

Druckdatum: 14.11.2010

überarbeitet am: 04.02.2010

Handelsname: Geschirreiniger Pulver(chlorfrei)

**1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung**Geschirreiniger  
für Spülmaschinen  
Pulver chlorfrei**

Art. Nr. 875

Verwendung des Stoffes/derZubereitung Spezieller, alkalischer

Reiniger für gewerbliche

Spülmaschinen ohne Chlor

Angaben zumHersteller/Lieferanten

Firmenname : E. Brenner GmbH  
 Straße : Lange Anwanden 39  
 Ort : D-71065 Sindelfingen  
 Telefon : +49(0)7031-871116 Telefax : +49(0)7031-874951  
 Ansprechpartner : Herr Müller Telefon : +49(0)7031-871116  
 E-Mail : [brenner@freenet.de](mailto:brenner@freenet.de)  
 Internet : [belvenia.de](http://belvenia.de)

Auskunftgebender Bereich : Abteilung Produktsicherheit Tel.: +49(0)7031-871116

Notrufnummer : Informationszentrale für Vergiftungen, Freiburg

K Tel. 0761 - 2704361

**2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen****Chemische Charakterisierung:**Beschreibung: Reinigungskonzentrat, AlkalihaltigGefährliche Inhaltsstoffe: Metasilikate

CAS-Nr.	Bezeichnung	Gehalt in %	Kennbuchstabe	R-Sätze
6834-92-0	Dinatriummetasilikat	15-30	C,Xi	34-37
EINECS:229-912-9				
497-19-8	Natriumcarbonat	15-30	Xi,	36
EINECS 207-838-8				
2893-78-9	Troclosenatrium (vgl. Dichlorisocyanursäure, Natriumsalz; 1,3-Dichlor-5H-(1,3,5,-triazin-2,4,6,-trion,Natriumsalz)	1-2	O,Xn,Xi,N	8-22-31-36/37-50-53
EINECS: 220-767-7				

Druckdatum: 14.11.2010

überarbeitet am: 04.02.2010

Handelsname: Geschirreiniger Pulver(chlorfrei)

Inhaltsstoffe nach Detergenzienverordnung (648/2004/EG:

Über 15% jedoch weniger als 30% Matasilikate, über 15% jedoch weniger als 30% Carbonate, unter 5% nichtionische Tenside, unter 2% Bleichmittel auf Chlorbasis, Gerüst- + Hilfsstoffe.

**3 Mögliche Gefahren**

Gefahrenbezeichnung:

C Ätzend

R 35 Verursacht schwere Verätzungen

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Schädliche Auswirkungen und Symptome: Verätzungen der Augen und der Haut

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise:

nach Hautkontakt: mit viel Wasser abwaschen.

nach Augenkontakt: Auge bei geöffnetem Lidspalt mind. 10 Min. unter fließendem Wasser spülen. Ggf. Kontaktlinsen vorher entfernen. Nicht betroffenes Auge schützen. Sofort Augenarzt konsultieren.

nach Verschlucken: Nach Verschlucken kein Erbrechen auslösen, sofort viel Wasser trinken lassen.

Unverzüglich Arzt hinzuziehen. Ggf Magenspülung.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel: Löschmittel auf Umgebungsbrand abstimmen. Wassersprühstrahl oder Pulverlöscher (/CO<sub>2</sub>) ungeeignet: Wasservollstarhl

Besondere Gefährdungen: Im Brandfall können entstehen: CO, gesundheitsschädliche Rauche und Ruße

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Rutschgefahr bei ausgelaufenem Produkt.

Umweltschutzmaßnahmen: Größere Mengen nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Kleine Mengen mit Wasser fortspülen. Größere Mengen mit Flüssigkeitsbindern aufnehmen und entsorgen.

**7 Handhabung und Lagerung**

**7.1 Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang: Nicht in die Augen geraten lassen. Nicht Essen und Trinken während des Umgangs mit dem Produkt. Staubbildung vermeiden.

Das Produkt ist nicht: Brennbar

Druckdatum: 14.11.2010

überarbeitet am: 04.02.2010

Handelsname: Geschirreiniger Pulver(chlorfrei)

## 7.2 Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Lagerräume müssen das Eindringen großer Mengen des Reinigers in Grund- und Oberflächenwasser wirksam verhindern.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammenlagern mit : Klasse 1 (Explosionsgefährliche Stoffe), 5.1A (Entzündende Stoffe), 5.2 (Organische Peroxide), 6.2 (Infektiöse Stoffe).

Sonderregelungen für Zusammenlagerung mit Klassen: 2A, 2B, 3A, 4.1A, 4.2, 4.3, 5.1B, 5.1C, 7

Weitere Angaben zu den Lagerungsbedingungen:

Lagerklasse: 8 (Ätzend)

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Fernhalten von Nahrungsmitteln, Getränken, usw. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.

