

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



**Wir machen
Chemie nutzbar**

Handelsname : Hakupur 448
Reinigungskonzentrat (00013448)
Überarbeitet am : 23.04.2008 **Version :** 5.0.0
Druckdatum : 27.06.2008

01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Handelsname : Hakupur 448
Reinigungskonzentrat
**Verwendung des Stoffes / der
Zubereitung :** REINIGUNGSKONZENTRAT
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

WASSER, TENSIDE, ADDITIVE

Gefährliche Inhaltsstoffe

2-DIMETHYLAMINOETHANOL ; EG-Nr. : 203-542-8; CAS-Nr. : 108-01-0

Anteil : $\geq 1 - < 5 \%$
Einstufung : R 10 C ; R 34 Xn ; R 20/21/22

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

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

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

Anteil : $\geq 1 - < 5 \%$
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. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Hakupur 448
Reinigungskonzentrat (00013448)
Überarbeitet am : 23.04.2008 Version : 5.0.0
Druckdatum : 27.06.2008

**Wir machen
Chemie nutzbar**

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

Keine Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten gemäß TRGS 900 (D) und TRGS 903 (D) sowie europäischer Vorgaben bekannt.

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.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Hakupur 448
Reinigungskonzentrat (00013448)
Überarbeitet am : 23.04.2008 Version : 5.0.0
Druckdatum : 27.06.2008

**Wir machen
Chemie nutzbar**

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) | 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) | | 1,028 - 1,048 | g/cm ³ | |
| H ₂ O-Löslichkeit : | (20 °C) | | Mischbar. | g/l | |
| pH-Wert : | | | 9,1 - 9,9 | | |
| pH-Wert : | (20 °C / 10 g/l) | | 8,5 - 9,3 | | |

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
070601

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klassifizierung

Klasse : -

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Hakapur 448
Reinigungskonzentrat (00013448)
Überarbeitet am : 23.04.2008 **Version :** 5.0.0
Druckdatum : 27.06.2008

**Wir machen
Chemie nutzbar**

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 - 10 %

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

| | |
|----------|--|
| 10 | Entzündlich. |
| 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.
