

Handelsname: Paint Marker Tinte (schwarz) enthalten in: edding 750, edding

Version: 2.0.0 / DE

Stand: 07.11.2011

**1.) Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****Handelsname****Paint Marker Tinte (schwarz) enthalten in: edding 750, edding 751, edding 780 paint marker****Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Tinte zur Verwendung in Fasermalern

**Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****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**

Für medizinische Auskünfte (Beratung in Deutsch und Englisch):

+49 (0)30 30686 790 (Giftnotruf Berlin)

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

**2.) Mögliche Gefahren****Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

F; R11

R67

R66

**Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Richtlinie 1999/45/EG****Gefahrensymbole**

Leichtentzündlich

**R-Sätze**

11

Leichtentzündlich.

66

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

67

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**S-Sätze**

24

Berührung mit der Haut vermeiden.

37

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

**Hinweise zur Kennzeichnung**

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

**3.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Stoff- / Produktidentifikation****Chemische Charakterisierung**

Mischung (Zubereitung)

Handelsname: Paint Marker Tinte (schwarz) enthalten in: edding 750, edding

Version: 2.0.0 / DE

Stand: 07.11.2011

**Gefährliche Inhaltsstoffe****ETHYLCYCLOHEXAN**

EG-Nr.	216-835-0	Index-Nr.	-	CAS-Nr.	1678-91-7
Konzentration	> 20	<	40	Gew%	
Einstufung	F; R11	Xn; R65			
Gefahrensymbole	F, Xn	R-Sätze		11-65	

**NAPHTHA (ERDOEL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE SCHWERE**

EG-Nr.	265-150-3	Index-Nr.	649-327-00-6	CAS-Nr.	64742-48-9
Konzentration	> 10	<	30	Gew%	
Einstufung	F; R11	Xn; R65	R67 R66		
Gefahrensymbole	F, Xn	R-Sätze		11-65-66-67	

**Sonstige Angaben**

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.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

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

**Nach Verschlucken**

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

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

Schaum; Löschpulver; Kohlendioxid

**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.

**Sonstige Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

**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. Zündquellen fernhalten.

**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.

Handelsname: Paint Marker Tinte (schwarz) enthalten in: edding 750, edding

Version: 2.0.0 / DE

Stand: 07.11.2011

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Hitze- und Zündquellen fernhalten. Explosionssgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

**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.

**Lagerklasse gemäß TRGS 510**

3 Entzündbare Flüssigkeiten

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

K E I N E

**Begrenzung und Überwachung der Exposition****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. Dämpfe nicht einatmen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten.

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

Form	flüssig
Farbe	schwarz
Geruch	aromatisch

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

Art	Siedepunkt		
Wert		116	°C

**Flammpunkt**

Wert		7	°C
------	--	---	----

**Zündtemperatur**

Wert	200	-	262	°C
------	-----	---	-----	----

Handelsname: Paint Marker Tinte (schwarz) enthalten in: edding 750, edding

Version: 2.0.0 / DE

Stand: 07.11.2011

**Explosionsgrenzen**

Obere Explosionsgrenze	8,40	Vol-%
Untere Explosionsgrenze	0,90	Vol-%

**Dampfdruck**

Wert	10	mm Hg
Bezugstemperatur	28	° C

**Dichte**

Wert	0,96	g/cm <sup>3</sup>
Bezugstemperatur	20	° C

**Viskosität**

Art	dynamisch	
Wert	1150	mPa*s

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung	unlöslich
-----------	-----------

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

Hitze

**Zu vermeidende Stoffe**

Keine bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

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

Einatmen von Produktdämpfen kann zu Kopfschmerzen, Schläfrigkeit und Schwindelgefühlen führen. Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Entfettung und Reizung verursachen. Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.

**Sonstige Angaben**

Produktspezifische toxikologische Daten sind nicht bekannt.

**12.) Umweltspezifische Angaben****Sonstige Angaben**

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****Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	3
Klassifizierungscode	F1
Verpackungsgruppe	II
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	33
UN-Nummer	1263
Bezeichnung des Gutes	FARBE
Sondervorschrift 640	640D
Tunnelbeschränkungscode	D/E
Gefahrzettel	3

Handelsname: Paint Marker Tinte (schwarz) enthalten in: edding 750, edding

Version: 2.0.0 / DE

Stand: 07.11.2011

**Transport IMDG**

Klasse	3
Verpackungsgruppe	II
UN-Nummer	1263
Proper shipping name	PAINT
EmS	F-E+S-E
Label	3

**Transport ICAO/IATA**

Klasse	3
Verpackungsgruppe	II
UN-Nummer	1263
Proper shipping name	Paint
Label	3

**15.) Rechtsvorschriften**

**Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**EU Vorschriften**

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

Bemerkung Anhang I, Teil 2, Kategorie 7 b

**Nationale Vorschriften****Deutschland****Wassergefährdungsklasse**

Klasse 2  
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), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.  
EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG  
Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten 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.

**Wortlaut der in Kapitel 3 aufgeführten R-Sätze**

R11 Leichtentzündlich.  
R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO Umwelt Consult GmbH  
Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg  
Telefon: 040 / 79 02 36 300 Fax: 040 / 79 02 36 357 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.

Änderungen / Textergänzungen:  
Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.