

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: T-SHIRT MARKER TINTE

Stand: 21.08.2000

Produkt-Nr.: edding 4500/4600

Version: 2/D

Seite: 1(1)

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

### **Angaben zum Produkt**

#### **Handelsname**

*T-SHIRT MARKER TINTE e-4500, e-4600*

### **Angaben zum Hersteller / Lieferant**

#### **Adresse**

edding Aktiengesellschaft

Bookkoppel 7

D-22926 Ahrensburg

Telefon-Nr. 0 41 02 / 80 8-0

## **2) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### **Chemische Charakterisierung**

Dispersion aus Wasser, Pigmenten und Additiven

## **3) Mögliche Gefahren**

### **Bezeichnung der 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 88/379/EWG.

## **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.)

Ärztlicher Behandlung zuführen.

### **Nach Verschlucken**

Sofort ärztlichen Rat einholen.

Bewußtlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

Bei Bewußtlosigkeit oder Benommenheit betroffene Person in die stabile Seitenlage bringen.

## **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 hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Kohlendioxid,

Kohlenmonoxid, Rauch entstehen.

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Schutzanzug tragen.

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

Produkt selbst brennt nicht! Löschmittel und Brandbekämpfungsmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: T-SHIRT MARKER TINTE

Stand: 21.08.2000

Produkt-Nr.: edding 4500/4600

Version: 2/D

Seite: 2(2)

## **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.

### **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.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

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**

Keine bekannt.

#### **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**

12 Nicht brennbare Flüssigkeiten

## **8) Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

### **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

K E I N E

### **Persönliche Schutzausrüstung**

#### **Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

#### **Handschutz**

Schutzhandschuhe

#### **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.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

## **9) Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **Erscheinungsbild**

Form	flüssig
Farbe	verschiedene
Geruch	geruchlos

### **Sicherheitsrelevante Daten**

#### **Zustandsänderungen**

Art	Siedepunkt	
Wert	90	°C
Art	Schmelzpunkt	
Wert	3	°C

#### **Flammpunkt**

nicht anwendbar

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: T-SHIRT MARKER TINTE

Stand: 21.08.2000

Produkt-Nr.: edding 4500/4600

Version: 2/D

Seite: 3(3)

## Dampfdruck

Wert 0,62 mbar

Bezugstemperatur 14 °C

## Wasserlöslichkeit

Bemerkung mischbar

## pH-Wert

Wert 7,8 - 8,4

## 10) Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Stoffe

Keine bekannt.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Durch Zersetzung bildet sich Kohlenmonoxid

Kohlendioxid

Stickoxide ( NOx )

### Thermische Zersetzung

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## 11) Angaben zur Toxikologie

### Erfahrungen aus der Praxis.

Produktspezifische toxikologische Angaben sind nicht bekannt.

## 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.

## 14) Angaben zum Transport

### Sonstige Angaben (Kapitel 14.)

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

## 15) Vorschriften

### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

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

### Gefahrensymbole

- K E I N E

### R-Sätze

- K E I N E

### S-Sätze

- K E I N E

### Nationale Vorschriften

#### Störfallverordnung

Bemerkung Störfallverordnung Anhang I, Stoffliste: nicht namentlich genannt.  
Bezüglich eventuell entstehender Zersetzungsprodukte siehe Kapitel 10.

#### Verordnung brennbarer Flüssigkeiten (VbF)

Bemerkung Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.

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.

Druckdatum:

04.11.2010