

Handelsname: E.J. Wasserenthärter Profi-Serie

Überarbeitet am: 18.05.2009

Druckdatum : 21/07/2009

## 1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### 1.1 Handelsname

### **E.J. Wasserenthärter Profi-Serie**

Wasserenthärter für Waschmaschinen

### 1.3 Firmenbezeichnung

E.J. Reinigungssysteme Vertriebs GmbH

Bahnstraße 18

74405 Gaildorf

[www.e-j-reinigungssysteme.de](http://www.e-j-reinigungssysteme.de)

e-j-reinigungssysteme.@t-online.de

Tel.:07971/9780-0

Fax:07971/9780-17

### Auskunft zum Stoff/Zubereitung

Geschäftsleitung

Telefon: +49 (0) 7971/9780-0

### 1.4 Notrufnummer / Beratungsstelle

Gif tinformationszentrale Berlin

Tel.: +49(0)30 - 19240

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Bezeichnung der Gefahren

Die Zubereitung ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG.

### 2.2 Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

entfällt

### 2.3 Zusätzliche Angaben

Aufgrund des vorliegenden Kenntnisstandes und bei sachgemäßem Umgang gehen von dem Produkt keine Gefahren für den Menschen und die Umwelt aus.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Natrium-Aluminium-Silikat &gt;30% CAS 1318-02-1 EINECS, EILINCS 215-238-8

### 3.2 Inhaltsstoffangabe gemäß EG-Detergenzienverordnung 648/2004

&gt; 30% Zeolithe

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 4.2 Nach Einatmen

Person an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

### 4.3 Nach Hautkontakt

Das Produkt ist schwach hautreizend. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

### 4.4 Nach Augenkontakt

Augen bei weitgeöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen, Arzt hinzuziehen.

### 4.5 Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt hinzuziehen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Handelsname: E.J. Wasserenthärter Profi-Serie

Überarbeitet am: 18.05.2009

Druckdatum : 21/07/2009

## 5.1 Geeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

## 5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

## 5.3 Besondere Gefährdung durch die Zubereitung, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei einem Brand können gefahrbestimmende Rauchgase freigesetzt werden.

## 5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Schutzhandschuhe, Schutzbrille.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht unverdünnt in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3 Verfahren zur Reinigung

Mechanisch aufnehmen, Reste mit Wasser abspülen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Staubbildung vermeiden.

### 7.2 Lagerung

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen

Produkt nur in Originalverpackung und geschlossen an gut belüfteten Ort lagern.  
Trocken lagern.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Säuren lagern.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Lagerklasse: entfällt.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Expositionsgrenzwerte:

Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw. biologischen Grenzwerten:  
Entfällt.

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### 8.2 Persönliche Schutzausrüstung

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Staub nicht einatmen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

**Handschutz :** Bei längerem und wiederholtem Hautkontakt: Schutzhandschuhe

**Handschuhmaterial:** Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk oder Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374 empfehlenswert

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuh-Hersteller abzuklären.

**Durchdringungszeit:  
(maximale Tragedauer)** Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen und beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Handelsname: E.J. Wasserenthärter Profi-Serie

Überarbeitet am: 18.05.2009

Druckdatum : 21/07/2009

**Augenschutz :** Dichtschießende Schutzbrille.

**Atemschutz :** Atemschutz bei Staubbildung empfehlenswert.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Allgemeine Angaben

Aggregatzustand:	Pulver
Farbe:	Farblos
Geruch:	Geruchlos

### 9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

#### Zustandsänderung

Schmelzpunkt / Schmelzbereich (in °C):	Keine Daten vorhanden.
Siedepunkt / Siedebereich :	Entfällt.
Flammpunkt :	Keine Daten vorhanden.
Entzündlichkeit:	Nicht entzündlich
Brandfördernde Eigenschaften:	Nicht brandfördernd
Explosionsgefahr:	Nicht explosionsgefährlich
Dampfdruck (mbar) bei 20 °C:	Entfällt
Dichte kg/m <sup>3</sup> :	280-380
pH in wässriger Lösung: 10 g/l bei 20°C:	9-10

