

Handelsname: **Wäschemarker-Tusche (Fb. 1)**

für z.B. edding 8040

Hersteller/Lieferant: edding AG

Datum: 24.8.94 Überarbeitet am: 27.07.00

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname:

Nachfülltusche für Permanent Marker,
Farbtöne 1-20

Angaben zum Hersteller/Lieferanten:

edding Aktiengesellschaft
Bookkoppel 7, D-22926 Ahrensburg
Tel. 04102/808-0

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

☐ Stoff

☒ Zubereitung

Lösung von Farbstoffen und Harzen in organischem Lösungsmittel.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

1-Methoxypropanol-2

CAS-Nr. 107-98-2

R-Satz 10

3 Mögliche Gefahren

R 10 - entzündlich

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt:

15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser
gründlich spülen - augenärztliche Nachkontrolle.

Hautkontakt:

Kontaminierte Kleidung sofort entfernen - Haut mit Wasser und
Seife gründlich waschen.

Inhalation:

Für Frischluft sorgen - eventuell Arzt aufsuchen.

Verschlucken größerer Mengen: Erbrechen herbeiführen und Arzt aufsuchen.

Handelsname: **Wäschemarker-Tusche (Fb. 1)**

für z.B. edding 8040

Hersteller/Lieferant: edding AG

Datum: 24.8.94 Überarbeitet am: 27.07.00

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wasser, Trockenlöschmittel, Schaum, Kohlendioxid (CO₂)

Besondere Schutzausrüstung: Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Angaben: Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation oder Abwasser gelangen. Kontaminiertes Löschwasser muß entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Bei einem Umgebungsbrand: Schaum in größeren Mengen aufgeben, da er zum Teil zerstört wird. Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Für angemessene Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen: Zündquellen fernhalten, nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme:

Kleinere Mengen mit saugfähigem Material aufnehmen und entsorgen.

Größere Mengen eindämmen und in Behälter pumpen, Rest mit saugfähigem Material aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung: Gute Be- und Entlüftung von Lager- und Arbeitsplatz. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Zündquellen fernhalten. Feuerlöscher bereithalten.

Lagerung: Kühl und trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Container fest geschlossen halten

Handelsname: **Wäschemarker-Tusche (Fb. 1)**

für z.B. edding 8040

Hersteller/Lieferant: edding AG

Datum: 24.8.94 Überarbeitet am: 27.07.00

8 Expositionsbegrenzung/ persönliche SchutzausrüstungenGrenzwerte:1-Methoxypropanol-2: MAK: $100 \text{ ml/m}^3 = 375 \text{ mg/m}^3$ (BRD)

Die Werte und die weiteren Angaben der TRGS 900 (BRD) sind zu beachten.

Persönliche Schutzausrüstung:

Handschutz: Gummihandschuhe Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften**Erscheinungsbild:**

Form: flüssig

Farbe: verschiedene (Fb. 1-20)

Geruch: alkoholartig

Sicherheitsrelevante Daten:

Zustandsänderung: Siedepunkt/Siedebereich: 100 - 120°C

Flammpunkt: 25 - 35 °C

Explosionsgrenzen: untere: n.b. obere: n.b.

Zündtemperatur: > 270 °C

Dampfdruck (20 °C): < 60 mbar

Dichte (20°C): 0,94 - 0,98 g/cm³

Löslichkeit: in Wasser (20°C): mischbar

in vielen organischen Lösemitteln: löslich

pH-Wert (bei 200g/l, 20°C): 5 - 8

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser (log POW): n.b.

Viskosität (20°C): 3 - 8 n... - -

Handelsname: **Wäschemarker-Tusche (Fb. 1)**

für z.B. edding 8040

Hersteller/Lieferant: edding AG

Datum: 24.8.94 Überarbeitet am: 27.07.00

10 Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktion bei Einwirkung von starken Oxidationsmitteln.

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: LD50/ oral/ Ratte: n.b.
LD50/ inhal./ Ratte: n.b.

Primäre Hautreizung/ Kaninchen/ Draize-Test: n.b.
Primäre Schleimhautreizung/ Kaninchenauge: n.b.

Zusätzliche Hinweise: Hohe Konzentrationen verursachen narkotische Wirkung.
Gefahr der Hautresorption.

12 Angaben zur Ökologie

Enthält rezepturgemäß keine Schwermetalle und keine halogenierten Verbindungen.

Leicht wassergefährdend.

Verhalten in Umweltkompartimenten: Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

13 Hinweise zur Entsorgung

Muß unter Beachtung örtlicher, behördlicher Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z.B. geeignete Verbrennungsanlage.

Abfallschlüssel-Nr.: 55370 (BRD)

Ungereinigte Verpackungen: Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren; sie können dann einer Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung zugeführt werden.

Handelsname: **Wäschemarker-Tusche (Fb. 1)**

für z.B. edding 8040

Hersteller/Lieferant: edding AG

Datum: 24.8.94 Überarbeitet am: 27.07.00

14 Angaben zum Transport

Landtransport:
(GGVS, GGVE, ADR, RID)

Klasse/Ziffer/Buchstabe: 3.31 c

Bezeichnung des Gutes: Filzschreiberfarbe, enthält 1-Methoxy-2-propanol

Seeschifftransport:
(GGVSee, IMDG)

Klasse: 3.3
UN-Nr.: 1263
EmS: 3-06
MFAG: 305

Marine pollutant: nein

Richtiger technischer Name: Farbverwandte Stoffe

Lufttransport:
(ICAO, IATA)

Klasse: 3
UN/ID-Nr.: 1263

Richtiger technischer Name: Farbverwandte Stoffe

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Gefahrensymbol: nicht erforderlich
R-Sätze: R 10 - entzündlich
S-Sätze: S 16 - Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Chemische Bezeichnung: 1-Methoxy-2-propanol

Weitere Angaben: Wassergefährdungsklasse WGK 1 - BRD - (Selbsteinstufung)

16 Sonstige Angaben

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.