

Handelsname: Lackmarker e-750, e-751, e-780
Datum: 12.03.03
Hersteller/Lieferant: edding AG
überarbeitet am: 20.11.03

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 **Handelsname:** Lackmarker e-750, e-751, e-780
Farben Nr. 1-10; weiß, gold, silber, kupfer
- 1.2 **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
Gefährliche Inhaltsstoffe:			
Bezeichnung	CAS.Nr.	Gehalt [%]	R/S-Sätze
Iso-Paraffin	64742-48-9	29-31	R: 11
Ethylcyclohexan	1678-91-7	20-21	S: 9-16-29-33-3/7/9

3 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Leichtentzündliche Flüssigkeit

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt: Unter fließendem Wasser gründlich spülen - Arzt aufsuchen.
Hautkontakt: Haut mit Wasser und Seife waschen.
Verschlucken: Sofort Arzt aufsuchen.
Inhalation: Für Frischluftzufuhr sorgen - Arzt aufsuchen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Als Löschmittel geeignet: Trockenschaum, CO₂

Zusätzliche Hinweise: Nicht Rauchen. Von Zündquellen fernhalten.
Container geschlossen halten.

Handelsname:	Lackmarker e-750, e-751, e-780	Datum: 12.03.03
		überarbeitet am: 20.11.03
Hersteller/Lieferant:	edding AG	

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Arbeitsausrüstung gut belüften.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:

Nicht rauchen - Von Zündquellen fernhalten.

7.2 Lagerung:

Von Zündquellen fernhalten. Container dicht geschlossen halten.

8 Expositionsbegrenzung/ persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Ethylcyclohexan: Arbeitsplatzkonzentration unter 500 ppm

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Bezeichnung	CAS-Nr.	Art	Wert	Einheit
Ethylcyclohexan	1678-91-7	Flammpunkt	19	°C
		Zündtemperatur	262	°C
		Explosions- untere	0.9	%
		grenzen obere	6.6	%
Iso-Paraffin	64742-48-9	Flammpunkt	7	°C
		Zündtemperatur	200	°C
		Explosions- untere	1.1	%
		grenzen obere	8.4	%

Die angegebenen Werte sind den bei der Erstellung gültigen Listen entnommen.

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:	Schutzmaske tragen
Handschutz:	Handschuhe tragen
Augenschutz:	Schutzbrille tragen

Handelsname:	Lackmarker e-750, e-751, e-780	Datum: 12.03.03
		überarbeitet am: 20.11.03
Hersteller/Lieferant:	edding AG	

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 **Erscheinungsbild:** Form: entzündliche Flüssigkeit
Farbe: verschiedene
Geruch: aromatisch
- 9.2 **Sicherheitsrelevante Daten:**
- | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Zustandsänderung: Siedepunkt: | 100.9°C |
| Schmelzpunkt: | -126.5°C |
| pH-Wert: | n.a. |
| Flammpunkt: | 10°C |
| Entzündlichkeit: | leichtentzündlich |
| Selbstentzündlichkeit: | n.a. |
| Zündtemperatur: | 200°C |
| Explosionsgrenzen untere: | 0.9% |
| obere: | 8.4% |
| Dampfdruck: | 10 mm Hg (25°C) |
| Relative Dichte: | 0.88 - 1.14 g/cm ³ (25°C) |
| Oxydierende Eigenschaften: | n.a. |
| Löslichkeit: in Wasser: | unlöslich |
| in Fett: | löslich |
- 9.3 **Weiter Angaben:** keine

10 Stabilität und Reaktivität

Dämpfe können Feuer fangen und explodieren.

11 Angaben zur Toxikologie

- 11.1 **Toxikologische Prüfungen:**
- | | | |
|------------------|------------------------|------------|
| Iso-Paraffin: | LD ₅₀ Maus | 20.0 g/kg |
| Ethylcyclohexan: | LD ₅₀ Ratte | 47.4 mg/kg |
- 11.2 **Erfahrungen aus der Praxis:** keine Angaben
- 11.3 **Allgemeine Bemerkungen:** Es sind keine Angaben über die Zubereitung vorhanden.

Handelsname:	Lackmarker e-750, e-751, e-780	Datum: 12.03.03
		überarbeitet am: 20.11.03
Hersteller/Lieferant:	edding AG	

12 Angaben zur Ökologie

Reaktivität mit Kupferstaub (Kupfer, Zink, Aluminiumstaub)
Heftige Reaktion mit Säuren oder Basen.

13 Hinweise zur Entsorgung

Muß unter Beachtung örtlicher, behördlicher Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

14 Angaben zum Transport

Transport nur nach den Transportvorschriften für Straße (ADR), Schiene (RID), See (IMDG) und Luft (ICAO/IATA).

Landtransport: Klasse/Ziffer/Buchstabe: 3.56
(GGVS, GGVE, ADR, RID)
Warntafel: H (entzündliche Flüssigkeit)

Seeschifftransport: 3268 Klasse: 3.2 Grad II
(GGVSee, IMDG) 3268 UN-Nr. 1263
EmS: 3-06 MFAG: 305
PG: II Marine pollutant: n.a.
Richtiger techn. Name: Paint

Lufttransport: Klasse: 3, Grad II
(ICAO, IATA)
PG: PAT 305, Y 303, CAO 307
Richtiger techn. Name: Paint
Bemerkungen:

15 Vorschriften**15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien**

Gefahrenbezeichnung: F
Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung: n.a.
R-Sätze: R-11: Leichtentzündlich
S-Sätze: S9: Behälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
S16: Von Zündquellen fernhalten. Nicht Rauchen
S29: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Handelsname:	Lackmarker e-750, e-751, e-780	Datum: 12.03.03
		überarbeitet am: 20.11.03
Hersteller/Lieferant:	edding AG	

S33: Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
S3/7: Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren.

15.2 Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:	n.a.
Störfallverordnung:	n.a.
Klassifizierung nach VbF:	n.a.
TA-Luft:	n.a.
Wassergefährdungsklasse:	n.a.
Weitere Angaben:	

16 Sonstige Angaben

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.
Bestehende Gesetze und Vorschriften sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.
Dieses Datenblatt ist eine Übersetzung der englischen Version.