

# SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)

## DERUSTIT-Tauchbeize AS

Seite: 01/06    Version: 3

Datum: 01.01.2009

Ersetzt Version vom: 01.01.2008

### 1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### Angaben zum Produkt

Handelsname: DERUSTIT-Tauchbeize AS

#### 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 Schwefelsäure, Flußsäure und Wasserstoffperoxid

	Schwefelsäure	Flußsäure	Wasserstoffperoxid
Gehalt:	10-15%	5-7%	1-3%
CAS-no.:	7664-93-9	7664-39-3	7722-84-1
EG-no.:	231-639-5	009-003-00-1	
UN-no.:	1830	1790	2984

### 3. Mögliche Gefahren

#### Gefahrenbezeichnung:

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

# SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)

## DERUSTIT-Tauchbeize AS

Seite: 02/06 Version: 3

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 AS

Seite: 03/06 Version: 3

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 AS

Seite: 04/06 Version: 3

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 > 40°C.  
Bildet bei der Einwirkung auf manche Metalle Wasserstoff

### 11. Angaben zur Toxikologie

Akute inhalative Toxizität (LC 50):  
Flußsäure 1276 ppm

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 AS

Seite: 05/06 Version: 3

Datum: 01.01.2009

Ersetzt Version vom: 01.01.2008

### 14. Angaben zum Transport

#### Landtransport ADR/GGVSR/RID/GGVE

Klassifizierung: Klasse 8 Ziffer 76 Buchstabe b)

Gefahrzettel: Muster 8 + Muster 6.1

Bezeichnung des Gutes: Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.  
(Schwefelsäure und Fluorwasserstoff)

Gefahren-Nr.: 86 UN-Nr.: 2922

#### Seeschifftransport IMDG-Code/GGVSee

Klassifizierung: Klasse 8 UN-Nr. 2922 Verpackungsgruppe II

Gefahrzettel: Label 8 Label (2) 6.1 Toxic

Notmaßnahmen: F-A, S-B

Richtiger technischer Name (proper shipping name):

Ätzende Flüssigkeit, giftig, n.a.g. (corrosive liquid, toxic, n.o.s.)

### 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

23 Gas nicht einatmen

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

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

47 Nicht bei Temperaturen über 30°C aufbewahren

49 Nur im Originalbehälter aufbewahren

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdend)

Selbsteinstufung gemäß VwVws v. 17.5.99

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

## **DERUSTIT-Tauchbeize AS**

**Seite:** 06/06    **Version:** 3

**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.