

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: ~~eddington 400 Permanent Marker~~
Produkt-Nr.:

Version: 2 / D

Stand: 07.02.2001

Druckdatum: 25.07.2003

1.) Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

487915/-916/-917

Angaben zum Produkt

Handelsname
eddington 400 Permanent Marker, verschiedene Farben

Angaben zum Hersteller / Lieferant

Adresse
eddington 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	>= 60	<= 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 eingeblóbt 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 400 Permanent Marker

Stand: 07.02.2001

Produkt-Nr.:

Version: 2 / D

Druckdatum: 25.07.2003

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 (CO₂)

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 Originalgebinde entsprechen.

ZusammenlagerungshinweiseNicht 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 400 Permanent Marker

Stand: 07.02.2001

Produkt-Nr.:

Version: 2 / D

Druckdatum: 25.07.2003

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 ³	370	mg/m ³
Spitzenbegrenzung	Überschreitungsfaktor =1=			
Schwangerschaftsgruppe	Y			
2000/39/EWG				
Wert	100	ml/m ³	375	mg/m ³
Kurzzeitwert	150	ml/m ³	568	mg/m ³
Hautresorption / Sensibilisierung	Haut			

Persönliche Schutzausrüstung**Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

HandschutzChemikalien- / Lösemittelbeständige Handschuhe.
Geeignetes Material Gummi**Augenschutz**

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung, Sicherheitsschuhe

Allgemeine Schutz- und HygienemaßnahmenBei 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 Arbeitende Hände waschen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten.**9.) Physikalische und chemische Eigenschaften****Erscheinungsbild**Form flüssig
Farbe verschieden, je nach Einfärbung
Geruch alkoholartig**Sicherheitsrelevante Daten****Zustandsänderungen**Art Siedebereich
Wert 100 - 120 °C**Flammpunkt**

Wert 25 - 35 °C

Zündtemperatur

Wert > 270 °C

DampfdruckWert < 60 mbar
Bezugstemperatur 20 °C

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: edding 400 Permanent Marker

Stand: 07.02.2001

Produkt-Nr.:

Version: 2 / D

Druckdatum: 25.07.2003

Dichte

Wert	0,94	- 0,98	g/cm ³
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 400 Permanent Marker

Stand: 07.02.2001

Produkt-Nr.:

Version: 2 / D

Druckdatum: 25.07.2003

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	3-08
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

- KEINE

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**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 Eigenschaftszuicherungen.