

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

### Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname: KBS 3100 Neutralisator

### Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

elektrolytische/elektrochemische Metallbeschriftung:  
Neutralisationsmittel

### Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Firmenbezeichnung: GIMA e.K.  
Straße/Postfach: Altenberger-Dom-Straße 56b  
Nation, PLZ, Ort: D-51467 Bergisch Gladbach  
World Wide Web: www.gima-ib.de  
Email: info@gima-ib.de  
Telefon: +49 (0)2202 2 85 85 0  
Telefax: +49 (0)2202 2 85 85 28Auskunft gebender Bereich:  
Michel J. Girard,  
Telefon: +49 (0)2202 2 85 85 0, Email info@gima-ib.de

### Notrufnummer

Michel J. Girard,  
Telefon: +49 (0)2202 2 85 85 0, Email info@gima-ib.de

## 2. Mögliche Gefahren

### Einstufung

Das Produkt ist nach Richtlinie 1999/45/EG in ihrer letztgültigen Fassung eingestuft.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

### Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Augenkontakt: Produkt kann aufgrund des pH-Wertes augenreizend wirken.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

wässrige Lösung

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	EINECS / ELINCS	Bezeichnung	Gehalt	Einstufung
497-19-8	207-838-8	Natriumcarbonat	1-5 %	Xi; R 36

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt: Betroffene Stellen mit Wasser abwaschen.  
Nach Augenkontakt: Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.  
Nach Verschlucken: Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Das Produkt ist nicht brennbar. Die Löschmittel sind daher nach der Umgebung auszurichten.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Berührung mit den Augen vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen: Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern.

Verfahren zur Reinigung: Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Für gute Be- und Entlüftung von Lager und Arbeitsplatz sorgen.

Nicht mischen mit anderen Chemikalien.

### Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse VCI: 12 = Nichtbrennbare Flüssigkeiten

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Siehe Angaben zu Kapitel 7, Abschnitt Lagerung.

### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Atemschutz: Für ausreichende Lüftung sorgen.

Handschutz: Empfehlung: Schutzhandschuhe gemäß EN 374.  
Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk-Durchbruchzeit (maximale Tragedauer): >480 min.  
Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu beachten.

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166.

Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Kontaminierte Kleidung wechseln.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

Form: flüssig  
Farbe: farblos  
Geruch: charakteristisch

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Flammpunkt / Flammbereich: nicht brennbar  
Dichte: bei 20 °C: ca. 1,03 g/ml  
pH-Wert: 10-11  
Wasserlöslichkeit: bei 20 °C: vollständig mischbar

## 10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Nicht mischen mit anderen Chemikalien.

Zu vermeidende Stoffe: starke Säuren und Laugen

Weitere Angaben: Das Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen stabil.

## 11. Toxikologische Angaben

### Toxikologische Prüfungen:

Nach Augenkontakt: Kann Reizungen hervorrufen.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### Ökotoxizität

Aquatische Toxizität: Bei Auslaufen von größeren Mengen: Schädigende Wirkung auf Wasserorganismen durch pH-Wert-Veränderung.

Wassergefährdungsklasse: 1 = schwach wassergefährdend

### Weitere Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise: Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Produkt

Abfallschlüsselnummer 061399 = Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g..

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### Verpackung

Abfallschlüsselnummer 150102 = Verpackungen aus Kunststoff.

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

Bezeichnung des Gutes: Nicht eingeschränkt

### Binnenschifftransport (ADN)

Bezeichnung des Gutes: Nicht eingeschränkt

### Seeschifftransport (IMDG)

Richtiger technischer Name: Not restricted

### Lufttransport (IATA)

Richtiger technischer Name: Not restricted

### Weitere Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## 15. Rechtsvorschriften

### Kennzeichnung

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:

entfällt

R-Sätze: entfällt

S-Sätze: entfällt

### Nationale Vorschriften

#### Nationale Vorschriften - Deutschland

Lagerklasse VCI: 12 = Nichtbrennbare Flüssigkeiten

Wassergefährdungsklasse: 1 = schwach wassergefährdend

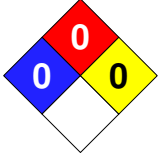
Schutzstufe

1

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt angegebene Schutzstufe berücksichtigt keine speziellen Verhältnisse am Arbeitsplatz und muss ggf. angepasst werden.

**Nationale Vorschriften - USA**

Gefahrbewertungssysteme



NFPA Hazard Rating:

Health: 0 (Minimal)  
Fire: 0 (Minimal)  
Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 0 (Minimal)  
Flammability: 0 (Minimal)  
Physical Hazard: 0 (Minimal)  
Personal Protection: B

HEALTH	0
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	0
	B

**16. Sonstige Angaben**

**Weitere Informationen**

R-Sätze: R 36 = Reizt die Augen.

**Datenblatt ausstellender Bereich**

Ansprechpartner: siehe Kapitel 1, Auskunft gebender Bereich.

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.