

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG Für das Pulver Handelsname: CETRON Reinigungspulver	
	Stand: 25.08.2010 Seite: 1 von 5

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: CETRON REINIGUNGSPULVER

Zweckbestimmung: Pulver zur Herstellung einer Reinigungslösung für kieferorthopädische Geräte und Zahnprothesen

Angaben zum Hersteller

SCHEU-DENTAL GmbH
Am Burgberg 20
58642 Iserlohn
Tel.: 02374/9288-0 Fax: 02374 / 9288-90

Auskunftgebender Bereich

Abteilung Qualitätssicherung
Tel.: 02374 / 9288-19
Fax: 02374 / 9288-48

eMail: service@scheu-dental.com

eMail: <mailto:r.kalthaus@scheu-dental.com>

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS- Nr.	%-Bereich	Symbol	EINECS-Nr	R-Satz
Zitronensäure	5949-29-1	> 75%	Xi	201-069-1	R 36

Der volle Wortlaut aller zutreffenden R-Sätze ist im Abschnitt 16 angeführt.

Sonstige Inhaltsstoffe:


Chemische Bezeichnung	CAS- Nr.	%-Bereich	Symbol	EINECS-Nr	R-Satz
Natriumhydrogencarbonat	144-55-8			205-633-8	keine

3. Mögliche Gefahren

Für den Menschen	reizt die Augen
Für die Umwelt	schädigende Wirkung durch pH-Verschiebung

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen:	Betroffene Person an die frische Luft bringen und Nasen-Rachen-Raum reinigen, je nach Symptomatik Arzt konsultieren
Hautkontakt:	Mit reichlich Wasser abspülen; bei anhaltender Hautreizung, ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Augenkontakt:	Sofort mit fließendem Wasser mind. 15 Minuten spülen, Arzt aufsuchen.
Verschlucken:	Mund ausspülen, Wasser zu trinken geben, kein Erbrechen herbeiführen, Arzt aufsuchen.
Zur Ersten Hilfe besondere erforderliche Mittel:	Keine

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG Für das Pulver Handelsname: CETRON Reinigungspulver	
	Stand: 25.08.2010 Seite: 2 von 5

--	--

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel:	-geeignete: -ungeeignete:	Auf Umgebungsbrand abstimmen. Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen. keine
Gefährdung durch:	-Stoff / Zubereitung -Verbrennungsprodukte	keine Kohlendioxid (CO ₂), Kohlenmonoxid (CO), Schwelgase
Besondere Schutzausrüstung:		umluftunabhängiges Atemschutzgerät benutzen ggf. Vollschutz

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Kontakt mit Haut und Augen und Inhalation vermeiden.
Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung:	Von Kanalisation und Erdreich fernhalten.
Verfahren zur Reinigung:	mechanisch aufnehmen

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Handhabung:	Für gute Raumlüftung sorgen, Staubbildung vermeiden. Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanleitung beachten. Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Essen, Trinken, Rauchen sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
7.2. Lagerung:	Nicht in Durchgängen und auf Treppenaufgängen lagern. Produkt vor Feuchtigkeit schützen, nur in Originalverpackung und geschlossen, entfernt von Alkalien lagern. Lagertemperatur: > 10 °C, < 30 °C Bei Raumtemperatur und geringer Luftfeuchtigkeit ist das Produkt mindestens 1 Jahr lagerstabil.
7.3. Bestimmte Verwendungen:	pulverförmiges Reinigungsmittel für Haushaltsgeräte

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG Für das Pulver Handelsname: CETRON Reinigungspulver	
	Stand: 25.08.2010 Seite: 3 von 5

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Expositionsgrenzwerte

Bezeichnung	CAS-Nr.	Wert	Einheit	
Allg. Staubgrenzwert	-	6	mg/m ³	
DFG-Liste	77-92-9	4	mg/m ³	einatembare Fraktion
		1,5	mg/m ³	alveolengängige Fraktion

