

STA 487150L



# SICHERHEITSDATENBLATT

nach 91/155/EWG

487 15-3

Artikel-Nummer

Erstellt am 19.09.94

Überarbeitet am 22.04.03

Ausgedruckt am 27.04.04, LaL-U/Ki

Seite 1

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

*Lumocolor non-permanent refill station, blau*

### Empfohlene Verwendung

Tinte(n) zum Schreiben, Zeichnen und Markieren

### Hersteller:

STAEDTLER MARS GmbH & Co.

Notruf: Telefon: 0911/9365-731

Postfach 4842

D-90026 Nürnberg

Moosäckerstr. 3

D-90427 Nürnberg

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### Allgemeine chemische Charakterisierung

Harzhaltige Farbstofflösung(en) auf wäßrig/alkoholischer Basis

Zubereitung, enthält an gefährlichen Stoffen (Wortlaut der R-Sätze siehe Nr. 16):

Gew.-%	Stoffname	CAS-No.	Gefahr-Symbol	R-Sätze
≈ 15	Propan-2-ol	67-63-0	F-Xi	11-36-67

## 3. Mögliche Gefahren

Zubereitung ist gefährlich im Sinne der Richtlinien 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG.

Keine Gesundheitsgefahren bekannt. Starkes Wassergefährdungspotential.

Entzündliche Flüssigkeit; eine Verbrennung wird durch die Tinte jedoch in keiner Weise unterhalten. Eine Gefährdung kann in der Praxis ausgeschlossen werden.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Berührung mit den Augen:	Mit Wasser gründlich ausspülen und den Arzt aufsuchen.
Bei Berührung mit der Haut:	Mit Wasser und Seife abspülen; keine Lösemittel verwenden.
Bei Verschlucken:	Mund mit Wasser ausspülen und den Arzt aufsuchen.
Bei Einatmen:	Frischlufzufuhr, bei anhaltenden Beschwerden den Arzt aufsuchen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel:	Pulver, Kohlendioxid, Wasser im Sprühstrahl, Schaum bei Umgebungsbränden
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Kohlenmonoxid, Kohlendioxid im Brandfall nach Verdampfen des Wassers

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Mit saugfähigem Material abdecken; zur Entsorgung gesichert sammeln.

## 7. Handhabung und Lagerung

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden  
Behälter dicht geschlossen halten

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Grenzwerte am Arbeitsplatz:

Propan-2-ol	MAK	200 ml/m <sup>3</sup>	D	2003
Atemschutz:	-			
Augenschutz:	-			
Handschutz:	-			

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Farbe:	blau	Form:	flüssig
Geruch:	alkoholisch	Löslichkeit in Wasser:	mischbar
Siedebereich:	≥ 82 °C	pH-Wert:	≈ 6
Erstarrungsbereich:	n.b.	Flammpunkt:	29,5 °C
Dichte:	1,0 - 1,1 g/cm <sup>3</sup>	Zündtemperatur:	≥ 425 °C
Dampfdruck:	≤ 43 hPa	Explosionsgrenzen:	untere: 2 Vol.-% obere: 12 Vol.-%
Viskosität:	4 - 5 mPa s		

# SICHERHEITSDATENBLATT

nach 91/155/EWG

Erstellt am 19.09.94

Überarbeitet am 22.04.03

Ausgedruckt am 27.04.04, LaL-U/Ki

487 15-3

Artikel-Nummer

Seite 2

## 10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: Bei der vorgesehenen Anwendung nicht zu erwarten.  
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid im Brandfall  
Gefährliche Reaktionen: Mit stark oxidierend wirkenden Stoffen

## 11. Angaben zur Toxikologie

Bei der vorgesehenen Anwendung sind toxikologisch bedeutsame Auswirkungen nicht zu erwarten.

## 12. Angaben zur Ökologie

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Wassergefährdungsklasse: 3 - Stark wassergefährdend (Selbsteinstufung)

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Wenn eine Verwertung nicht möglich ist, unter Beachtung des geltenden Abfallrechts und der örtlichen behördlichen Vorschriften zum Hausmüll. Tintenreste zum Sondermüll.  
Empfohlener Abfallschlüssel: 08 01 02, alte Farben und Lacke, die keine halogenierten Lösemittel enthalten

## 14. Angaben zum Transport

Verkehrsträger:	Straße (RID/ADR):	gefährlich
	See (IMDG):	gefährlich
	Marine Pollutant:	nein
	Luft (IATA/ICAO):	gefährlich
Einstufung:	UN-Nr.:	1263
	Benennung:	PAINT
	Benennung deutsch.:	Tinte
	Technische Bezeichnung:	Farbe
	Gefahrauslöser:	Propanol-2
	Klasse:	3
	Verpackungsgruppe:	III
Klassifizierungscode:	F1	

## 15. Vorschriften

**Kennzeichnung nach Europäischen Richtlinien 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG:**

Symbol: - Nicht als "Entzündlich" einzustufen gem. 67/548/EWG, Anh. VI, Nr. 2.2.5  
R-Sätze: -  
S-Sätze: -

## 16. Sonstige Angaben

n. a.: nicht anwendbar n. b.: nicht bestimmt

### Änderungen im Sicherheitsdatenblatt:

Allgemeine Überarbeitung zur Richtlinie 2001/58/EG  
Punkt 14: Angaben zur Transporteinstufung

### Wortlaut der R-Sätze in Punkt 2:

R11	Leichtentzündlich
R36	Reizt die Augen
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit oder Benommenheit verursachen

*Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Verordnungen sind vom Anwender unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Die Eignung der Produkte für die von dem Anwender geplanten Verwendungen hat der Anwender in eigener Verantwortung zu prüfen.*