon**

+49 (0)4102 - 808-0

**Notrufnummer**

Für medizinische Auskünfte (Beratung in Deutsch und Englisch):  
+49 (0)30 30686 790 (Giftnotruf Berlin)

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

## 2.) Mögliche Gefahren

**Einstufung des Stoffs oder Gemisches**

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

F; R11  
R67

**Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß Richtlinie 1999/45/EG**

**Gefahrensymbole**



Leichtentzündlich

**R-Sätze**

11 Leichtentzündlich.  
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**S-Sätze**

16 Von Zündquellen fernhalten --- Nicht rauchen.

## 3.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung**

Mischung (Zubereitung)

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

**1-METHOXY-2-PROPANOL**

EG-Nr.	203-539-1	Index-Nr.	603-064-00-3	CAS-Nr.	107-98-2
Konzentration	> 60	<	80	Gew%	
Einstufung	R10 R67				
Gefahrensymbole	-	R-Sätze	10-67		

**Ethanol**

EG-Nr.	200-578-6	Index-Nr.	603-002-00-5	CAS-Nr.	64-17-5
Konzentration	> 10	<	20	Gew%	
Einstufung	F; R11				
Gefahrensymbole	F	R-Sätze	11		

Handelsname: edding 8407 Kabelmarker, rot

Version: 1.0.0 / DE

Stand: 16.05.2011

## PROPAN-2-OL

EG-Nr.	200-661-7	Index-Nr.	603-117-00-0	CAS-Nr.	67-63-0
Konzentration	> 1	< 5	Gew%		
Einstufung	F; R11	Xi; R36	R67		
Gefahrensymbole	F; Xi		R-Sätze	11-36-67	

## Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beziehen sich auf die in diesem Produkt (Marker) enthaltene Tinte.

## 4.) Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

### Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen.

### Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

### Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

### Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

## 5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel

Schaum; Löschpulver; Kohlendioxid

### Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO)

### Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutanzug tragen.

### Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

## 6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Schutzhinweise (siehe Kapitel 7 und 8) beachten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

### Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Kapitel "Entsorgung" behandeln.

## 7.) Handhabung und Lagerung

### Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Hitze- und Zündquellen fernhalten. Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

### Lagerung

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammenlagern mit: Oxidationsmitteln

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**VCI-Lagerklasse**

3 Entzündliche flüssige Stoffe

**8.) Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung****Expositionsgrenzwerte****1-METHOXY-2-PROPANOL**CAS-Nr. 107-98-2  
EG-Nr. 203-539-1**2000/39/EWG**

1-Methoxypropanol-2

Wert 375 mg/m<sup>3</sup> 100 ml/m<sup>3</sup>  
Kurzzeitwert 568 mg/m<sup>3</sup> 150 ml/m<sup>3</sup>

Hautresorption / Sensibilisierung Skin

**TRGS 900**

1-Methoxy-2-propanol

Wert 370 mg/m<sup>3</sup> 100 ml/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung 2(I)**Ethanol**CAS-Nr. 64-17-5  
EG-Nr. 200-578-6**TRGS 900**

Ethanol

Wert 960 mg/m<sup>3</sup> 500 ml/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung 2(II)**PROPAN-2-OL**CAS-Nr. 67-63-0  
EG-Nr. 200-661-7**TRGS 900**

Propan-2-ol

Wert 500 mg/m<sup>3</sup> 200 ml/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung 2(II)**Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzausrüstung****Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

**Handschutz**

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungsscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

## Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Dämpfe nicht einatmen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten.

## 9.) Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

Form	flüssig
Farbe	rot
Geruch	alkoholartig

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

#### Zustandsänderungen

Art	Siedepunkt	90	°C
Wert		12	°C

#### Flammpunkt

Wert	12	°C
------	----	----

#### Zündtemperatur

Wert	520	° C
------	-----	-----

#### Explosionsgrenzen

Obere Explosionsgrenze	19,00	Vol-%
Untere Explosionsgrenze	2,50	Vol-%

#### Dampfdruck

Wert	50	- 60	hPa
------	----	------	-----

#### Dichte

Wert	0,90	g/cm³
Bezugstemperatur	20	° C

## 10.) Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Stoffe

Oxidationsmittel

### Gefährliche Zersetzungprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungprodukte bekannt.

## 11.) Toxikologische Angaben

### Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen von Produktdämpfen kann zu Kopfschmerzen, Schläfrigkeit und Schwindelgefühlen führen. Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Entfettung und Reizung verursachen. Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.

### Sonstige Angaben

Produktspezifische toxikologische Daten sind nicht bekannt.

## 12.) Umweltspezifische Angaben

### Sonstige Angaben

Ökologische Daten liegen nicht vor. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## 13.) Hinweise zur Entsorgung

### Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

### Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen.

Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## 14.) Angaben zum Transport

### Transport ADR/RID/ADN

Klasse	3
Klassifizierungscode	F1
Verpackungsgruppe	II
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	33
UN-Nummer	1263
Bezeichnung des Gutes	FARBE
Sondervorschrift 640	640D
Tunnelbeschränkungscode	D/E
Gefahrzettel	3

### Transport IMDG

Klasse	3
Verpackungsgruppe	II
UN-Nummer	1263
Proper shipping name	PAINT
EmS	F-E+S-E
Label	3

### Transport ICAO/IATA

Klasse	3
Verpackungsgruppe	II
UN-Nummer	1263
Proper shipping name	Paint
Label	3

## 15.) Rechtsvorschriften

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

### EU Vorschriften

Richtlinie 96/82/EG zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen (Störfall-Verordnung)

Bemerkung Anhang I, Teil 2, Kategorie 7 b

### Nationale Vorschriften

#### Deutschland

##### Wassergefährdungsklasse

Klasse	2
Quelle	Einstufung gemäß VwVws

## 16.) Sonstige Angaben

### Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

EG-Richtlinie 67/548/EG bzw. 99/45/EG in der jeweils gültigen Fassung.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Kapiteln angegeben.

### Wortlaut der in Kapitel 3 aufgeführten R-Sätze

R10	Entzündlich.
R11	Leichtentzündlich.
R36	Reizt die Augen.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 b, D-21107 Hamburg

Telefon: 040 / 41 92 13 00 Fax: 040 / 41 92 13 57 e-mail: umco@umco.de

Handelsname: edding 8407 Kabelmarker, rot  
Version: 1.0.0 / DE

Stand: 16.05.2011

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.