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition	lokale Absaugung
--	------------------

8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

8.2.1.1 Atemschutz:	Bei Staub, Nebel, Rauchentwicklung, Feinstaubmaske mit Filter P2 (EN 143).
8.2.1.2 Handschutz:	Bei direktem Kontakt mit dem Produkt, chemikalienresistente Schutzhandschuhe, empfohlenes Material: Naturlatex oder Chloropren
8.2.1.3 Augenschutz:	Staubdichte Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen
8.2.1.4 Körperschutz:	Schutzkleidung bei Staubbildung
8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Die örtlichen und nationalen Abwasservorschriften beachten

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben

Form:	feinkörniges, rieselfähiges Pulver
Farbe:	weiß
Geruch:	neutral

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie der Sicherheit

pH-Wert:	ca. 2,5 (20 °C, 10g/l in Wasser)
Siedepunkt:	nicht bestimmbar
Flammpunkt (°C):	>100 °C
Entzündlichkeit:	keine Daten verfügbar
Explosionsgefahr:	keine Daten verfügbar
brandfördernde Eigenschaften:	nicht anwendbar
Dampfdruck:	nicht anwendbar
Schüttdichte (20 °C):	ca. 1000 g/dm ³ (20 °C)
Löslichkeit in Wasser:	löslich (ca. 720 g/l)
Löslichkeit in Fett:	nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	nicht bestimmt
Viskosität:	nicht anwendbar
Dampfdichte:	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht anwendbar
9.3 Sonstige Angaben	nicht gegeben

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG Für das Pulver Handelsname: CETRON Reinigungspulver	
	Stand: 25.08.2010 Seite: 4 von 5

--	--

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 zu vermeidende Bedingungen	Feuchtigkeit, starke Erhitzung
10.2 zu vermeidende Stoffe	starke Alkalien, starke Oxidationsmittel
10.3 gefährliche Zersetzungsprodukte	nicht zu erwarten

11. Angaben zur Toxikologie

akute Toxizität:	Angaben für 100 % Zitronensäure
LD50/oral/Ratte:	11.700 mg/kg
primäre Hautreizwirkung / Kaninchen:	reizend
primäre Schleimhautreizwirkung:	reizend (Auge Kaninchen)

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Ökotoxizität	keine Daten verfügbar
12.2 Mobilität	keine Daten verfügbar
12.3 Persistenz und Abbaubarkeit	Aufgrund der vorliegenden Rohstoffdaten, sind alle Inhaltsstoffe leicht biologisch abbaubar, bzw. mineralisierbar.
12.4 Bioakkumulationspotenzial	keines
12.5 andere schädliche Wirkungen	nicht zu erwarten
12.6 weitere ökologische Hinweise:	Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung VvVwS)

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt und Verpackung:	Unter Beachtung der örtlichen und nationalen Vorschriften zu entsorgen.
--------------------------------	---

14. Angaben zum Transport

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG Für das Pulver Handelsname: CETRON Reinigungspulver	
	Stand: 25.08.2010 Seite: 5 von 5

ADR/GGVSE	Kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften.
UN Nummer	-

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie 1999/45/EG in Verbindung mit Richtlinie 67/548/EWG:

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:	XI Reizend	
Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung, enthält:	keine Angabe erforderlich	
R-Sätze:	R36	reizt die Augen
S-Sätze:	S2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	S25	Berührung mit den Augen vermeiden.
	S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
	S35	Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
	S46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
Besondere Kennzeichnung best. Zubereitungen:	keine	
Nationale Vorschriften:	(D): WGK = 1 schwach wassergefährdend, Selbstein- stufung (VwVwS)	

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie sollen ausschließlich helfen, im Bedarfsfall geeignete Sicherheitsmaßnahmen zu treffen. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

R-Sätze in Punkt 2:

R36 reizt die Augen