

Handelsname: edding 4000, edding 4040 deco marker, silber

Version: 1.0.0 / D

Stand: 25.05.2009

**1.) Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens****Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung****Handelsname****edding 4000, edding 4040 deco marker, silber****Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Tinte zur Verwendung in Fasermalern

**Bezeichnung des Unternehmens****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**

+49 (0)30 19240 (Giftnotruf Berlin)

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

**2.) Mögliche Gefahren****Gefahrensymbole**

- K E I N E

**R-Sätze**

- K E I N E

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG. Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. Bitte beachten Sie aber die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes.

**3.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Chemische Charakterisierung**

Wässrige Zubereitung

**Gefährliche Inhaltsstoffe****ETHAN-1,2-DIOL**

EG-Nr.	203-473-3	Index-Nr.	603-027-00-1	CAS-Nr.	107-21-1
Konzentration	> 1	< 5	Gew%		
Einstufung	Xn; R22				
Gefahrensymbole	Xn	R-Sätze	22		

**LOESUNGSMITTELNAPHTHA (ERDOEL),**

EG-Nr.	265-199-0	Index-Nr.	649-356-00-4	CAS-Nr.	64742-95-6
Konzentration	> 1	< 5	Gew%		
Einstufung	Xn; R65				
Gefahrensymbole	Xn	R-Sätze	65		

**Aluminiumpulver (stabilisiert)**

EG-Nr.	231-072-3	Index-Nr.	013-002-00-1	CAS-Nr.	7429-90-5
Konzentration	> 5	< 10	Gew%		
Einstufung	F; R15 F; R11				
Gefahrensymbole	F	R-Sätze	11-15		

**Sonstige Angaben (Kapitel 3.)**

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**

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****Sonstige Angaben**

Löschmittel und Brandbekämpfungsmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

**6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**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. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Lagerung****Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

**Zusammenlagerungshinweise**

Keine bekannt.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

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

Handelsname: edding 4000, edding 4040 deco marker, silber

Version: 1.0.0 / D

Stand: 25.05.2009

**VCI-Lagerklasse**

10-13

sonstige Flüssigkeiten und Feststoffe (nicht LGK 1-8)

**8.) Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung****Expositionsgrenzwerte****ETHAN-1,2-DIOL**

CAS-Nr. 107-21-1  
EG-Nr. 203-473-3

**2000/39/EWG**

Ethylene glycol

Wert	52	mg/m <sup>3</sup>	20	ml/m <sup>3</sup>
Kurzzeitwert	104	mg/m <sup>3</sup>	40	ml/m <sup>3</sup>

Hautresorption /  
Sensibilisierung Skin

**TRGS 900**

Ethandiol

Wert	26	mg/m <sup>3</sup>	10	ml/m <sup>3</sup>
------	----	-------------------	----	-------------------

Spitzenbegrenzung 2(l)

Hautresorption / H

Sensibilisierung

Schwangerschaftsgruppe Y

**Aluminiumpulver (stabilisiert)**

CAS-Nr. 7429-90-5  
EG-Nr. 231-072-3

**DFG**

Aluminium-, Aluminiumoxid-, Aluminiumhydroxid- haltige Stäube (alveolengängige Fraktion)  
gemessen als alveolengängige Fraktion

alveolengängige Fraktion

Wert	1,5	mg/m <sup>3</sup>
------	-----	-------------------

Schwangerschaftsgruppe D

**DFG**

Aluminium-, Aluminiumoxid-, Aluminiumhydroxid- haltige Stäube (einatmbare Fraktion)  
gemessen als einatmbare Fraktion

einatmbare Fraktion

Wert	4	mg/m <sup>3</sup>
------	---	-------------------

Schwangerschaftsgruppe D

**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 Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

**Augenschutz**

Schutzbrille (DIN EN 166)

Handelsname: edding 4000, edding 4040 deco marker, silber

Version: 1.0.0 / D

Stand: 25.05.2009

**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.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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

Form	flüssig
Farbe	gelb
Geruch	geruchlos

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

Art	Siedepunkt		
Wert		100	°C

**Flammpunkt**

Bemerkung	nicht anwendbar
-----------	-----------------

**Dichte**

Wert	1,2	g/cm <sup>3</sup>
------	-----	-------------------

**Viskosität**

Art	dynamisch		
Wert		2000	mPa*s

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung	löslich
-----------	---------

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

Keine bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**11.) Toxikologische Angaben****Sonstige Angaben (Kapitel 11.)**

Produktspezifische toxikologische Daten sind nicht bekannt.

**12.) Umweltbezogene Angaben****Andere schädliche Wirkungen**

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.

Handelsname: edding 4000, edding 4040 deco marker, silber

Version: 1.0.0 / D

Stand: 25.05.2009

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

#### 14.) Angaben zum Transport

##### Sonstige Angaben (Kapitel 14.)

Das Produkt unterliegt nicht den nationalen und internationalen Transportvorschriften für Straße, Schiene, See und Luft.

#### 15.) Angaben zu Rechtsvorschriften

##### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinie 1999/45/EG nicht kennzeichnungspflichtig.

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

##### Gefahrensymbole

- K E I N E

##### R-Sätze

- K E I N E

##### S-Sätze

- K E I N E

##### Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

"Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich."

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

Bemerkung Anhang I, Teil 1 + 2: nicht genannt. Bezüglich eventuell entstehender Zersetzungsprodukte siehe Kapitel 10.

##### Nationale Vorschriften

##### Wassergefährdungsklasse

Klasse 1  
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) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG in der jeweils gültigen Fassung.

Nationale Luftgrenzwertlisten 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.

##### Relevante R-Sätze (Kapitel 3):

11 Leichtentzündlich.  
15 Reagiert mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase.  
22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden 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 4000, edding 4040 deco marker, silber

Version: 1.0.0 / D

Stand: 25.05.2009

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.