

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Entfettungsverstärker 172 (00032172)  
Überarbeitet am : 09.08.2007      Version : 5.0.1  
Druckdatum : 14.01.2008

**Wir machen  
Chemie nutzbar**

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

**Handelsname :** Entfettungsverstärker 172  
**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung :** ENTFETTUNGSVERSTÄRKER  
**Hersteller/Lieferant :** Chemische Werke Kluthe GmbH  
**Straße/Postfach :** Mittelgewannweg 4-8  
**Nat.-Kenn./PLZ/Ort :** 69123 Heidelberg-Wieblingen  
**Telefon :** 06221/5301-0  
**Telefax :** 06221/5301-176  
**Ansprechpartner :** sds.hd@kluthe.com  
**Notfallauskunft :** 06221/5301-0 (7.30 - 16.00)

### 02. Mögliche Gefahren

#### Gefahrenbezeichnung

Reizt die Augen und die Haut.  
Einstufung : Xi ; R 36/38

### 03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung

WASSER, TENSIDE

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

FETTALKOHOLALKOXYLAT ; CAS-Nr. : 68154-97-2

Anteil :  $\geq 25 - < 50$  %

Einstufung : Xi ; R 36/38

FETTALKOHOLETHOXYLAT ; CAS-Nr. : 109075-72-1

Anteil :  $\geq 1 - < 5$  %

Einstufung : Xi ; R 36/38

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.

### 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.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



**Handelsname :** Entfettungsverstärker 172 (00032172)  
**Überarbeitet am :** 09.08.2007 **Version :** 5.0.1  
**Druckdatum :** 14.01.2008

**Wir machen  
Chemie nutzbar**

### **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**

### **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.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Entfettungsverstärker 172 (00032172)  
Überarbeitet am : 09.08.2007 Version : 5.0.1  
Druckdatum : 14.01.2008

**Wir machen  
Chemie nutzbar**

### 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Erscheinungsbild

Form : Flüssig.  
Farbe : Gelb.

#### Sicherheitsrelevante Daten

Siedepunkt/-bereich :	( 1013 hPa )	ca.	100,0	°C	
Flammpunkt :			Entfällt.	°C	DIN EN ISO 1523
Zündtemperatur :			Entfällt.	°C	
Untere Explosionsgrenze :			Entfällt.	% b.v.	
Obere Explosionsgrenze :			Entfällt.	% b.v.	
Dichte :	( 20 °C )		1,01 - 1,03	g/cm <sup>3</sup>	
H2O-Löslichkeit :	( 20 °C )		Mischbar.	g/l	
pH-Wert :			7,9 - 8,7		
pH-Wert :	( 20 °C / 10 g/l )		7,7 - 8,3		

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### 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  
070604

### 14. Angaben zum Transport

#### Landtransport ADR/RID

Klassifizierung  
Klasse : -

#### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Klassifizierung  
IMDG-Code : -

#### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klassifizierung

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Entfettungsverstärker 172 (00032172)  
Überarbeitet am : 09.08.2007      Version : 5.0.1  
Druckdatum : 14.01.2008

**Wir machen  
Chemie nutzbar**

Klasse : -

### 15. Rechtsvorschriften

#### Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts



Xi ; Reizend

#### R-Sätze

36/38      Reizt die Augen und die Haut.

#### S-Sätze

35      Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

37      Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

26      Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

24/25      Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### Nationale Vorschriften

##### Wassergefährdungsklasse

Klasse : 2 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.

#### R-Sätze der Inhaltsstoffe

36/38      Reizt die Augen und die Haut.

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