

SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)

DERUSTIT- Spüllösung CU 15

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-Spüllösung CU 15

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	Isopropanol
Gehalt:	<10%	<80%
CAS-no.:	7664-38-2	67-63-0
EG-no.:	015-011-00-6	200-661-7
UN-no.:	1805	1219

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

Leichtentzündlich
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-Spüllösung CU 15

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 leicht 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.
Nicht mit brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen zusammen lagern

SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)

DERUSTIT-Spüllösung CU 15

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:

Isopropanol - MAK-Wert: 490 mg/m³ 200 ml/m³

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:	alkoholartig

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt:	nicht bestimmt
Siedepunkt:	82°C
Flammpunkt:	12°C
Zündtemperatur:	425°C
Explosionsgrenzen:	2/12 Vol. %

Dichte:	ca. 0,9 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser:	mischbar
PH-Wert:	< 1

SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)

DERUSTIT-Spüllösung CU 15

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): Isopropanol

4570 mg/kg (oral, Ratte)

13400 mg/kg (dermal/Kanninchen)

30 mg/kg (inhalativ, Ratte)

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 und als Sonderabfall einer zugelassenen Entsorgung zugeführt werden.

SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)

DERUSTIT-Spüllösung CU 15

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 3 (8), II

Gefahrzettel: Muster 3 / 8

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND. n.a.g.
(Phosphorsäure und Isopropanol)

Gefahren-Nr.: 3

UN-Nr.: 2924

Seeschifftransport IMDG-Code/GGVSee

Klassifizierung: Klasse 3 (8), II

Gefahrzettel: Muster 3 / 8

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND. n.a.g.
(Phosphorsäure und Isopropanol)

Gefahren-Nr.: 3

UN-Nr.: 2924

Notmaßnahmen: F-A, S-B

15. Vorschriften

Kennbuchstabe(n) und Gefahrenbestimmung des Produktes:

R-Sätze

- 34 Verursacht Verätzungen
- 11 Leichtentzündlich
- 36 Reizt die Augen
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

S-Sätze

- 1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren
- 7/9 Behälter dicht geschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren
- 16 Von Zündquellen fernhalten
- 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
- 26 Bei Berührung mit den Augen mit Wasser gründlich spülen und Arzt konsultieren
- 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)
- 47/49 Nur im Originalbehälter bei einer Temperatur nicht über 30°C aufbewahren

SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)

DERUSTIT-Spüllösung CU 15

Seite: 06/06

Version: 5

Datum: 01.01.2009

Ersetzt Version vom: 01.01.2008

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1

Sonstige Vorschriften

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.