

COMPEDO Vertriebs-GmbH

Überarbeitet:

**01. Stoff- / Zubereitungs- Firmenbezeichnung**

Produkt: Universal-Refilltinte

Verwendung: Tinte

Firma: COMPEDO Vertriebs-GmbH

Corunnastr. 14

58636 Iserlohn

Telefon: 02371-82 88-0

Fax: 02371-82 88-55

eMail: info@compedo.de

Homepage: www.compedo.de

Notrufnummer: 02371-82 88-0

**02. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

Bestandteil	EINECS/ELINCS	CAS	Gehalt[%]	Symbol / R-Sätze
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	203-961-6	112-34-5	1 - < 20	Xi, R 36
2-2'-Oxydiethanol	203-872-2	111-46-6	1 - < 25	Xn, R 22
2,2'-Methyliminodiethanol	203-312-7	105-59-9	1 - < 20	Xi, R 36

**03. Mögliche Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**04. Erste-Hilfe-Massnahmen**

Allgemeine Hinweise	Benetzte Kleidung wechseln.
Nach Einatmen	Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
Nach Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.
Nach Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken	Den Betroffenen nur bei vollem Bewußtsein selbsttätig erbrechen lassen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Hinweise für den Arzt	Symptomatisch behandeln.

**05. Massnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel	Schaum. Löschpulver. Kohlendioxid. Wassersprühstrahl.
Ungeeignete Löschmittel	Wasservollstrahl.
Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, oder seine Verbrennungsprodukte	Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Zusätzliche Hinweise	Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

COMPEDO Vertriebs-GmbH

Überarbeitet:

**06. Massnahmen bei unbeabsichtigtem Freisetzen**

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen	Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes / verschüttetes Produkt.
Umweltschutzmassnahmen	Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen. Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

**07. Handhabung und Lagerung**

Hinweise zum sicheren Umgang	Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich. Lösungsmittelbeständige Geräte verwenden.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
Anforderung an Lagerräume und Behälter	Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.
Zusammenlagerungs- hinweise	Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen	Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen	Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.
---	---

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:			
Bestandteil	MAK[ppm]	MAK[mg/m³]	Allgemeine Bemerkungen
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		100	Y, DFG
2-2'-Oxydiethanol	10	44	Y, DFG
MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration			

Atemschutz	Atemschutz bei hohen Konzentrationen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A.
Handschutz	Butylkautschuk, >120 min (EN 374)
Augenschutz	Schutzbrille.
Körperschutz	Nicht relevant.
Allgemeine Schutzmassnahmen	Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Hygienemassnahmen	Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Nicht bestimmt.

COMPEDO Vertriebs-GmbH

Überarbeitet:

### 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Flüssig.	Dampfdruck [kPa]:	Nicht bestimmt.
Farbe:	Schwarz.	Dichte [g/ml]:	Nicht bestimmt.
Geruch:	Charakteristisch.	Schüttdichte [kg/m³]:	Nicht anwendbar.
pH-Wert:	Nicht bestimmt.	Löslichkeit in Wasser:	Mischbar.
pH-Wert, 1%-ig		Verteilungskoeffizient n- Oktanol / Wasser:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt [°C]:	Nicht bestimmt.	Viskosität:	Nicht relevant.
Flammpunkt [°C]:	Nicht bestimmt.	Relative Dampfdichte bezogen auf Luft:	Nicht bestimmt.
Entzündlichkeit:	Nicht bestimmt.	Verdampfungsgeschw.:	Nicht bestimmt.
Untere Explosionsgrenze:	Nicht anwendbar.	Schmelzpunkt [°C]:	Nicht bestimmt.
Obere Explosionsgrenze:	Nicht anwendbar.	Selbstentzündung:	Nicht anwendbar.
Brandfördernd:	Nein.	Zersetzungspunkt:	Nicht anwendbar.

