

Produkt: **Kaffeemaschinenreiniger, flüssig, mit Aktivchlor**

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname:

Kaffeemaschinenreiniger flüssig mit Aktivchlor

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: Reinigungsmittel

Inhaltsstoffe:

Gehalt:	Chem. Bezeichnung:	CAS-Nummer: Index Nr.:	R-Sätze:	Symbole:
<5%	Silicate	6834-92-0	34-37	C 
5-15%	Kaliumhydroxid	1310-58-3 019-002-008	35	C 
<5%	Aktivchlor (Natriumhypochlorit)	7681-52-9	31-36/37/38	Xi 

Weitere Inhaltsstoffe: < 5% Phosphonate, Hilfsstoffe

3. Mögliche Gefahren:

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Verursacht schwere Verätzungen
Bei Kontakt mit Säure Entstehung giftiger Gase (Chlorgas)

Gefahrenbezeichnung:



C Ätzend

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidung sofort entfernen.

Nach Einatmen:

Frischluff.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Produkt : **Kaffeemaschinenreiniger, flüssig, mit Aktivchlor**

Nach Hautkontakt:

Abwaschen mit reichlich Wasser und Seife.
Anschließend eincremen.

Nach Augenkontakt:

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

Nach Verschlucken:

Trinken von reichlich Wasser.
Kein Erbrechen herbeiführen.
Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Das Produkt 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:

Direkten Kontakt mit dem Produkt vermeiden.

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, ggf. neutralisieren mit Natriumthiosulfatlösung und vorschriftsmäßig entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßregeln sind zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Das Produkt ist nicht brennbar.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Nur in geeigneten Behältern und kühl lagern.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Frost schützen.

Produkt: **Kaffeemaschinenreiniger, flüssig, mit Aktivchlor**

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Luftgrenzwert Chlor (TRGS 900): 1,5 mg/m³ (0,5 ml/m³)

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:

Wird das Produkt versprüht oder bei unzureichender Lüftung: geeigneten Atemschutz verwenden.

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	Naturlatex	1 mm	6	+	3
Camapren	720	Polychloropren mit Naturlatex	0,65 mm	6	+	3
Camatril Velours	730	Nitril	0,4 mm	6	+	3
Lapren	706	Naturlatex - Polychloropren - Latex	0,6 mm	6	+	3
Combi-Rutschni	465	Naturlatex	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 Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B. Wärme) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann.

Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form : flüssig
Farbe : leicht gelblich
Geruch: nach Chlor

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: ca. 0 °C

Siedepunkt/Siedebereich: ca. 100 °C

Flammpunkt:

Zündtemperatur:

Explosionsgefahr:

Produkt: **Kaffeemaschinenreiniger, flüssig, mit Aktivchlor**

Explosionsgrenzen:	untere:	
	obere :	
Dichte	bei 20 °C	1,16
Löslichkeit in Wasser	bei 20 °C	voll löslich
pH-Wert	bei 25 °C	12,3 (10 g/ltr H ₂ O)

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Bei sachgemäßer Verwendung keine.

Gefährliche Reaktionen:

Bei Kontakt mit Säuren Entstehung von Chlorgas.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei sachgemäßer Verwendung keine.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Primäre Reizwirkung an der Haut: stark ätzend

Primäre Reizwirkung am Auge: stark ätzend

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Die Gefährlichkeit des Produktes beruht auf seiner Ätzwirkung auf Augen, Haut und Schleimhäute.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Nicht unverdünnt und unneutralisiert einleiten.

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung)

13. Hinweise zur Entsorgung:

Produkt:

Empfehlung: Die örtlichen behördlichen Bestimmungen sind zu beachten.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Die örtlichen behördlichen Bestimmungen sind zu beachten.

Empfohlenes Reinigungsmittel:

Wasser.

Produkt: **Kaffeemaschinenreiniger, flüssig, mit Aktivchlor**

14. Angaben zum Transport:

Landtransport: ADR/GGVS/E	Klasse	8; C5
	Verpackungsgruppe	II
	UN-Nummer:	3266
	Ätzender basischer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält Kaliumhydroxid; Natriumhypochlorit)	
LQ		22

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß GefStoffV /EG:

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

C Ätzend

R-Sätze:

R31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase

R35 Verursacht schwere Verätzungen

S-Sätze

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

S3 Kühl aufbewahren

S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren

S36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und
Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen)

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung)

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.

R 31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase

R 36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut

R 34 Verursacht Verätzungen

R 35 Verursacht schwere Verätzungen

R 37 Reizt die Atmungsorgane

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