

# SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)

## DERUSTIT-Zinkreiniger 1680

Seite: 01/06    Version: 5    Datum: 01.01.2009    Ersetzt Version vom: 01.01.2008

### 1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### Angaben zum Produkt

Handelsname: DERUSTIT-Zinkreiniger 1680

#### 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

	Phosphorsäure	Fettalkoholethoxylat
Gehalt:	<25%	<10%
CAS-no.:	7664-38-2	
EG-no.:	231-633-2	
UN-no.:	1805	

### 3. Mögliche Gefahren

#### Gefahrenbezeichnung:

- Verursacht 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-Zinkreiniger 1680

Seite: 02/06 Version: 5

Datum: 01.01.2009

Ersetzt Version vom: 01.01.2008

## Nach Verschlucken:

Wasser trinken lassen (Verdünnungseffekt) und sofort Arzt hinzuziehen

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel:

Wasser, Löschschaum, Löschpulver, Kohlendioxid

Produkt ist nicht brennbar

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Allgemeine Hinweise:

Unbefugte Personen fernhalten.

Ungeschützte Personen fernhalten.

### Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht unverdünnt in die Kanalisation gelangen lassen.

### Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit viel Wasser verdünnen.

Mit Kalk oder Natronlauge neutralisieren.

In gut verschließbaren Behältern einer zugelassenen Entsorgung zuführen.

## 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)

## DERUSTIT-Zinkreiniger 1680

Seite: 03/06 Version: 5

Datum: 01.01.2009

Ersetzt Version vom: 01.01.2008

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Keine

Allgemeine Schutzmaßnahmen:

Berührung mit der Haut vermeiden.

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:	braun
Geruch:	aromatisch

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt:	nicht bestimmt
Siedepunkt:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Zündtemperatur:	nicht anwendbar
Explosionsgrenzen:	nicht anwendbar

Dichte:	ca. 1,2 g/cm <sup>3</sup> bei 20°C
Löslichkeit in Wasser:	unbegrenzt
PH-Wert:	< 1

# SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)

## DERUSTIT-Zinkreiniger 1680

Seite: 04/06    Version: 5    Datum: 01.01.2009

Ersetzt Version vom: 01.01.2008

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### Thermische Zersetzung

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

#### Gefährliche Reaktionen

Bildet bei der Einwirkung auf manche Metalle Wasserstoff.

### 11. Angaben zur Toxikologie

#### Akute inhalative Toxizität (LC 50):

Phosphorsäure  
1530 mg/kg

#### Bemerkungen

Das Produkt wirkt ätzend auf Haut und Augen.

### 12. Angaben zur Ökologie

Die organischen Komponenten des Produktes sind leicht biologisch abbaubar.  
Das Produkt darf nicht in die Kanalisation eingeleitet werden.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Das Produkt muss mit Kalkmilch oder Natronlauge neutralisiert und als Sonderabfall einer zugelassenen Entsorgung zugeführt werden.

#### Abfallschlüsselnummer:

52102

Bez.: Anorganische Säure, Säuregemische

#### Entsorgungshinweise:

Chemisch-physikalische Behandlung

#### Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

# SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)

## DERUSTIT-Zinkreiniger 1680

Seite: 05/06 Version: 5

Datum: 01.01.2009

Ersetzt Version vom: 01.01.2008

### 14. Angaben zum Transport

#### Landtransport ADR/GGVS/RID/GGVE

Klassifizierung: 8, III  
Gefahrzettel: Muster 8  
Bezeichnung des Gutes: Phosphorsäure

Gefahren-Nr.: 886 UN-Nr.: 1805

#### Seeschifftransport IMDG-Code/GGVSee

Klassifizierung: Klasse 8 UN-Nr. 1805 Verpackungsgruppe III  
Gefahrzettel: Label 8 Label (2)

Notmaßnahmen: F-A, S-B

Richtiger technischer Name (proper shipping name):  
Phosphorsäure, flüssig (Phosphoric acid, liquid)

#### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

ICAO/IATA-Klasse: 8  
UN/ID-Nummer: 1805  
Verpackungsgruppe: III  
Richtiger technischer Name: 1805 Phosphoric acid

### 15. Vorschriften

Kennbuchstabe(n) und Gefahrenbestimmung des Produktes:  
C Ätzend

#### R-Sätze

36 Verursacht Verätzungen

#### S-Sätze

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
7/9 Behälter dicht geschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren  
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  
36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzhandschuhe tragen  
47/49 Nur in Originalbehälter bei einer Temperatur nicht über 30°C aufbewahren

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1

# **SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)**

**DERUSTIT-Zinkreiniger 1680**

**Seite:** 06/06    **Version:** 5

**Datum:** 01.01.2009

**Ersetzt Version vom:** 01.01.2008

## **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.