

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Kunststoffreiniger  
6 x 0,5 L (041070330000-0592)  
Überarbeitet am : 20.10.2010 Version : 10.0.0  
Druckdatum : 20.10.2010

**Wir machen  
Chemie nutzbar**

### 01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

**Handelsname :** Kunststoffreiniger  
6 x 0,5 L  
**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung :** REINIGUNGSMITTEL  
**Hersteller/Lieferant :** Chemische Werke Kluthe  
Werk Oberhausen  
**Straße/Postfach :** Feldstraße 55  
**Nat.-Kenn./PLZ/Ort :** 46149 Oberhausen  
**Telefon :** 0208 / 9948-161  
**Telefax :** 0208 / 9948-151  
**Ansprechpartner :** sds.ob@kluthe.com  
**Notfallauskunft :** 0177 / 2144737

### 02. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung**  
Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG  
Keine.  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)  
Keine.

### 03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung

WÄSSRIGE MILDALKAL. LÖSUNG, TENSIDE, HILFSSTOFFE

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

2-BUTOXYETHANOL ; EG-Nr. : 203-905-0; CAS-Nr. : 111-76-2

Anteil :  $\geq 1 - < 5 \%$   
Einstufung 67/548/EWG : Xn ; R20/21/22 Xi ; R36/38  
Einstufung 1907/2006 (GHS) : Akut Tox. 4 ; H302 Akut Tox. 4 ; H312 Akut Tox. 4 ; H332 Hautreiz. 2 ; H315 Augenreiz. 2 ; H319

BENZOLSULFONSÄURE, C10-C13 - ALKYLDERIVATE, NATRIUMSALZ ; EG-Nr. : 270-115-0; CAS-Nr. : 68411-30-3

Anteil :  $\geq 1 - < 5 \%$   
Einstufung 67/548/EWG : Xi ; R41 Xn ; R22 Xi ; R38  
Einstufung 1907/2006 (GHS) : Augenschäd. 1 ; H318 Akut Tox. 4 ; H302 Hautreiz. 2 ; H315

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

### 04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Weitere Hinweise siehe bei "Angaben zur Toxikologie".

#### Nach Einatmen

Person an die frische Luft bringen und warm halten.

#### Nach Hautkontakt

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

#### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten. Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.).

#### Nach Verschlucken

Nicht zum Erbrechen bringen, Arzt rufen. Viel Wasser trinken.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Kunststoffreiniger  
6 x 0,5 L (041070330000-0592)  
Überarbeitet am : 20.10.2010 Version : 10.0.0  
Druckdatum : 20.10.2010

**Wir machen  
Chemie nutzbar**

### 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### **Geeignete Löschmittel**

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser). Unter normalen Bedingungen nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

#### **Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### 06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

#### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

#### **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**

Mechanisch entfernen, Rest mit saugfähigen Stoffen aufnehmen. Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern, möglichst keine organischen Lösemittel benutzen.

### 07. Handhabung und Lagerung

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Explosionsschutz ist nicht erforderlich.

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten.

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Abkühlung unter 0°C vermeiden.

Lagerklasse VCI : 12

### 08. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

#### **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

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

2-BUTOXYETHANOL ; CAS-Nr. : 111-76-2

Spezifizierung : TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz ( D )

Wert : 20 ppm / 98 mg/m<sup>3</sup>

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



**Handelsname :** Kunststoffreiniger  
6 x 0,5 L (041070330000-0592)  
**Überarbeitet am :** 20.10.2010 **Version :** 10.0.0  
**Druckdatum :** 20.10.2010

**Wir machen  
Chemie nutzbar**

Kategorie : 4(II)  
Bemerkungen : H,Y  
Versionsdatum : 02.07.2009  
Spezifizierung : TRGS 903 - Biologische Grenzwerte ( D )  
Parameter : Butoxyessigsäure / Harn / bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten  
Wert : 100 mg/l  
Versionsdatum : 31.03.2004  
Spezifizierung : Grenzwert (Kurzzeit) ( EC )  
Wert : 50 ppm / 246 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkungen : H  
Versionsdatum : 08.06.2000  
Spezifizierung : Grenzwert (8 Stunden) ( EC )  
Wert : 20 ppm / 98 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkungen : H  
Versionsdatum : 08.06.2000  
Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )  
Spezifizierung : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )  
Wert : 100 mg/m<sup>3</sup>  
Spezifizierung : Gehalt an Kohlenwasserstoffen (aliphatisch C5-C15, aromatisch C7-C15)  
Wert : 0 %

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### Atemschutz

Bei Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten muß ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Atemfilter ABEKP3 oder umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät.

