

Handelsname: edding 725 neon board marker, gelb

Version: 1.0.0 / D

Stand: 10.06.2008

**1.) Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**

**Handelsname**

**edding 725 neon board marker, gelb**

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Tinte zur Verwendung in Fasermalern

**Bezeichnung des Unternehmens**

**Adresse**

edding Aktiengesellschaft  
Bookkoppel 7  
D-22926 Ahrensburg

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

**Auskunftgebender Bereich / Telefon**

+49 (0)4102 - 808-0

**Notrufnummer**

+49 (0)30 19240 (Giftnotruf Berlin)

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

**2.) Mögliche Gefahren**

**Einstufung**

F; R11	Leichtentzündlich.
T; R23	Giftig beim Einatmen.
Xn; R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
Xi; R41	Gefahr ernster Augenschäden.
N; R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Gefahrensymbole**

F	Leichtentzündlich
T	Giftig
N	Umweltgefährlich

**R-Sätze**

11	Leichtentzündlich.
22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
23	Giftig beim Einatmen.
41	Gefahr ernster Augenschäden.
51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**3.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung**

Mischung (Zubereitung)

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

**ETHANOL**

EG-Nr.	200-578-6	Index-Nr.	603-002-00-5	CAS-Nr.	64-17-5
Konzentration	> 10	<	30	Gew%	
Einstufung	F; R11				
Gefahrensymbole	F	R-Sätze	11		

Handelsname: edding 725 neon board marker, gelb

Version: 1.0.0 / D

Stand: 10.06.2008

**1-PROPANOL**

EG-Nr.	200-746-9	Index-Nr.	603-003-00-0	CAS-Nr.	71-23-8
Konzentration	> 5	< 10	Gew%		
Einstufung	F; R11	Xi; R41	R67		
Gefahrensymbole	F, Xi	R-Sätze	11-41-67		

**PROPAN-2-OL**

EG-Nr.	200-661-7	Index-Nr.	603-117-00-0	CAS-Nr.	67-63-0
Konzentration	> 5	< 10	Gew%		
Einstufung	F; R11	Xi; R36	R67		
Gefahrensymbole	F, Xi	R-Sätze	11-36-67		

**3,6-BIS(ETHYLAMINO)-9-[2-(METHOXYCARBONYL)PHENYL]-2,7-DIMETHYLXANTHYLIUMCHLORID****C.I. Basic Red. 1:1**

EG-Nr.	221-326-1	Index-Nr.	-	CAS-Nr.	3068-39-1
Konzentration	> 1	< 5	Gew%		
Einstufung	Xn; R22	Xi; R41	N; R51/53		
Gefahrensymbole	Xn, N	R-Sätze	22-41-51/53		

**3,6-Bis(diethylamino)-9-[2(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylumtetrachlorozincat, C.I. Basic Violet 11:1**

EG-Nr.	277-459-0	Index-Nr.	-	CAS-Nr.	73398-89-7
Konzentration	> 10	< 30	Gew%		
Einstufung	T; R23	Xn; R22	Xi; R41	N; R51/53	
Gefahrensymbole	T, N	R-Sätze	22-23-41-51/53		

**Sonstige Angaben (Kapitel 3.)**

Das Produkt ist ein Artikel. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beziehen sich auf die in diesem Produkt (Marker) enthaltene Tinte.

**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. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

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

**Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

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

Alkoholbeständiger Schaum; Kohlendioxid; Trockenlöschmittel; Wassersprühstrahl

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase**

Bei Brand kann freigesetzt werden:

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Kohlenmonoxid (CO)

**Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

Handelsname: edding 725 neon board marker, gelb

Version: 1.0.0 / D

Stand: 10.06.2008

**Sonstige Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

**6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Kapitel "Entsorgung" behandeln.

**7.) Handhabung und Lagerung****Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

**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**

Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

**Zusammenlagerungshinweise**

Keine bekannt.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**VCI-Lagerklasse**

3

Entzündliche flüssige Stoffe

**8.) Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung****Expositionsgrenzwerte****ETHANOL**

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

**TRGS 900**

Ethanol				
Wert	960	mg/m <sup>3</sup>	500	ml/m <sup>3</sup>
Spitzenbegrenzung	2(II)			
Schwangerschaftsgruppe	Y			

Handelsname: edding 725 neon board marker, gelb

Version: 1.0.0 / D

Stand: 10.06.2008

**PROPAN-2-OL**

CAS-Nr.	67-63-0
EG-Nr.	200-661-7

**TRGS 900**

Propan-2-ol				
Wert	500	mg/m <sup>3</sup>	200	ml/m <sup>3</sup>
Spitzenbegrenzung	2(II)			
Schwangerschaftsgruppe	Y			

