

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Hakupur 404  
Reinigungskonzentrat (00013404)  
Überarbeitet am : 16.12.2008      Version : 10.0.0  
Druckdatum : 16.12.2008

**Wir machen  
Chemie nutzbar**

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

**Handelsname :** Hakupur 404  
Reinigungskonzentrat

**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung :** REINIGUNGS-/ENTFETTUNGSMITTEL

**Hersteller/Lieferant :** Chemische Werke Kluthé 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**  
Keine möglichen Gefahren bekannt.

### 03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### **Chemische Charakterisierung**

WÄSSRIGE MILDALKAL. LÖSUNG, TENSIDE, HILFSSTOFFE, SALZARM

#### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

2-AMINO-ETHANOL ; EG-Nr. : 205-483-3; CAS-Nr. : 141-43-5

Anteil :  $\geq 1 - < 5$  %  
Einstufung : C ; R 34 Xn ; R 20/21/22

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

Anteil :  $\geq 1 - < 5$  %  
Einstufung : Xi ; R 36/38

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

#### **Weitere Inhaltsstoffe**

BORSÄURE-ALKANOLAMINSALZ (freie Borsäure < 5,5 %)

Anteil : 5 - 10 %

#### **Zusätzliche Hinweise**

(freies 2- Amino-Ethanol  $\leq 1$  %)

### 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

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Hakupur 404  
Reinigungskonzentrat (00013404)  
Überarbeitet am : 16.12.2008 Version : 10.0.0  
Druckdatum : 16.12.2008

**Wir machen  
Chemie nutzbar**

### **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-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5

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

Wert : 2 ppm / 5,1 mg/m<sup>3</sup>

Kategorie : 2(I)

Bemerkungen : H, Y

Versionsdatum : 01.04.2007

### **Persönliche Schutzausrüstung**

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Hakupur 404  
Reinigungskonzentrat (00013404)  
Überarbeitet am : 16.12.2008      Version : 10.0.0  
Druckdatum : 16.12.2008

**Wir machen  
Chemie nutzbar**

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 : gelblich

### **Sicherheitsrelevante Daten**

Siedepunkt/-bereich :	( 1013 hPa )	>	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 )		1,064 - 1,084	g/cm <sup>3</sup>	
H <sub>2</sub> O-Löslichkeit :	( 20 °C )		Mischbar.	g/l	
pH-Wert :			9,8 - 10,4		
pH-Wert :	( 20 °C / 10 g/l )		9,0 - 9,6		

## **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**

070601

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Hakupur 404  
Reinigungskonzentrat (00013404)  
Überarbeitet am : 16.12.2008 Version : 10.0.0  
Druckdatum : 16.12.2008

**Wir machen  
Chemie nutzbar**

### 14. Angaben zum Transport

#### Landtransport ADR/RID

Klassifizierung

Klasse : -

#### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Klassifizierung

IMDG-Code : -

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

Klassifizierung

Klasse : -

### 15. Rechtsvorschriften

#### Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**

101 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmässige Verwender erhältlich.

#### Nationale Vorschriften

**Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft**

Summe organischer Stoffe der Klasse I : < 5 %

**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.

**R-Sätze der Inhaltsstoffe**

20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.  
34 Verursacht Verätzungen.  
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.