

Produkt: **Kaffeemaschinenreiniger, Pulver, chlorfrei**

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname:

Kaffeemaschinenreiniger, Pulver, chlorfrei

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:	R-Sätze:	Symbole:
20-30%	Natriumcarbonat	497-19-8	36	Xi 
20-30%	Natriumperborat	10332-33-9	8-22-36/38	Xn  O 
5-10%	Natriummetasilikat	6834-92-0	34-37	C 

Weitere Inhaltsstoffe:

25-45% Phosphate, Stabilisatoren.

3. Mögliche Gefahren:

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut

Gefahrenbezeichnung:



Xi Reizend

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise:

Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Bei starker Staubentwicklung ist Schutzkleidung empfohlen.

Produkt : **Kaffeemaschinenreiniger, Pulver, chlorfrei**

Nach Einatmen:

Frischluftezufuhr.
Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Mit viel Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt:

Mit viel Wasser ausspülen (Augenspülflasche).
Anschließend Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Trinken von viel Wasser, Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Das Produkt selbst ist nicht brennbar.
Im Brandfall sind Löschmittel auf die Umgebung abzustimmen.

Besondere Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Umweltschutzmaßnahmen:

Geringe Mengen mit sehr viel Wasser verdünnt unter Beachtung der Vorschriften wegspülen.
Größere Mengen nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Zusammenkehren, ggf. neutralisieren (z.B. mit Zitronensäure).

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Brand- und Explosionsschutz:

Das Produkt ist nicht brennbar, bildet jedoch im Kontakt mit Wasser Sauerstoff.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

In dafür geeigneten Behältnissen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Allgemeiner Staubgrenzwert: 6 mg/m³

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:

Empfohlen bei Staubbildung.

Handschutz :

Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG
Version 5 vom 25.05.2004 Seite 3 von 5

Produkt: **Kaffeemaschinenreiniger, Pulver, chlorfrei**

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 Literatur- und 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.

Ungeeignete Handschuhmaterialien:
Handschuhe aus Stoff

Augenschutz:

Schutzbrille.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßregeln sind zu beachten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form : Pulver
Farbe : weiß
Geruch: neutral

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:

Siedepunkt/Siedebereich:

Flammpunkt: entfällt

Zündtemperatur: entfällt

Explosionsgefahr: entfällt

Dampfdruck bei 20 °C entfällt

Dichte bei 20 °C entfällt
Schüttgewicht ca. 1,1 g/cm³

Löslichkeit in Wasser bei 20 °C gut löslich

pH-Wert

ca. 11

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG
Version 5 vom 25.05.2004 Seite 4 von 5

Produkt: **Kaffeemaschinenreiniger, Pulver, chlorfrei**

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Kontakt mit Säuren vermeiden.

Gefährliche Reaktionen:

Bei Kontakt mit Aluminium ist Wasserstoffbildung möglich.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Natriumcarbonat	LD50	Ratte	oral	4090 mg/kg	
Natriumperborat	LD50	Kaninchen	oral	>2000 mg/kg	
Natriummetasilikat	LD50	Ratte	oral	800-1800 mg/kg	(Lit.)
Phosphat	LD50	Ratte	oral	6500 mg/kg	

Primäre Reizwirkung an der Haut: reizend

Primäre Reizwirkung am Auge: reizend

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

In hoher Konzentration beruht die Toxizität des Produktes auf seiner Ätzwirkung auf Haut und Schleimhäute.

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:

Beseitigung nach Vorbehandlung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften möglich.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung:

Können nach gründlichem Spülen mit Wasser wiederverwendet werden

Empfohlenes Reinigungsmittel:

Wasser.

14. Angaben zum Transport:

Landtransport:

ADR/RID/GGVS/GGVE	Klasse	8
	Verpackungsgruppe:	III
	UN-Nummer:	3262

Ätzender basischer anorganischer Stoff, n.a.g.
(enthält Natriummetasilikat)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG
Version 5 vom 25.05.2004 Seite 5 von 5

Produkt: **Kaffeemaschinenreiniger, Pulver, chlorfrei**

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß GefStoffV /EG:

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Xi Reizend

R-Sätze:

R36/38 Reizt die Augen und die Haut

S-Sätze

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

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

S28 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.

R8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R34 Verursacht Verätzungen

R36 Reizt die Augen

R36/38 Reizt die Augen und die Haut

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 K.D. Schulz, Peter Dykta