### 10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen	Reaktionen mit Oxidationsmitteln.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

COMPEDO Vertriebs-GmbH

Überarbeitet:

#### 11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität OECD 401	Nicht bestimmt.
Akute dermale Toxizität OECD 402	Nicht bestimmt.
Akute inhalative Toxizität OECD 403	Nicht bestimmt.
Reizwirkung am Auge OECD 405	Nicht bestimmt.
Reizwirkung an der Haut OECD 404	Nicht bestimmt.
Sensibilisierung OECD 406	Nicht bestimmt.
Subakute Toxizität	Nicht bestimmt.
Chronische Toxizität	Nicht bestimmt.
Mutagenität	Nicht bestimmt.
Reproduktionstoxizität	Nicht bestimmt.
Cancerogenität	Nicht bestimmt.
Erfahrungen aus der Praxis	Keine.
Allgemeine Bemerkungen	

#### 12. Angaben zur Ökologie

Fischtoxizität	Nicht bestimmt.
Daphnientoxizität	Nicht bestimmt.
Verhalten in Umweltkompartimenten	Nicht bestimmt.
Verhalten in Kläranlagen	Nicht bestimmt.
Bakterientoxizität	Nicht bestimmt.
Biologische Abbaubarkeit	Nicht bestimmt.
Chemischer Sauerstoff-Bedarf (CSB)	Nicht bestimmt.
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5)	Nicht bestimmt.
AOX-Hinweis	Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.
Enthält rezepturgemäss Verbindungen der 76/464/EWG	Keine.
Allgemeine Hinweise	Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

COMPEDO Vertriebs-GmbH

Überarbeitet:

**13. Hinweise zur Entsorgung**

Entsorgung / Produkt	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.
Abfallschlüssel-Nr. (empfohlen)	080313
Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen	Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**14. Angaben zum Transport**

<u>Klassifizierung nach ADR:</u>	
ADR-Klasse:	kein Gefahrgut
Benennung:	
Kennzeichnung:	
Factor, ADR 1.1.3.6:	
Gefahr-Nr.:	
Gefahrzettel:	
LQ, ADR 3.4.6:	
<u>Klassifizierung nach IMDG:</u>	
IMDG-Code-Klasse:	
Benennung:	not classified as Dangerous Goods
Kennzeichnung:	
EmS:	
Gefahrzettel:	
LQ, [l/kg]:	
<u>Klassifizierung nach IATA:</u>	
IATA-DGR-Klasse:	not classified as Dangerous Goods
Benennung:	
Kennzeichnung:	
Gefahrzettel:	

**15. Vorschriften**

Kennzeichnung:	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.
Gefahrensymbole	

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**

Nicht relevant.

COMPEDO Vertriebs-GmbH

Überarbeitet:

**Nationale Vorschriften (DE)**

Wassergefährdungsklasse	1, gem. VwVws vom 17.05.1999
Störfallverordnung, Grenzwerte beachten	Nicht anwendbar.
Klassifizierung nach TA-Luft	5.2.5
Produktcode	
BfR-Nr.	
VCI-Lagerklasse	
Sonstige Vorschriften	Nicht anwendbar.

**16. Sonstige Angaben**

R-Sätze(Angaben zu Bestandteilen - 02)  
R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R 36: Reizt die Augen.

**Vorschriften**

Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2004; 89/542/EWG, 89/686/EWG, Wasch- und Reinigungsmittelgesetz -  
WRMG, Wasserhaushaltsgesetz - WHG TRG 300, TRGS 200, TRGS 220  
EU  
91/155 (2001/58); 67/548 (2001/59); 1999/45 (2001/60); 91/689 (2001/118); 89/542  
Angaben zum Transport  
ADR (2003); IMDG-Code (31.Amdt.); IATA-DGR (2004)

**Zusätzliche Hinweise**

Beschäftigungsbeschränkungen beachten  
Nicht anwendbar.  
VOC, 1999/13/EG  
Zolltarif  
UBA-Registrierung: Nicht bestimmt.  
89/542/EWG, enthält: Nicht relevant.  
Geänderte Positionen:  
Artikelnummer: