

Handelsname: edding 8407 Kabelmarker, blau

Version: 1.0.0 / DE

Stand: 16.05.2011

**1.) Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**Handelsname**

**edding 8407 Kabelmarker, blau**

**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs 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 Gemischs**

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

F; R11  
 R43  
 R67

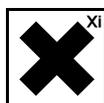
**Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrensymbole**



Leichtentzündlich



Reizend

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung, enthält:**

Kolophonium, mit Fumarsäure behandelt

**R-Sätze**

11 Leichtentzündlich.  
 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**S-Sätze**

24 Berührung mit der Haut vermeiden.  
 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

**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		

Handelsname: edding 8407 Kabelmarker, blau

Version: 1.0.0 / DE

Stand: 16.05.2011

**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		

**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		

**alpha,alpha-Bis[4-(diethylamino)phenyl]-4-(ethylamino)naphthalin-1 methanol C.I. Solvent Blue 5**

EG-Nr.	215-409-1	Index-Nr.	-	CAS-Nr.	1325-86-6
Konzentration	> 1	< 5	Gew%		
Einstufung	Xn; R22 Xi; R41				
Gefahrensymbole	Xn	R-Sätze	22-41		

**Kolophonium, mit Fumarsäure behandelt**

EG-Nr.	266-040-8	Index-Nr.	-	CAS-Nr.	65997-04-8
Konzentration	> 1	< 5	Gew%		
Einstufung	Xi; R41 R43				
Gefahrensymbole	Xi	R-Sätze	41-43		

**3',6'-Bis(diethylamino)spiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthen]-3-on C.I. Solvent Red 49**

EG-Nr.	208-096-8	Index-Nr.	-	CAS-Nr.	509-34-2
Konzentration	> 1	< 5	Gew%		
Einstufung	Xn; R22				
Gefahrensymbole	Xn	R-Sätze	22		

**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. Schutzanzug tragen.

**Sonstige Angaben**

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

**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. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Handelsname: edding 8407 Kabelmarker, blau

Version: 1.0.0 / DE

Stand: 16.05.2011

**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)			

Handelsname: edding 8407 Kabelmarker, blau

Version: 1.0.0 / DE

Stand: 16.05.2011

**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 Schuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen 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. Augenspüvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten.

**9.) Physikalische und chemische Eigenschaften****Allgemeine Angaben**

Form	flüssig
Farbe	blau
Geruch	alkoholartig

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit****Zustandsänderungen**

Art	Siedepunkt		
Wert		90	°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/cm <sup>3</sup>
Bezugstemperatur	20	°C

**10.) Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Stoffe**

Oxidationsmittel

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte 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.

Handelsname: edding 8407 Kabelmarker, blau

Version: 1.0.0 / DE

Stand: 16.05.2011

**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

Handelsname: edding 8407 Kabelmarker, blau

Version: 1.0.0 / DE

Stand: 16.05.2011

**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.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36	Reizt die Augen.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
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

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.