

# BETRIEBSANWEISUNG

gemäß §14 Gefahrstoffverordnung

Firma / Abteilung: \_\_\_\_\_

Arbeitsbereich und Tätigkeit: \_\_\_\_\_

Verantwortlich: \_\_\_\_\_  
(Unterschrift)

## Gefahrstoffbezeichnung

### ZEKAL Zement-Kalklöser

Basis:	Salzsäure	10 - 25%
	Phosphorsäure	10 - 25%
	Quaternäre Ammoniumverbindungen	< 2,5%
	Benzyl-C <sub>12</sub> -C <sub>16</sub> -alkyldimethyl-, Chloride	

Lieferant: Igepa-Chemie GmbH  
Artikel-Nr.: 2285

## Gefahren für Mensch und Umwelt



**Gefahr!** Zement-Kalklöser verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Das Produkt kann die Atemwege reizen.

## Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

Vor der Arbeit Gesicht und Hände vorbeugend mit einer Hautschutzcreme einreiben. Augen und Hautkontakt vermeiden.



Bei der Arbeit sind eine dicht schließende Schutzbrille oder Gesichtsschutz, Schutzhandschuhe nach EN 374-2 aus Nitrilkauschuk (Schichtstärke mind. 0,4mm) oder bei Vollkontakt Schutzhandschuhe aus Butylkauschuk (Schichtstärke mind. 0,7mm) sowie Schutzkleidung aus Kunststoff oder Gummi und chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe zu tragen.



Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung ist ein Atemfiltergerät und bei längerer Exposition ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät zu tragen.



Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Weitere Anweisungen:

\_\_\_\_\_

## Verhalten im Gefahrfall

ZEKAL Zement-Kalklöser ist nicht brennbar, somit sind die Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abzustimmen. Im Brandfall ist ein Vollschutzanzug mit umgebungsluft-unabhängigem Atemschutzgerät zu tragen.

Bei unbeabsichtigter Freisetzung ist ebenfalls Schutzausrüstung anzulegen. Das Produkt darf nicht in die Kanalisation/Oberflächengewässer/Grundwasser gelangen. Geringe Reste sind mit viel Wasser wegzuspülen. Das ausgelaufene Produkt ist zu neutralisieren und im Anschluss mit flüssigkeitsbindendem Material aufzunehmen. Die Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

Weitere Anweisungen:

---

Notruf: **112**

## Erste Hilfe

**Allgemeine Hinweise:** Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen.

**nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife nachspülen. Arzt konsultieren, wenn Reizung anhält.



**nach Augenkontakt:** Augen bei geöffneten Lidspalt sofort mehrere Minuten unter fließendem Wasser und Arzt konsultieren.

**nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**nach Einatmen:** Für Frischluftzufuhr sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Bei Atemstillstand – Atemspende und sofort Arzt hinzuziehen.

Weitere Anweisungen:

---

Notruf: **112**

## Sachgerechte Entsorgung

ZEKAL Zement-Kalklöser darf im Lieferzustand nicht in die Kanalisation oder in offene Gewässer gelangen. ZEKAL Zement-Kalklöser ist schwach wassergefährdend, Wassergefährdungsklasse (WGK) 1.

Abfallschlüssel:

Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 1.1.1999 nicht mehr Produkt- sondern Anwendungsbezogen. Bitte im Europäischen Abfallkatalog recherchieren.

Weitere Anweisungen:

---