

SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)

DERUSTIT-Beizreiniger 4023

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-Beizreiniger 4023

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 und Fluoride

	Phosphorsäure	Fluoride
Gehalt:	<25%	<0,5%
CAS-no.:	7664-38-2	1341-49-7
EG-no.:	231-633-2	215-676-4
UN-no.:	1805	1727

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-Beizreiniger 4023

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-Beizreiniger 4023

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:

Ammoniumbifluorid 2,5 mg/m³

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:	rot
Geruch:	aromatisch

Zustandsänderungen

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

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

SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)

DERUSTIT-Beizreiniger 4023

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 unbehandelt in die Kanalisation eingeleitet werden.

13. Hinweise zur Entsorgung

Das Produkt muss mit Kalkmilch, Natronlauge o.ä. neutralisiert werden.

SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)

DERUSTIT-Beizreiniger 4023

Seite: 05/06

Version: 5

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

ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
(Phosphorsäure)

Gefahren-Nr.: 80 UN-Nr.: 3264

Seeschifftransport IMDG-Code/GGVSee

Klassifizierung: Klasse 8, II

Gefahrzettel: Muster 8

ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
(Phosphorsäure)

Gefahren-Nr.: 80 UN-Nr.: 3264

Notmaßnahmen: F-A, S-B

15. Vorschriften

Kennbuchstabe(n) und Gefahrenbestimmung des Produktes:

C Ätzend

R-Sätze

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

27 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen

29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung
tragen

45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich,
dieses Datenblatt oder Etikett an den Liefergebinden vorzeigen)

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

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1

SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)

DERUSTIT-Beizreiniger 4023

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.