

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Hakupur 439-1  
Reinigungskonzentrat (000134391)  
Überarbeitet am : 04.12.2007 Version : 2.0.0  
Druckdatum : 15.02.2008

Wir machen  
Chemie nutzbar

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

Handelsname : Hakupur 439-1  
Reinigungskonzentrat  
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**  
Keine möglichen Gefahren bekannt.

### 03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### **Chemische Charakterisierung**

WÄSSRIGE MILDALKAL. LÖSUNG, TENSIDE, HILFSSTOFFE, SALZARM

#### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON ; EG-Nr. : 220-120-9; CAS-Nr. : 2634-33-5

Anteil : < 0,5 %

Einstufung : N ; R 50 R 43 Xi ; R 41 Xn ; R 22 Xi ; R 38

HYDROXYETHANDIPHOSPHONSÄURE ; CAS-Nr. : 2809-21-4

Anteil : < 0,5 %

Einstufung : Xi ; R 41

FETTALKOHOLETHOXYLAT ; CAS-Nr. : 68439-49-6

Anteil :  $\geq 1 - < 5$  %

Einstufung : Xn ; R 22 Xi ; R 36/38

TRIETHANOLAMIN ; EG-Nr. : 203-049-8; CAS-Nr. : 102-71-6

Anteil :  $\geq 10 - < 25$  %

Einstufung :

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.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Hakapur 439-1  
Reinigungskonzentrat (000134391)  
Überarbeitet am : 04.12.2007 Version : 2.0.0  
Druckdatum : 15.02.2008

**Wir machen  
Chemie nutzbar**

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**

### **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 verlorengegangenes Hautfett durch fetthaltige Hautsalben ersetzen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Hakupur 439-1  
Reinigungskonzentrat (000134391)  
Überarbeitet am : 04.12.2007 Version : 2.0.0  
Druckdatum : 15.02.2008

Wir machen  
Chemie nutzbar

## Augenschutz

Dichtschießende 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 )	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 )		1,042 - 1,062	g/cm <sup>3</sup>	
H <sub>2</sub> O-Löslichkeit :	( 20 °C )		Mischbar.	g/l	
pH-Wert :			8,4 - 9,2		
pH-Wert :	( 20 °C / 10 g/l )		7,9 - 8,7		

## 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

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID

#### Klassifizierung

Klasse : -

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



**Handelsname :** Hakupur 439-1  
Reinigungskonzentrat (000134391)  
**Überarbeitet am :** 04.12.2007 **Version :** 2.0.0  
**Druckdatum :** 15.02.2008

**Wir machen  
Chemie nutzbar**

**Klassifizierung**  
**IMDG-Code :** -

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

**Klassifizierung**  
**Klasse :** -

### **15. Rechtsvorschriften**

#### **Kennzeichnung nach EG-Richtlinie**

Keine Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG bekannt.

#### **Nationale Vorschriften**

##### **Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft**

Summe organischer Stoffe der Klasse I : 15 - 20 %

##### **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**

22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
36/38	Reizt die Augen und die Haut.
38	Reizt die Haut.
41	Gefahr ernster Augenschäden.
43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
50	Sehr giftig für Wasserorganismen.

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