

Handelsname: edding CT 30 Refill Ink Permanent Marker Cap Off (schwarz)

Version: 1.1.0 / D

Stand: 07.08.2007

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

edding CT 30 Refill Ink Permanent Marker Cap Off (schwarz)
enthalten in: edding retract 11 permanent marker

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Nachfülltusche

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.
 Xi; R41 Gefahr ernster Augenschäden.
 R33 Gefahr kumulativer Wirkungen.
 R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Gefahrensymbole

F Leichtentzündlich
 Xi Reizend

R-Sätze

11 Leichtentzündlich.
 33 Gefahr kumulativer Wirkungen.
 41 Gefahr ernster Augenschäden.
 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

Mischung (Zubereitung)

Gefährliche Inhaltsstoffe**1-METHOXY-2-PROPANOL**

EG-Nr.	203-539-1	Index-Nr.	603-064-00-3	CAS-Nr.	107-98-2
Konzentration	> 30	< 60	Gew%		
Einstufung	R10				
Gefahrensymbole	-	R-Sätze	10		

1-PROPANOL

EG-Nr.	200-746-9	Index-Nr.	603-003-00-0	CAS-Nr.	71-23-8
Konzentration	> 20	< 30	Gew%		
Einstufung	F; R11	Xi; R41	R67		
Gefahrensymbole	F, Xi	R-Sätze	11-41-67		

Handelsname: edding CT 30 Refill Ink Permanent Marker Cap Off (schwarz)

Version: 1.1.0 / D

Stand: 07.08.2007

Hydrogenbis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]chromat(1-)

EG-Nr.	251-436-5	Index-Nr.	-	CAS-Nr.	33270-70-1
Konzentration	> 0	<	3	Gew%	
Einstufung	Xn; R20/21/22	R33			
Gefahrensymbole	Xn	R-Sätze		20/21/22-33	

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. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden !

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Alkoholbeständiger Schaum; Löschpulver; Kohlendioxid; 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 (CO₂)
- Kohlenmonoxid (CO)
- Stickoxide (NO_x)
- Schwefeloxide

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.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

Handelsname: edding CT 30 Refill Ink Permanent Marker Cap Off (schwarz)

Version: 1.1.0 / D

Stand: 07.08.2007

7.) Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. 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

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit:
Oxidationsmitteln
Säureanhydriden
Säurechloriden
Metallen

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

3A

Entzündliche flüssige Stoffe

8.) Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte

1-METHOXY-2-PROPANOL

CAS-Nr.	107-98-2
EG-Nr.	203-539-1

2000/39/EWG

1-Methoxypropanol-2

Wert	375	mg/m ³	100	ml/m ³
Kurzzeitwert	568	mg/m ³	150	ml/m ³
Hautresorption / Sensibilisierung	Skin			

TRGS 900

1-Methoxy-2-propanol

Wert	370	mg/m ³	100	ml/m ³
Spitzenbegrenzung	2(l)			
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.

Geeignetes Material Butyl

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. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

9.) Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form	flüssig
Farbe	verschieden, je nach Einfärbung
Geruch	lösemittelartig

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Zustandsänderungen

Art	Siedepunkt		
Wert	96	- 122	°C

Flammpunkt

Wert	15	°C
------	----	----

Zündtemperatur

Wert	270	°C
------	-----	----

Explosionsgrenzen

Untere Explosionsgrenze	1,90	%
Obere Explosionsgrenze	13,5	Vol-%

Dampfdruck

Wert	13,3	mbar
Bezugstemperatur	20	°C

Dichte

Wert	0,92	g/cm³
------	------	-------

Viskosität

Wert	5 - 9	cP
------	-------	----

Wasserlöslichkeit

Bemerkung	mischbar
-----------	----------

pH-Wert

Wert	4 - 9
------	-------

Handelsname: edding CT 30 Refill Ink Permanent Marker Cap Off (schwarz)

Version: 1.1.0 / D

Stand: 07.08.2007

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

Oxidationsmittel; Säureanhydride; Säurechloride; Metalle

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

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

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

Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Entfettung und Reizung verursachen.

Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.

Sonstige Angaben (Kapitel 11.)

Produktspezifische toxikologische Daten sind nicht bekannt.

12.) Umweltbezogene Angaben**Ökotoxizität****Fischtoxizität**

LC50 4100 - 5000 ppm

Spezies Dickkopfelritze

Expositionsdauer 96 Std.

Bezugsstoff 1-Propanol

LC50 1 - 16 mg/l

Spezies Leuciscus idus

Bezugsstoff Farbstoffe

Bakterientoxizität

EC50 1 - 10 mg/l

Bezugsstoff Farbstoffe

Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit**

Bewertung leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)

Bezugsstoff Lösemittel

Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

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.

Handelsname: edding CT 30 Refill Ink Permanent Marker Cap Off (schwarz)

Version: 1.1.0 / D

Stand: 07.08.2007

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

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

Seeschifftransport IMDG

Klasse	3
Verpackungsgruppe	II
UN-Nummer	1263
Proper shipping name	Paint
EmS	F-E, S-E
MARPOL	--
Label	3

Lufttransport ICAO/IATA

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

15.) Angaben zu Rechtsvorschriften**Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien**

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

Gefahrensymbole

F	Leichtentzündlich
Xi	Reizend

R-Sätze

11	Leichtentzündlich.
33	Gefahr kumulativer Wirkungen.
41	Gefahr ernster Augenschäden.
67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze

2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
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.

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**Wassergefährdungsklasse**

Klasse	2
Quelle	Einstufung gemäß VwVwS, Anhang 4 (Punkt 3)

Handelsname: edding CT 30 Refill Ink Permanent Marker Cap Off (schwarz)

Version: 1.1.0 / D

Stand: 07.08.2007

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):

10	Entzündlich.
11	Leichtentzündlich.
20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
33	Gefahr kumulativer Wirkungen.
41	Gefahr ernster Augenschäden.
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.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.