

# SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)

## DERUSTIT- Elektrolyt CN 18

Seite: 01/06    Version: 7

Datum: 01.01.2009

Ersetzt Version vom: 01.01.2008

### 1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### Angaben zum Produkt

Handelsname: DERUSTIT-Elektrolyt CN 18

#### Angaben zum Hersteller:

Deutsche Derustit GmbH  
Emil-von-Behring-Str. 4  
D-63128 Dietzenbach

Telefon: ++49 (0)6074 49030  
Telefax: ++49 (0)6074 490333

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung:

Enthält

	Phosphorsäure	Schwefelsäure
Gehalt:	> 40 %	> 35 %
CAS-no.:	7664-38-2	7664-93-9
EG-no.:	231-633-2	231-639-5
UN-no.:	1805	2796

### 3. Mögliche Gefahren

#### Gefahrenbezeichnung:

- Verursacht schwere Verätzungen

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### Nach Hautkontakt:

Sofort mit viel Wasser abwaschen und Arzt hinzuziehen

#### Nach Augenkontakt:

Gründlich mit viel Wasser spülen und Augenarzt hinzuziehen.

# SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)

## DERUSTIT- Elektrolyt CN 18

Seite: 02/06 Version: 7

Datum: 01.01.2009

Ersetzt Version vom: 01.01.2008

### Nach Verschlucken:

Viel Wasser trinken (Verdünnungseffekt); Mund wiederholt ausspülen;  
Kein Erbrechen auslösen; sofort ärztliche Hilfe anfordern

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel:

Wasser, Löschschaum, Löschpulver, Kohlendioxid

Produkt ist nicht brennbar

Besondere Schutzausrüstung: nicht erforderlich

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Allgemeine Hinweise:

Unbefugte Personen fernhalten.  
Ungeschützte Personen fernhalten.

### Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit säurebindendem Material (z.B. Kalkhydrat, Kalziumkarbonat) aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung

Nur säurefeste Ausrüstungen verwenden

### Lagerung

- Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.
- Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Vor Feuchtigkeit schützen.

# SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)

DERUSTIT-Elektrolyt CN 18

Seite: 03/06

Version: 7

Datum: 01.01.2009

Ersetzt Version vom: 01.01.2008

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Schwefelsäure - MAK-Wert: 1,0 mg/m<sup>3</sup>

Allgemeine Schutzmaßnahmen:

Berührung mit der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.

Hygienemaßnahmen:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Handschutz:

Handschuhe aus säurefestem Gummi/PVC.

Augenschutz:

Schutzbrille

Körperschutz:

Säurefeste Schutzkleidung.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form:	flüssig
Farbe:	grün
Geruch:	geruchlos

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt:	< -10°C
Siedepunkt:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Zündtemperatur:	nicht anwendbar
Explosionsgrenzen:	nicht anwendbar
Dampfdruck:	< 1 Mbar bei 20°C
Dichte:	ca. 1,75 kg/l bei 20°C
Löslichkeit in Wasser:	unbegrenzt
PH-Wert:	< 1

# SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)

## DERUSTIT-Elektrolyt CN 18

Seite: 04/06    Version: 7

Datum: 01.01.2009

Ersetzt Version vom: 01.01.2008

### 10.    **Stabilität und Reaktivität**

#### Thermische Zersetzung

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

#### Gefährliche Reaktionen

Reagiert heftig mit Laugen unter Wärmeeinwirkung

### 11.    **Angaben zur Toxikologie**

Das Produkt verursacht schwere Verätzungen.

### 12.    **Angaben zur Ökologie**

Das Produkt ist als schwach wassergefährdend eingestuft.

Das Produkt darf nicht ins Erdreich und in die Kanalisation gelangen.

### 13.    **Hinweise zur Entsorgung**

Unter Beachtung der örtlichen, gesetzlichen Vorschriften einer Abwasser-Behandlungsanlage oder einer zugelassenen Entsorgungsdeponie zuführen.

# SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)

## DERUSTIT-Elektrolyt CN 18

Seite: 05/06 Version: 7

Datum: 01.01.2009

Ersetzt Version vom: 01.01.2008

### 14. Angaben zum Transport

#### Landtransport ADR/GGVSE/RID

Klassifizierung: Klasse 8, II

Gefahrzettel: Muster 8

Bezeichnung des Gutes: ÄTZENDER, SAURER, ANORGANISCHER,  
FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
(Schwefelsäure und Phosphorsäure)

Gefahren-Nr.: 80

UN-Nr.: 3264

#### Seeschifftransport IMDG-Code/GGVSee

Klassifizierung: Klasse 8, II

Gefahrzettel: Muster 8

Bezeichnung des Gutes: ÄTZENDER, SAURER, ANORGANISCHER,  
FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
(Schwefelsäure und Phosphorsäure)

Gefahren-Nr.: 80

UN-Nr.: 3264

Notmaßnahmen: F-A, S-B

### 15. Vorschriften

Kennbuchstabe(n) und Gefahrenbestimmung des Produktes:

Symbol C = Ätzend

#### R-Sätze

35 Verursacht schwere Verätzungen

#### S-Sätze

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen  
und Arzt konsultieren

27 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen

29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

30 Niemals Wasser hinzugießen.

36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und  
Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich,  
dieses Datenblatt oder das Produktetikett vorzeigen)

46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung  
oder Etikett vorzeigen

47/49 Nur im Originalbehälter bei einer Temperatur nicht über 30°C  
aufbewahren

# SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)

DERUSTIT-Elektrolyt CN 18

Seite: 06/06    Version: 7

Datum: 01.01.2009

Ersetzt Version vom: 01.01.2008

## Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1

## Sonstige Vorschriften

### **16. Sonstige Angaben**

Weitere Informationen über Eigenschaften und den sicheren Umgang mit dem Produkt können Sie der Produktbroschüre entnehmen.

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt in Hinsicht auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben.

Wir verbinden damit jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.