### 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

### 8.2 Bestandteile mit Arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Gehalt in %	Art	Wert	Einheit
---------	-------------------------	-------------	-----	------	---------

Enthält keine Stoffe mit MAK-, BAT- oder TRK-Werten

### 8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: erforderlich bei Handhabung größerer Mengen.

Handschutz: Laugenbeständige Handschuhe

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz: Schürze

Schutz- und Hygienemaßnahmen: Kontaminierte Kleidung wechseln.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Erscheinungsbild:

Form: fest

Farbe: weiß

Geruch: produktspezifisch

### 9.2 Sicherheitsrelevante Daten:

pH-Wert (10g/l) bei 20°C: ca. 12,1

Zustandsänderung:

Siedepunkt / Siedebereich: 100 °C

Flammpunkt (°C): Nicht entflammbar

Zündtemperatur (°C): nicht entzündlich

Druckdatum: 14.11.2010

überarbeitet am: 04.02.2010

Handelsname: Geschirreiniger Pulver(chlorfrei)

Brandfördernde Eigenschaften: keineExplosionsgefahr: keineDichte: 1,0 g/cm<sup>3</sup>LöslichkeitWasserlöslichkeit: In jedem Verhältnis mit Wasser mischbar**10 Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Bedingungen: Bei sachgemäßer Verwendung stabil.Zu vermeidende Stoffe: Starke Säuren, NE-Metalle (Bildung von Wasserstoff möglich)Weitere Angaben: Stabil bis 100°C**11 Angaben zur Toxikologie****11.1 Toxikologische Prüfungen:**Akute Toxizität:

<u>LD50/LC50</u>	<u>Komponente</u>	<u>Art</u>	<u>Wert</u>	<u>Spezies</u>
LD <sub>50</sub>	Metasilikat	oral/dermal	>2000 mg/kg	Ratte

Spezifische Symptome im Tierversuch:Reiz- / Ätzwirkung: Verursacht schwere Verätzungen. Bei Augenkontakt sind irreversible Schäden nicht auszuschließen.Sensibilisierung: nicht bekanntKrebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen: keine Wirkung bekannt**12 Angaben zur Ökologie**Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung)Allgemeine Hinweise:

Die in der Mischung verwendeten Tenside entsprechen der Detergenzienverordnung (Nr.648/2004) und sind vollständig aerob abbaubar. Enthält kein organisch gebundenes Chlor und trägt nicht zum AOX-Wert des Abwassers bei.

**13 Hinweise zur Entsorgung****13.1 Produkt:**Empfehlung:

<u>Abfallschlüssel-Nr.</u>	<u>Abfallname</u>	<u>Nachweispflicht</u>
52402	Laugen, Laugengemische, Beizen	ja

**13.2 Ungereinigte Verpackungen:**Empfehlung: Gereinigte Verpackungen sind wiederverwendbar

Druckdatum: 14.11.2010

überarbeitet am: 04.02.2010

Handelsname: Geschirreiniger Pulver(chlorfrei)

Reinigungsmittel: Wasser

## **14 Angaben zum Transport**

### **14.1 Landtransport:**

ADR/Klasse: 8 UN 3262 Ätzender Basischer Anorganischer fester Stoff , N.A.G. (Dinatriumtioxysilikat)  
C6, Nr. 88 (Kemler-Zahl)  
Verpackungsgruppe III,

Begrenzte Menge (LQ): LQ24

Bezeichnung des Gutes: Ätzender Basischer Anorganischer fester Stoff , N.A.G

Bemerkungen: Sonderregelungen für Kleinverpackungen und -gebilde.

## **15 Vorschriften**

### **15.1 Kennzeichnung:**

Kennbuchstaben und Gefahrenbezeichnungen: C Ätzend

enthält: Metasilikate

- R-Sätze:
- 34 Verursacht Verätzungen
  - 37 Reizt die Atmungsorgane
  - 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
- S-Sätze:
- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
  - 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
  - 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
  - 27/28 Bei Berührung mit der Haut beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.
  - 35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden
  - 37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
  - 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen ( wenn möglich, dieses Etikett vorlegen)

Biozid Registriernummer: N- 29584

### **EU-Voeschriften**

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.

### **15.2 Nationale Vorschriften:**

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung)

Druckdatum: 14.11.2010

überarbeitet am: 04.02.2010

Handelsname: Geschirreiniger Pulver(chlorfrei)

## **16 Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Weitere Informationen:

Datenblatt ausstellender Bereich: E. Brenner GmbH  
Lange Anwanen 39, 71065 Sindelfingen  
Ansprechpartner: Herr Müller, Produktsicherheit  
Tel.: 07031 - 87 11 16