

Produkt: **Schnellentkalker flüssig**

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname:

Schnellentkalker flüssig

Firma:

Schulz & Sohn GmbH
Chemie-Erzeugnisse
Höherweg 327
D - 40231 Düsseldorf
Tel.: 0211 / 780379 + 785231
Fax : 0211 / 787205

Giftnotruf (24 Stunden):


Tel. (030) 1 92 40

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen:

Chemische Charakterisierung:

Beschreibung: Entkalkungsmittel

Inhaltsstoffe:

Gehalt:	Chem. Bezeichnung:	CAS-Nummer: Index Nr.:	R-Sätze:	Symbole:
>25%	Phosphorsäure	7664-38-2 015-011-00-6	34	C 

Weitere Inhaltsstoffe: organische Säuren, Korrosionsinhibitoren, Indikatoren, Hilfsstoffe.

3. Mögliche Gefahren:

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Wirkt ätzend auf Augen und Haut

Gefahrenbezeichnung:



C Ätzend

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise:

Augen- und Hautkontakt vermeiden.

Bei möglichem Kontakt Tragen von Schutzkleidung empfohlen.

Nach Einatmen:

Frischluff.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt:

Abspülen mit viel Wasser, benetzte Kleidungsstücke entfernen.

Produkt : **Schnellentkalker flüssig**

Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich Wasser mindestens 10 Minuten spülen (Augenspülflasche).

Anschließend Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Trinken von reichlich Wasser.

Erbrechen vermeiden.

Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Das Produkt selbst ist nicht brennbar.

Im Brandfall sind Löschmittel auf die Umgebung abzustimmen.

Besondere Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung (siehe Punkt 8).

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Produkt nicht unverdünnt oder in größeren Mengen in die Kanalisation bzw. ins Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit geeigneten Mitteln (z.B. Kieselgur) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

Zusätzliche Hinweise:

Niemals mit chlorhaltigen Mitteln zusammenbringen (Entstehung von Chlorgas!).

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Das Produkt ist nicht brennbar.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

In dafür geeigneten Behältern stets gut verschlossen lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Frost schützen.

Produkt: **Schnellentkalker flüssig**

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Persönliche Schutzausrüstung:

Handschutz :

Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).

(Empfohlen Level 6 entsprechend >480 min. Permeationszeit nach EN 374)

Handschuhempfehlung KCL:	Art.Nr. KCL:	Material:	Schichtstärke:	Levelwert: (Permeationslevel)	Quellung:	Penetrationslevel:
Combi-Latex	395	Naturalatex	1 mm	6	+	3
Camapren	720	Polychloropren mit Naturalatex	0,65 mm	6	+	3
Camatril Velours	730	Nitril	0,4 mm	6	+	3
Lapren	706	Naturalatex - Polychloropren - Latex	0,6 mm	6	+	3
Combi-Rutschni	465	Naturalatex	1 mm	6	+	3

(Levelwerte:

Level 1 > 10 Minuten

Level 2 > 30 Minuten

Level 3 > 60 Minuten

Level 4 > 120 Minuten

Level 5 > 240 Minuten

Level 6 > 480 Minuten

Quellbeständigkeit: + beständig

- unbeständig

0 bedingt beständig

Z zerstört

Penetrationslevel:

Level 3 = AQL Wert 0,65 = 100 % Dicht)

Die Angaben basieren auf Herstellerangaben. Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhes in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B. Wärme) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann.

Augenschutz:

Schutzbrille.

Atemschutz:

Bei Versprühen geeigneter Atemschutz.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Augenspülflasche bereitstellen.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßregeln sind zu beachten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form : flüssig
Farbe : rot
Geruch: geruchlos

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: ca. -5 °C
Siedepunkt/Siedebereich: ca. 100 °C

Flammpunkt: entfällt

Zündtemperatur: entfällt
Explosionsgefahr: entfällt

Produkt: **Schnellentkalker flüssig**

Dampfdruck	bei 20°C	0,030 mbar
Dichte	bei 20 °C	1.3 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser	bei 20 °C	unbegrenzt löslich
pH-Wert	bei 20 °C	1,80 bei 10 g/ltr. H ₂ O
Viskosität		nicht bestimmt

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Kontakt mit chlorhaltigen Produkten vermeiden.

Gefährliche Reaktionen:

Bei Kontakt mit verschiedenen Metallen: Entwicklung von Wasserstoff.

Bei Kontakt mit chlorhaltigen Produkten Entwicklung von Chlorgas.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Primäre Reizwirkung an der Haut: Ätzwirkung

Primäre Reizwirkung am Auge: Ätzwirkung

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Wird nicht neutralisiert, ist der pH-Wert zu beachten.

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung:

Produkt:

Empfehlung:

Die örtlichen behördlichen Bestimmungen sind zu beachten.

Ungereinigte Verpackungen:

Können nach gründlichem Spülen mit Wasser wiederverwendet werden.

Empfehlung:

Die örtlichen behördlichen Bestimmungen sind zu beachten.

Empfohlenes Reinigungsmittel:

Wasser

Produkt: **Schnellentkalker flüssig**

14. Angaben zum Transport:

Landtransport:

ADR/GGVSE	Klasse	8; C1
	Verpackungsgruppe:	III
	UN-Nummer:	3264
	Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält Phosphorsäure)	
	LQ	19

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß GefStoffV /EG:

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: C Ätzend

R 34 Verursacht Verätzungen

S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

S 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren

S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

16. Sonstige Angaben:

Relevante R-Sätze:

Diese R-Sätze gelten für die Komponenten der vorliegenden Zubereitung und geben nicht unbedingt die Einstufung der Zubereitung an.

Verursacht Verätzungen

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Produktsicherheit

Ansprechpartner: Herr Saurbier