

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 91/155/EWG



**ENKOCLEAN Bio Kunststoffreiniger**

Ausgabedatum : 20.02.2004  
Ersetzt Fassung vom : 28.05.2003

Druckdatum: 12.12.06

Seite 1 / 4

**1. Stoff-, Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

**Handelsname:** ENKOCLEAN Bio Kunststoffreiniger  
**Verwendungszweck:** Reinigungsmittel

**Hersteller/Lieferant:**

ENKE-Werk Johannes Enke GmbH & Co. KG  
Hamburger Str. 16 D-40221 Düsseldorf  
www.enke-werk.de Email: info@enke-werk.de  
Telefon: 0211/304074  
Telefax: 0211/393718  
Notfallauskunft: 02151/503795 oder 02156/3151

**2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung: Zubereitung  
wässrige Lösung von Alkoholen und Tensiden

Bestandteile	CAS-Nr.	Gefahren- symbole	R-Sätze	Gehalt
Ethanol	64-17-5	F	11	<20%
Propanol-2	67-63-0	F, Xi	11-36-67	<8%

**3. Mögliche Gefahren:**

**Gefahrenbezeichnung:**  
**Gefahrenhinweise:**  
Entzündlich.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen vorsichtig und gründlich mit Wasser spülen.  
Ggf. Augenarzt aufsuchen.

**Hautkontakt:**

Mit Wasser abwaschen.

**Einatmen:**

Sprühnebel kann Reizungen verursachen; für Frischluft sorgen; bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzu ziehen.

**Verschlucken:**

Nach Verschlucken des Produktes kein Erbrechen auslösen. 1 - 2 Gläser Wasser trinken lassen, Entschäumer (Sab simplex®) verabreichen, Arzt konsultieren.

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 91/155/EWG

**ENKOCLEAN Bio Kunststoffreiniger**



Ausgabedatum : 28.05.2003  
Ersetzt Fassung vom : --

Druckdatum: 12.12.06

Seite 2 / 4

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Besondere Gefährdung:**

Bei Brand können Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und weitere gesundheitsgefährdende Gase und Dämpfe entstehen.

**Schutzausrüstung:**

Bei Brandbekämpfung Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr erforderlich.

**Geeignete Löschmittel:**

Löschpulver oder CO<sub>2</sub>, bei größeren Bränden Wassersprühstrahl.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Augenkontakt vermeiden.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung:**

Mechanisch entfernen. Rest mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sägemehl, Chemikalienbinder auf Basis Calciumsilikathydrat, Sand) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

**7. Handhabung und Lagerung**

**Handhabung:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Lagerung:**

Behälter kühl und dicht geschlossen halten. Von Zündquellen fernhalten.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Ethanol	MAK	1900 mg/m <sup>3</sup>	1000 ml/m <sup>3</sup>
Propanol-2	MAK	500 mg/m <sup>3</sup>	200 ml/m <sup>3</sup>

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz:**

In der Regel nicht erforderlich.

**Augenschutz:**

In der Regel nicht erforderlich; im Bedarfsfall Schutzbrille verwenden.

**Handschutz:**

Schutzhandschuhe aus Butyl, Neopren®, Nitril, PVC, Viton® (Schutzindex 6) sind für Dauereinsatz geeignet.

**Körperschutz:**

In der Regel nicht erforderlich.

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 91/155/EWG



**ENKOCLEAN Bio Kunststoffreiniger**

Ausgabedatum : 20.02.2004  
Ersetzt Fassung vom : 28.05.2003

Druckdatum: 12.12.06

Seite 3 / 4

<b>9. Physikalische und chemische Eigenschaften</b>		geprüft nach:
<b>Aggregatzustand</b>	:	flüssig
<b>Farbe</b>	:	farblos
<b>Geruch</b>	:	alkoholisch
<b>Siedebereich</b>	:	ab 78 °C
<b>Dampfdruck</b>	:	nicht bestimmt
<b>Flammpunkt</b>	:	27 °C
<b>Zündtemperatur</b>	:	
Ethanol	:	400 °C
Propanol-2	:	425 °C
<b>Explosionsgrenzen</b>	:	
Ethanol	:	3,5 - 15 Vol.% (20 °C)
Propanol-2	:	2 - 12 Vol.% (20 °C)
<b>Wasserlöslichkeit</b>	:	mischbar
<b>Viskosität</b>	:	5 mPas/20 °C
<b>Dichte</b>	:	0,95 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C
<b>pH-Wert</b>	:	10
<b>10. Stabilität und Reaktivität</b>		
<b>Thermische Zersetzung:</b>		
Keine thermische Zersetzung bei sachgemäßer Anwendung.		
<b>Gefährliche Reaktionen:</b>		
Keine gefährlichen Reaktionen bei sachgemäßer Anwendung.		
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>		
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung.		
<b>11. Angaben zur Toxikologie</b>		
<b>Akute Toxizität (LD50-Werte):</b>		
Quantitative Daten sind nicht verfügbar. Aufgrund der Zusammensetzung ist keine relevante Toxizität zu erwarten.		
<b>Augenkontakt:</b>		
Aufgrund der alkalischen Reaktion kann es bei Augenkontakt zu Reizungen kommen.		
<b>Sensibilisierung:</b>		
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.		
<b>Erfahrungen aus der Praxis:</b>		
Bei sachgemäßem Umgang unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene sind gesundheitsschädigende Wirkungen nicht zu erwarten.		
<b>12. Angaben zur Ökologie</b>		
<b>Allgemeine Hinweise:</b>		
Nicht in Gewässer, Abwässer oder ins Erdreich gelangen lassen.		
Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 - schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)		

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 91/155/EWG



**ENKOCLEAN Bio Kunststoffreiniger**

Ausgabedatum : 20.02.2004  
Ersetzt Fassung vom : 28.05.2003

Druckdatum: 12.12.06

Seite 4 / 4

**13. Hinweise zur Entsorgung:**

**Produkt:**

Entsorgung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.

**Abfallschlüsselnummer:**

070699 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln - Abfälle a. n. g..

**Verpackungen:**

Sprühflaschen können wieder befüllt oder nach Reinigung anderweitig verwendet werden.

Ansonsten Entsorgung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.

**14. Angaben zum Transport**

**Landtransport ADR/RID und GGVSE**

**Klasse** : 3 (entzündbare flüssige Stoffe)  
**Klassifizierungscode** : F1  
**Verpackungsgruppe** : III  
**Gefahrzettel** : 3  
**UN-Nr.** : 1170  
**Bezeichnung des Gutes** : Ethanol, Lösung

**15. Vorschriften**

**Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung und entsprechenden EG-Richtlinien:**

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:**

--

**R-Sätze:**

R 10 : Entzündlich.

**S-Sätze:**

S 2 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S 26 : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse** : WGK 1 (Selbsteinstufung);  
schwach wassergefährdend

**GISCODE** : GU0

**16. Sonstige Angaben:**

Im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt wurden folgende Abschnitte geändert:  
1, 8, 15

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitsanforderungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus den Angaben nicht abgeleitet werden.