#### Löslichkeit

Wasserlöslichkeit (g/l) bei 20°C:	Nicht löslich
-----------------------------------	---------------

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.2 Zu vermeidende Stoffe

entfällt

### 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung bekannt.

### 10.4 Gefährliche Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung bekannt.

## 11. Angaben zur Toxikologie

### 11.1 Toxikologische Prüfungen

Akute Toxizität	
Akute Toxizität, oral	LD50:>10000 mg/kg (Ratte) (Literaturangaben)
Akute Toxizität, dermal	LD50: >2000 mg/kg (Kaninchen) (Literaturangaben)
Akute Toxizität, inhalativ	LC50: >18,3 mg/kg (Ratte) (Literaturangaben)
Reizung und Ätzwirkung	
Reizwirkung an der Haut:	Schwach reizend; nicht kennzeichnungspflichtig
Reizwirkung am Auge:	Schwach reizend; nicht kennzeichnungspflichtig
Sensibilisierung	
nach Hautkontakt:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

### 11.2 Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen:	Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.
-------------------------------------	---

Handelsname: E.J. Wasserenthärter Profi-Serie

Überarbeitet am: 18.05.2009

Druckdatum : 21/07/2009

## 11.3 Allgemeine Bemerkungen

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen. Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in letztgültiger Fassung.

## 12. Angaben zur Ökologie

### 12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Biologischer Abbau:

### 12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten

#### 12.3 Mobilität und Bioakkumulationspotenzial

Aufgrund der Konstistenz des Produktes ist keine disperse Verteilung in der Umwelt möglich.

### 12.4 Ökotoxische Wirkungen

#### Aquatische Toxizität

Akute Fischtoxizität:

LC50/Zebrabärbling/96h : 1800-3200 mg/l OECD 203. (Firmenangaben)

Akute Bakterientoxizität:

EC50/Daphnia/48h: 1000-1800 mg/l OECD 209. (Firmenangaben)

#### Verhalten in Kläranlagen:

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

### 12.5 Weitere ökologische Hinweise

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB):

Keine Daten vorhanden

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB):

Keine Daten vorhanden

Wassergefährdungsklasse:

1 (Angabe nach Mischungsregel gemäß VwVwS)  
Schwach wassergefährdend

### 12.6 Sonstige Hinweise:

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässern oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Entsorgung / Abfall (Zubereitung)

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### 13.2 Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV

07 06 99 Abfälle a.n.g.

Der genannte Abfallschlüssel ist eine Empfehlung aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden.

### 13.3 Verpackung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1 Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.2 Seeschifftransport IMDG /GGVSee

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.3 Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

## 15. Vorschriften

### 15.1 Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Handelsname: E.J. Wasserenthärter Profi-Serie

Überarbeitet am: 18.05.2009

Druckdatum : 21/07/2009

**Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Anwender erhältlich.**

## 15.2 Nationale Vorschriften

**Wassergefährdungsklasse:** 1 (Angabe nach Mischungsregel gemäß VwVwS) schwach wassergefährdend

## 16. Sonstige Angaben

### **Betr.: Änderungen**

Aufgrund der Vielzahl der Anpassungen an die neuen EG-Richtlinien werden in diesem Sicherheitsdatenblatt keine einzelnen Änderungen angezeigt.

### **Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2**

### **Empfohlene Einschränkung(en) der Anwendung**

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

Nur für gewerbliche Anwender.

### **Weitere Informationen:**

Datenquellen: Angaben stammen aus Fachliteratur und Firmenangaben.

Bei der Zubereitung handelt es sich um ein Mittel für den Einsatz im industriellen und institutionellen Bereich. Wir setzen deshalb Sachkenntnisse bei der Umsetzung unserer Anwendungshinweise voraus. Weitere Informationen stellen wir gerne zur Verfügung. Die Angaben basieren auf dem heutigen Stand unserer Erkenntnisse und das Erzeugnis im Anlieferzustand, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis