

# SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)

## DERUSTIT-Passivierungslösung 2016

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-Passivierungslösung 2016

#### 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 Salpetersäure

	Salpetersäure
Gehalt:	20-25%
CAS-no.:	7697-37-2
EG-no.:	007-004-01-9
UN-no.:	2031

### 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-Passivierungslösung 2016

Seite: 02/06    Version: 6

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 in die Kanalisation gelangen lassen.

### Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit viel Wasser verdünnen.  
Mit Kalk 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-Passivierungslösung 2016

Seite: 03/06 Version: 6

Datum: 01.01.2009

Ersetzt Version vom: 01.01.2008

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Salpetersäure - MAK-Wert: 5 mg/m<sup>3</sup> 2 ml/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:	farblos
Geruch:	leicht stechend

#### Zustandsänderungen

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

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

# SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)

DERUSTIT-Passivierungslösung 2016

Seite: 04/06

Version: 6

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 nitrose Gase und Wasserstoff.

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Akute inhalative Toxizität (LC 50):

Salpetersäure

Expositionsdauer

67 ppm

Spezies

4 h

Quelle

Ratte

Welzbacher

### 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 Kalk oder Natronlauge neutralisiert werden.

# SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)

## DERUSTIT-Passivierungslösung 2016

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, II

Gefahrzettel: Muster 8

SALPETERSÄURE, andere als rotrauchend, mit höchstens 70% Säure

Gefahren-Nr.:

80

UN-Nr.:

2031

#### Seeschifftransport IMDG-Code/GGVSee

Klassifizierung: Klasse 8, II

Gefahrzettel: Muster 8

SALPETERSÄURE, andere als rotrauchend, mit höchstens 70% Säure

Gefahren-Nr.:

80

UN-Nr.:

2031

Notmaßnahmen: F-A, S-B

### 15. Vorschriften

Kennbuchstabe(n) und Gefahrenbestimmung des Produktes:

C Ätzend

#### R-Sätze

35 Verursacht schwere Verätzungen

#### S-Sätze

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

7/9 Behälter dicht geschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren

23 Dampf 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

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-Passivierungslösung 2016

Seite: 06/06 Version: 6

Datum: 01.01.2009

Ersetzt Version vom: 01.01.2008

## Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1

## Sonstige Vorschriften

BG-Merkblatt M014 - Salpetersäure, Stickstoffoxide, Nitrose Gase  
- bitte beachten !!

## **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.