

# SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)

## DERUSTIT-Tauchbeize AP

Seite: 01/06

Version: 6

Datum: 01.01.2009

Ersetzt Version vom: 01.01.2008

### 1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### Angaben zum Produkt

Handelsname: DERUSTIT-Tauchbeize AP

#### 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, Flußsäure und Wasserstoffperoxid

	Phosphorsäure	Flußsäure	Wasserstoffperoxid
Gehalt:	10-15%	5-10%	1-5%
CAS-no.:	7664-38-2	7664-39-3	7722-84-1
EG-no.:	231-633-2	009-003-00-1	
UN-no.:	1805	1790	2984

### 3. Mögliche Gefahren

#### Gefahrenbezeichnung:

- Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut
- Verursacht Verätzungen

# SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)

## DERUSTIT-Tauchbeize AP

Seite: 02/06

Version: 6

Datum: 01.01.2009

Ersetzt Version vom: 01.01.2008

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei bleibender Hautreizung  
Arzt aufsuchen

Nach Augenkontakt:

Gründlich mit viel Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Wasser trinken lassen (Verdünnungseffekt) und sofort Arzt aufsuchen

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Wasser, Löschschaum, Löschpulver

Produkt ist nicht brennbar

### 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 viel Wasser verdünnen.  
Mit Kalk neutralisieren.  
In gut verschließbaren Behältern einer zugelassenen Entsorgung zuführen.

# SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)

## DERUSTIT-Tauchbeize AP

Seite: 03/06    Version: 6

Datum: 01.01.2009

Ersetzt Version vom: 01.01.2008

### 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Nur säurefeste Ausrüstung tragen.

Lagerung:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Fluorwasserstoff – MAK-Wert: 2 mg/m<sup>3</sup>.

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:	farblos bzw. schwach rötlich
Geruch:	leicht stechend

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt:	nicht bestimmt
Siedepunkt:	nicht bestimmt

Flammpunkt:	nicht anwendbar
-------------	-----------------

# SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)

## DERUSTIT-Tauchbeize AP

Seite: 04/06

Version: 6

Datum: 01.01.2009

Ersetzt Version vom: 01.01.2008

Zündtemperatur:	nicht anwendbar
Explosionsgrenzen:	nicht anwendbar
Dichte:	ca. 1,15 g/cm <sup>3</sup> bei 20°C
Löslichkeit in Wasser:	unbegrenzt
PH-Wert:	< 1

### 10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung bei Temperaturen > 50°C unter Bildung von Sauerstoff.

Bildet bei der Einwirkung auf manche Metalle Wasserstoff

### 11. Angaben zur Toxikologie

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

Flußsäure 1276 ppm

Expositionsdauer	1 h
Spezies	Ratte
Quelle	RTECS

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 Kalk neutralisiert und einer zugelassenen Entsorgung zugeführt werden.

# SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)

## DERUSTIT-Tauchbeize AP

Seite: 05/06 Version: 6

Datum: 01.01.2009

Ersetzt Version vom: 01.01.2008

### 14. Angaben zum Transport

#### Landtransport ADR/GGVSE/RID

Klassifizierung: Klasse 8 (6.1), II  
Gefahrzettel: Muster 8 / 6.1  
ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, GIFTIG, N.A.G.  
(Phosphorsäure und Fluorwasserstoff)  
Gefahren-Nr.: 86 UN-Nr.: 2922

#### Seeschifftransport IMDG-Code/GGVSee

Klassifizierung: Klasse 8 (6.1), II  
Gefahrzettel: Muster 8 / 6.1  
ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, GIFTIG, N.A.G.  
(Phosphorsäure und Fluorwasserstoff)  
Gefahren-Nr.: 86 UN-Nr.: 2922  
Notmaßnahmen: F-A, S-B

### 15. Vorschriften

Kennbuchstabe(n) und Gefahrenbestimmung des Produktes:  
C Ätzend + T Giftig

#### R-Sätze:

23/24/25 Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut  
34 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  
36/37 Geeignete Schutzkleidung und Handschutz tragen  
27 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen  
29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen  
45 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung  
oder Etikett vorzeigen  
49 Nur im Originalbehälter aufbewahren

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdend)  
Selbsteinstufung gemäß VwVwS v. 17.5.99

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

## **DERUSTIT-Tauchbeize AP**

**Seite:** 06/06    **Version:** 6

**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.