

**Hersteller** : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH A-5400 Hallein  
**Produkt-Nummer** : 61612-H  
**Handelsname** : KARACHO  
**Druckdatum** : 08.06.00 **überarbeitet am** : 00.00.00 **Seite** : 1/ 4

---

## **01. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

### **Handelsname**

KARACHO

### **Hersteller/Lieferant**

Werner & Mertz Professional Vertriebs GmbH / Tavernaro AG (Importeur)

### **Straße/Postfach**

Neualmerstr. 11-13 Seuzachstrasse 28

### **Nat.-Kenn./PLZ/Ort**

A-5400 Hallein CH-8413 Neftenbach

### **Telefon/Telefax**

Telefon: 0043-6245-8 72 86 0041-52-315 19 78  
Telefax: 0043-6245-8 72 86 707 0041-52-315 30 70

## **02. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

### **Chemische Charakterisierung**

Wässrige Lösung auf Basis von Phosphaten, Reinigungsverstärker und Konservierungsmittel

### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

-----

## **03. Mögliche Gefahren**

### **Gefahrenbezeichnung**

Keine Gefahrensymbole

## **04. Erste Hilfe Maßnahmen**

### **Allgemeine Hinweise**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

### **Nach Hautkontakt**

Mit Wasser abwaschen und gut nachspülen  
Gereinigte Hautpartien sorgfältig eincremen

### **Nach Augenkontakt**

Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.)  
augenärztliche Nachkontrolle

### **Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen herbeiführen.  
Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

## **05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **Geeignete Löschmittel**

Schaum, CO<sub>2</sub>, Trockenlöschmittel, Wasserdampf, Sprühstrahl

### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

scharfer Wasserstrahl

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

Bei Brandbekämpfung: Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr nötig

**Hersteller** : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH A-5400 Hallein  
**Produkt-Nummer** : 61612-H  
**Handelsname** : KARACHO  
**Druckdatum** : 08.06.00 **überarbeitet am** : 00.00.00 **Seite** : 2/ 4

---

### Zusätzliche Hinweise

Gefährdete Behälter bei Brand mit Wassersprühstrahl kühlen.

## **06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen beachten.

### Umweltschutzmaßnahmen

Bei größeren Mengen Maßnahmen treffen, um weitere Ausbreitung zu verhindern.

### Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

## **07. Handhabung und Lagerung**

### Hinweise zum sicheren Umgang

Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

empfohlene Lagertemperatur 20°C

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

### Zusammenlagerungshinweise

Von Lebensmitteln getrennt lagern

## **08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

### Hinweise zu den Grenzwerten

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen

Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten

#### Atemschutz

K e i n e r

#### Handschutz

empfehlenswert

#### Augenschutz

K e i n e n

## **09. Physikalische und chemische Eigenschaften**

### Erscheinungsbild

**Form** : Flüssigkeit  
**Farbe** : gewöhnlich farblos  
**Geruch** : schwach, charakteristisch

**Hersteller** : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH A-5400 Hallein  
**Produkt-Nummer** : 61612-H  
**Handelsname** : KARACHO  
**Druckdatum** : 08.06.00 **überarbeitet am** : 00.00.00 **Seite** : 3/ 4

---

### Sicherheitsrelevante Daten

**Zustandsänderung :**

Siedepunkt: entfällt  
Flammpunkt : entfällt  
Dampfdruck : ( 20 °C ) entfällt  
Dichte : ( 20 °C ) 1,16 g/cm<sup>3</sup>  
pH-Wert : ( 20 °C ) 10,5  
Viskosität : ( 20 °C ) entfällt

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

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

### Zu vermeidende Stoffe

Keine bekannt

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

Die toxikologische Einstufung des Produktes wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (88/379/EWG) vorgenommen.

## 12. Angaben zur Ökologie

### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Bei sachgemäßer Einleitung in adaptierte biologische Kläranlagen sind keine Störungen zu erwarten.

### Weitere Hinweise zur Ökologie

Trägt nicht zum AOX-Gehalt des Abwassers bei.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Stoff / Zubereitung

#### Empfehlung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer geeigneten Deponie zuführen.

#### Abfallschlüssel gemäß TA-Abfall

52725 / sonstige Konzentrate

### Ungereinigte Verpackung

#### Empfehlung

Verpackung nur restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.

**Hersteller** : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH A-5400 Hallein  
**Produkt-Nummer** : 61612-H  
**Handelsname** : KARACHO  
**Druckdatum** : 08.06.00 **überarbeitet am** : 00.00.00 **Seite** : 4/ 4

---

#### **14. Angaben zum Transport**

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

#### **15. Vorschriften**

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

###### **Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts**

Keine Gefahrensymbole

###### **R-Sätze**

Keine

###### **S-Sätze**

Keine

###### **Weitere Hinweise**

Die Zubereitung ist nach uns vorliegenden Daten nicht kennzeichnungspflichtig.

##### **Nationale Vorschriften**

###### **Verordnung über brennbare Flüssigkeiten**

VbF-Klasse NU

###### **Wassergefährdungsklasse**

WGK 1 Eigeneinstufung

#### **16. Sonstige Angaben**

Ausstellungsdatum: 21.07.1998

NU = nicht unterstellt

##### **Datenblatt ausstellender Bereich**

Forschung & Entwicklung

##### **Ansprechpartner**

Frau Stadtfeld

---

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

---

