

Handelsname: edding e-300 / e-330 / e-370 / e-390, rot

Stand: 08.02.2001

Produkt-Nr.:

Version: 1 / D

Druckdatum: 10.10.2001

1.) Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname

edding e-300 / e-330 / e-370 / e-390, rot

Angaben zum Hersteller / Lieferant

Adresseedding Aktiengesellschaft
Bookkoppel 7
D-22926 Ahrensburg

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

Auskunftgebender Bereich / Telefon

+49 (0)4102 - 808-0

Notruf-Telefon

2.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Mischung (Zubereitung)

Gefährliche Inhaltsstoffe**ETHANOL**

CAS-Nr.	64-17-5			
Konzentration	> 50	< 55		Gew%
Gefahrensymbole	F	R-Sätze		11

4-HYDROXY-4-METHYL-PENTAN-2-ON

CAS-Nr.	123-42-2			
Konzentration	> 1	< 5		Gew%
Gefahrensymbole	Xi	R-Sätze		36

1-METHOXY-2-PROPANOL

CAS-Nr.	107-98-2			
Konzentration	> 25	< 30		Gew%
Gefahrensymbole	-	R-Sätze		10

3.) Mögliche Gefahren

Gefahrensymbole

F Leichtentzündlich

R-Sätze

11 Leichtentzündlich

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.

Handelsname: edding e-300 / e-330 / e-370 / e-390, rot

Stand: 08.02.2001

Produkt-Nr.:

Version: 1 / D

Druckdatum: 10.10.2001

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen. Bewußtlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

5.) Massnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel**

Alkoholbeständiger Schaum; Löschpulver; Kohlendioxid; Wassersprühstrahl

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

Keine bekannt.

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.

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, Kieselgur, Universalbinder) 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. 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 Originalgebilde entsprechen.

ZusammenlagerungshinweiseNicht zusammenlagern mit:
Oxidationsmittel
Säuren**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

3A

Entzündliche flüssige Stoffe

Handelsname: edding e-300 / e-330 / e-370 / e-390, rot

Stand: 08.02.2001

Produkt-Nr.:

Version: 1 / D

Druckdatum: 10.10.2001

8.) Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

ETHANOL

CAS-Nr. 64-17-5
EINECS-Nr. 200-578-6

MAK (TRGS 900)

Wert 1000 ml/m³ 1900 mg/m³

Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor 4

4-HYDROXY-4-METHYL-PENTAN-2-ON

CAS-Nr. 123-42-2
EINECS-Nr. 204-626-7

MAK (TRGS 900)

Wert 50 ml/m³ 240 mg/m³

1-METHOXY-2-PROPANOL

CAS-Nr. 107-98-2
EINECS-Nr. 203-539-1

MAK (TRGS 900)

Wert 100 ml/m³ 370 mg/m³

Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor =1=

Schwangerschaftsgruppe Y

2000/39/EWG

Wert 100 ml/m³ 375 mg/m³

Kurzzeitwert 150 ml/m³ 568 mg/m³

Hautresorption / Haut

Sensibilisierung

BENZYL BUTYL-PHTHALAT

CAS-Nr. 85-68-7
EINECS-Nr. 201-622-7

MAK (TRGS 900)

Wert 3 mg/m³

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Handschutz

Handschuhe (lösemittelbeständig)

Augenschutz

Schutzbrille

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.

9.) Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form flüssig
Farbe rot
Geruch wahrnehmbar

Handelsname: edding e-300 / e-330 / e-370 / e-390, rot

Stand: 08.02.2001

Produkt-Nr.:

Version: 1 / D

Druckdatum: 10.10.2001

Sicherheitsrelevante Daten**Zustandsänderungen**

Art	Siedepunkt		
Wert	>	70	°C
Druck		1013	hPa

Flammpunkt

Wert	<	21	°C
------	---	----	----

Dampfdruck

Wert	<	1100	hPa
Bezugstemperatur		50	°C

Dichte

Wert		0,8	- 1,2	g/cm ³
Bezugstemperatur		20		°C

Viskosität

Art	Auslaufzeit		
Wert	12	- 80	sek.
Methode	DIN-Becher 4 mm		
Bezugstemperatur	20		°C

Wasserlöslichkeit

Bemerkung mischbar

Sonstige Angaben (Kapitel 9.)

Die physikalischen Daten beziehen sich auf das Lösemittel.

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

Oxidationsmittel; Säuren

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11.) Angaben zur Toxikologie**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.

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.

Handelsname: edding e-300 / e-330 / e-370 / e-390, rot

Stand: 08.02.2001

Produkt-Nr.:

Version: 1 / D

Druckdatum: 10.10.2001

14.) Angaben zum Transport**Landtransport ADR/RID**

Klasse	3	5	b
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	33		
Gefahrzettel	3		
UN-Nummer	1263		
Bezeichnung des Gutes	Farbzubehörstoffe		

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Klasse	3.2
Verpackungsgruppe	II
UN-Nummer	1263
Proper shipping name	Paint related material
EmS	3-05
MFAG	310
MARPOL	--
Label	3

Lufttransport ICAO/IATA

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

15.) Vorschriften**Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien**

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

Gefahrensymbole

F Leichtentzündlich

R-Sätze

11 Leichtentzündlich

S-Sätze

7 Behälter dicht geschlossen halten.
 16 Von Zündquellen fernhalten --- Nicht rauchen.
 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Nationale Vorschriften**Verordnung brennbarer Flüssigkeiten (VbF)**

VbF-Klasse B

Technische Anleitung Luft ("TA-Luft")

3.1.7 (organische Stoffe)		
TA-Luft Klasse I	0	%
TA-Luft Klasse II	25-30	%
TA-Luft Klasse III	55-60	%

Wassergefährdungsklasse

Klasse 1
 Quelle Einstufung gemäß VwVwS, Anhang 4 (Punkt 3)

Handelsname: edding e-300 / e-330 / e-370 / e-390, rot

Stand: 08.02.2001

Produkt-Nr.:

Version: 1 / D

Druckdatum: 10.10.2001

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 Eigenschaftszusicherungen.