**Persönliche Schutzausrüstung****Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

**Handschutz**

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

**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. Dämpfe nicht einatmen. Augenspülvorrichtung bereithalten.

**9.) Physikalische und chemische Eigenschaften****Allgemeine Angaben**

Form	flüssig
Farbe	gelb
Geruch	schwach; charakteristisch

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit****Zustandsänderungen**

Art	Siedepunkt		
Wert		78	°C

**Flammpunkt**

Wert	12	°C
------	----	----

**Explosionsgrenzen**

Obere Explosionsgrenze	19,00	Vol-%
Untere Explosionsgrenze	2,00	Vol-%

**Dampfdruck**

Wert	10	mm Hg
Bezugstemperatur	28	°C

**Dichte**

Wert	0,87	g/cm <sup>3</sup>
------	------	-------------------

Handelsname: edding 725 neon board marker, gelb

Version: 1.0.0 / D

Stand: 10.06.2008

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung löslich

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

Hitze; Feuchtigkeit

**Zu vermeidende Stoffe**

Keine bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**11.) Toxikologische Angaben****Erfahrungen aus der Praxis**

Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Entfettung und Reizung verursachen.

Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.

Einatmen von Lösemitteldämpfen in höherer Konzentration kann zu Übelkeit, Kopfschmerzen, Schläfrigkeit und Schwindelgefühlen führen.

**Sonstige Angaben (Kapitel 11.)**

Produktspezifische toxikologische Daten sind nicht bekannt.

**12.) Umweltbezogene Angaben****Andere schädliche Wirkungen**

Ökologische Daten liegen nicht vor.

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**13.) Hinweise zur Entsorgung****Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Verpackung**

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen.

Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

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

Klasse	3	Klassifizierungscode	FT1
Verpackungsgruppe	II		
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	336		
Gefahrzettel	3+6.1		
UN-Nummer	1992		
Bezeichnung des Gutes	Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g..		
Gefahrauslöser	ETHANOL 3,6-Bis(diethylamino)-9-[2(methoxycarbonyl)phenyl] xanthyliumtetrachlorozincat, C.I. Basic Violet 11:1		

Handelsname: edding 725 neon board marker, gelb

Version: 1.0.0 / D

Stand: 10.06.2008

**Seeschifftransport IMDG**

Klasse	3
Nebengefahr	6.1
Verpackungsgruppe	II
UN-Nummer	1992
Proper shipping name	Flammable liquid, toxic, n.o.s.
Gefahrauslöser	ETHANOL 3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate, C.I. Basic Violet 11:1
EmS	F-E,S-D
MARPOL	P
Label	3+6.1

**Lufttransport ICAO/IATA**

Klasse	3
Nebengefahr	6.1
Verpackungsgruppe	II
UN-Nummer	1992
Proper shipping name	Flammable liquid, toxic, n.o.s.
Gefahrauslöser	ETHANOL 3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate, C.I. Basic Violet 11:1
Label	3+6.1

**15.) Angaben zu Rechtsvorschriften**

**Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinie 1999/45/EG eingestuft und gekennzeichnet.

Das Produkt ist ein Artikel. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beziehen sich auf die in diesem Produkt (Marker) enthaltene Tinte.

**Gefahrensymbole**

F	Leichtentzündlich
T	Giftig
N	Umweltgefährlich

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung, enthält:**

3,6-Bis(diethylamino)-9-[2(methoxycarbonyl)phenyl]  
xanthyliumtetrachlorozincat, C.I. Basic Violet 11:1

**R-Sätze**

11	Leichtentzündlich.
22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
23	Giftig beim Einatmen.
41	Gefahr ernster Augenschäden.
51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**S-Sätze**

26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
45	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
61	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

**Richtlinie 96/82/EG zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen (Störfall-Verordnung)**

Bemerkung	Anhang I, Teil 2, Kategorie 2
-----------	-------------------------------

Handelsname: edding 725 neon board marker, gelb

Version: 1.0.0 / D

Stand: 10.06.2008

**Nationale Vorschriften****Wassergefährdungsklasse**

Klasse	3
Quelle	Einstufung gemäß VwVwS

**16.) Sonstige Angaben****Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

EG-Richtlinie 67/548/EG bzw. 99/45/EG in der jeweils gültigen Fassung.  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in der jeweils gültigen Fassung.  
EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG in der jeweils gültigen Fassung.  
Nationale Luftgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.  
Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.  
Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Kapiteln angegeben.

**Relevante R-Sätze (Kapitel 3):**

11	Leichtentzündlich.
22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
23	Giftig beim Einatmen.
36	Reizt die Augen.
41	Gefahr ernster Augenschäden.
51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**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.