#### Handschutz

Schutzhandschuhe verwenden. Material: Neopren, PVA. Nach dem Händewaschen verlorengangenes Hautfett durch fetthaltige Hautsalben ersetzen.

#### Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille benutzen.

#### Körperschutz

Mit Produkt beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

**Form :** Flüssig  
**Farbe :** Schwach gelblich

### Sicherheitsrelevante Daten

<b>Siedepunkt/-bereich :</b>	( 1013 hPa )	ca.	100,0	°C	
<b>Flammpunkt :</b>			Entfällt.		DIN EN ISO 1523
<b>Zündtemperatur :</b>			Entfällt.		
<b>Untere Explosionsgrenze :</b>			Entfällt.		
<b>Obere Explosionsgrenze :</b>			Entfällt.		
<b>Dichte :</b>	( 20 °C )		1,000 - 1,040	g/cm <sup>3</sup>	
<b>H2O-Löslichkeit :</b>	( 20 °C )		Mischbar.		
<b>pH-Wert :</b>	( 20 °C / 10 g/l )		7,5 - 8,5		
<b>pH-Wert :</b>	( 20 °C / Konz. )		10,5 - 11,5		

## 10. Stabilität und Reaktivität

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



**Handelsname :** Kunststoffreiniger  
6 x 0,5 L (041070330000-0592)  
**Überarbeitet am :** 20.10.2010 **Version :** 10.0.0  
**Druckdatum :** 20.10.2010

**Wir machen  
Chemie nutzbar**

### **Zu vermeidende Bedingungen**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### **Zu vermeidende Stoffe**

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

### **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## **11. Toxikologische Angaben**

### **Erfahrungen aus der Praxis**

Nach uns vorliegenden Erkenntnissen sind auch bei langandauerndem Kontakt keine Gesundheitsschäden aufgetreten.

### **Weitere Hinweise zur Toxikologie**

Die toxikologische Einstufung des Produktes wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

## **12. Umweltbezogene Angaben**

### **Weitere Hinweise zur Ökologie**

#### **Allgemeine Hinweise zur Ökologie**

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.

### **Stoff / Zubereitung**

#### **Abfallschlüssel**

070601

## **14. Angaben zum Transport**

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

## **15. Rechtsvorschriften**

### **Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)**

Keine.

### **Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)**

#### **Einstufung**

##### **Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien**

Keine.

#### **Kennzeichnung**

Keine.

### **Nationale Vorschriften**

#### **Wassergefährdungsklasse**

Klasse : 1 gemäß VwVwS

### **Internationale Vorschriften**

Die enthaltenen Tenside entsprechen der Detergenzien Verordnung (EG) Nr. 648/2004.

## **16. Sonstige Angaben**

### **Sonstige Hinweise**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



**Handelsname :** Kunststoffreiniger  
6 x 0,5 L (041070330000-0592)  
**Überarbeitet am :** 20.10.2010 **Version :** 10.0.0  
**Druckdatum :** 20.10.2010

**Wir machen  
Chemie nutzbar**

### Sicherheitsrelevante Änderungen

03. Gefährliche Inhaltsstoffe · 15. GHS - Sicherheitshinweise · 15. GHS - Ergänzende Gefahrenmerkmale

### R-Sätze der Inhaltsstoffe

20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.  
22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
38 Reizt die Haut.  
41 Gefahr ernster Augenschäden.

### GHS Gefahrenhinweise der Inhaltsstoffe

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.