

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: edding 8040 Wäschemarker

Stand: 07.02.2001

Produkt-Nr.:

Version: 2 / D

Druckdatum: 07.09.2010

## 1.) Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

**Handelsname**

edding 8040 Wäschemarker, schwarz

### Angaben zum Hersteller / Lieferant

**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

## 2.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung**

Lösung von Farbstoffen und Harzen in organischen Lösemitteln

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

**1-METHOXY-2-PROPANOL**

CAS-Nr. 107-98-2

Konzentration  $\geq$  60  $\leq$  80 Gew%

Gefahrensymbole - R-Sätze 10

## 3.) Mögliche Gefahren

**Gefahrensymbole**

- KEINE

**R-Sätze**

10 Entzündlich.

## 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.); Augenärztliche Behandlung.

**Nach Verschlucken**

Sofort Arzt hinzuziehen. Bewußtlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Bei Bewußtlosigkeit oder Benommenheit betroffene Person in die stabile Seitenlage bringen. Den Betroffenen nur bei vollem Bewußtsein selbsttätig erbrechen lassen.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: edding 8040 Wäschemarker

Stand: 07.02.2001

Produkt-Nr.:

Version: 2 / D

Druckdatum: 07.09.2010

## 5.) Massnahmen zur Brandbekämpfung

### **Geeignete Löschmittel**

Schaum; Löschpulver; Wassersprühstrahl; Kohlendioxid

### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

### **Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Bei Brand kann freigesetzt werden:

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Kohlenmonoxid (CO)

### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

### **Sonstige Angaben (Kapitel 5.)**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## 6.) Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### **Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen**

Schutzvorschriften (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.

### **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

## 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.

### **Lagerung**

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

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

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammenlagern mit:  
Oxidationsmittel

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### **VCI-Lagerklasse**

10

Brennbare Flüssigkeiten soweit nicht LGK 3A bzw. 3B

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: edding 8040 Wäschemarker

Stand: 07.02.2001

Produkt-Nr.:

Version: 2 / D

Druckdatum: 07.09.2010

## 8.) Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

### 1-METHOXY-2-PROPANOL

CAS-Nr.	107-98-2			
EINECS-Nr.	203-539-1			
MAK (TRGS 900)				
Wert	100	ml/m <sup>3</sup>	370	mg/m <sup>3</sup>
Spitzenbegrenzung	Überschreitungsfaktor =1=			
Schwangerschaftsgruppe	Y			
2000/39/EWG				
Wert	100	ml/m <sup>3</sup>	375	mg/m <sup>3</sup>
Kurzzeitwert	150	ml/m <sup>3</sup>	568	mg/m <sup>3</sup>
Hautresorption / Sensibilisierung	Haut			

## Persönliche Schutzausrüstung

### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### Handschutz

Chemikalien- / lösemittelbeständige Handschuhe.  
Geeignetes Material Gummi

### Augenschutz

Dichtschiessende Schutzbrille

### Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung. Sicherheitsschuhe

### 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. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten.

## 9.) Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

Form	flüssig
Farbe	schwarz
Geruch	alkoholartig

## Sicherheitsrelevante Daten

### Zustandsänderungen

Art	Siedebereich		
Wert	100	- 120	°C

### Flammpunkt

Wert	25	- 35	°C
------	----	------	----

### Zündtemperatur

Wert	>	270	°C
------	---	-----	----

### Dampfdruck

Wert	<	60	mbar
Bezugstemperatur		20	°C

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: edding 8040 Wäschemarker

Stand: 07.02.2001

Produkt-Nr.:

Version: 2 / D

Druckdatum: 07.09.2010

## Dichte

Wert	0,94	- 0,98	g/cm <sup>3</sup>
Bezugstemperatur	20	°C	

## Viskosität

Wert	3	- 8	mPa*s
Bezugstemperatur	20		

## Löslich in

löslich in den meisten organischen Lösemitteln

## Wasserlöslichkeit

Bemerkung mischbar

## pH-Wert

Wert	5	- 8	
Bezugstemperatur	20	°C	
Konzentration	200	g/l	

## 10.) Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Stoffe

Oxidationsmittel

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### Thermische Zersetzung

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## 11.) Angaben zur Toxikologie

### Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen von Produktdämpfen kann zu Kopfschmerzen, Schläfrigkeit und Schwindelgefühlen führen.  
Das Einatmen hoher Dampfkonzentrationen reizt Augen, Nase und den Atemtrakt.  
Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Entfettung und Reizung verursachen.  
Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.

## 12.) Angaben zur Ökologie

### Allgemeine Hinweise / Ökologie

Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation einleiten und nicht auf öffentlichen Deponien lagern.

## 13.) Hinweise zur Entsorgung

### Produkt

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

### Ungereinigte Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.  
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: edding 8040 Wäschemarker

Stand: 07.02.2001

Produkt-Nr.:

Version: 2 / D

Druckdatum: 07.09.2010

## 14.) Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID

Klasse	3	31	c
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	30		
Gefahrzettel	3		
UN-Nummer	1263		
Bezeichnung des Gutes	Farbe		

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Klasse	3.3
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	1263
Proper shipping name	Paint
EmS	3-06
MFAG	305
MARPOL	--
Label	-

### Lufttransport ICAO/IATA

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

## 15.) Vorschriften

### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (88/379/EWG) vorgenommen.

### Gefahrensymbole

- K E I N E

### R-Sätze

10 Entzündlich.

### S-Sätze

24 Berührung mit der Haut vermeiden.

## Nationale Vorschriften

### Verordnung brennbarer Flüssigkeiten (VbF)

Bemerkung Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.

### Wassergefährdungsklasse

Klasse 1  
Quelle Einstufung gemäß VwVwS

## 16.) Sonstige Angaben

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.