

Handelsname: E.J. Essigreiniger Extra Profi Serie

Überarbeitet am: 11.05.2009

Druckdatum : 21/07/2009

## 1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### 1.1 Handelsname

## E.J. Essigreiniger Extra Profi Serie

### 1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Sanitärreiniger

### 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

Giftinformationszentrale Berlin

Tel.: +49(0)30 - 19240

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Für den Menschen

Siehe auch Punkt 11 und 15.

Zubereitung ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

### 2.2 Für die Umwelt

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

	% Bereich	Symbol	R-Sätze	CAS	EINECS, ELINCS
Essigsäure 60 %	5-<10	C	34	64-19-7	200-580-7

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

&lt;1 % anionische Tenside

Weitere Inhaltsstoffe: Organische Säuren, Farbstoffe

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

### 4.1 Allgemeine Hinweise

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

### 4.2 Nach Einatmen

Person an die frische Luft bringen.

### 4.3 Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Hautpflege.

### 4.4 Nach Augenkontakt

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

### 4.5 Nach Verschlucken

Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr.

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt hinzuziehen.

Handelsname: E.J. Essigreiniger Extra Profi Serie

Überarbeitet am: 11.05.2009

Druckdatum : 21/07/2009

## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Geeignete Löschmittel

CO<sub>2</sub>, alkoholbeständiger Schaum, Pulver, Wassersprühstrahl

### 5.2 Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

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

Bei unvollständiger Verbrennung bzw. Verbrennung unter Sauerstoffmangel ist die Bildung von Kohlenmonoxid möglich.

### 5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen

In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Augenkontakt vermeiden.

Zündquellen fernhalten.

### 6.2 Umweltschutzmassnahmen

Nicht in Kanalisation oder Gewässer bzw. Boden gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

### 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Neutralisationsmittel anwenden.

Kontaminiertes Material mechanisch aufnehmen und gemäß Punkt 13 als Abfall entsorgen.

Restmenge mit viel Wasser abspülen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Hinweise zum sicheren Umgang

Siehe Punkt 6.1

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Haut- und Augenkontakt unbedingt vermeiden.

### 7.2 Lagerräume und Behälter

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

Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

#### Besondere Lagerbedingungen

Siehe Punkt 10.2

Behälter dicht geschlossen halten.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

#### 64-19-7 Essigsäure

MAK	25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup>
	DFG, EU

### 8.2 Allgemeine Schutzmassnahmen

Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### 8.3 Hygienemassnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Handelsname: E.J. Essigreiniger Extra Profi Serie

 Überarbeitet am: 11.05.2009  
 Druckdatum : 21/07/2009

	Bei Überschreitung des MAK-Wertes umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
<b>8.5 Handschutz:</b>	Schutzhandschuhe aus Gummi benutzen (EN 374).
<b>8.6 Augenschutz:</b>	Schutzbrille dichtschießend mit Seitenschildern (EN 166).
<b>8.7 Körperschutz:</b>	Arbeitsschutzkleidung

Zusatzinformation zum Handschutz:

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für die Zubereitung abgegeben werden. Die genaue Durchdringungszeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Form :</b>	Flüssig
<b>Farbe :</b>	Grün
<b>Geruch :</b>	Frisch
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	ca. 100 °C, wässrige Lösung
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	Nicht bestimmt
<b>Flammpunkt :</b>	> 70 °C
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Selbstentzündungstemperatur :</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<b>Explosionsgefahr :</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Nicht bestimmt
<b>Dampfdruck mbar (20°C):</b>	23
<b>Dichte g/ml:</b>	1,00 -1,02 <span style="float: right;">DIN 51757</span>
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Unbegrenzt mischbar
<b>Löslich in Lösemitteln:</b>	Nicht bestimmt
<b>pH-Wert : unverdünnt</b>	2-3 <span style="float: right;">DIN 19261</span>
<b>Ph-wert, 1 %ig in Wasser bei 20 °C:</b>	ca. 4
<b>n-Oktanol/Wasser-Verteilungs-Koeffizient (log Pow):</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Dampfdichte :</b>	Keine Daten vorhanden

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Zu vermeidende Bedingungen

Erhitzung über 70 °C.

### 10.2 Zu vermeidende Stoffe

Starke Oxidationsmittel.

### 10.3 Gefährliche Reaktionen und Zersetzungsprodukte

Reagiert mit Leichtmetallen unter Entwicklung von Wasserstoff.

## 11. Angaben zur Toxikologie

### 11.1 Akute Toxizität:

11.1.1 Akute orale Toxizität:	<b>64-19-7 Essigsäure</b> , LD50 3310 mg/kg (Ratte)
11.1.2 Akute inhalative Toxizität:	<b>64-19-7 Essigsäure</b> , LC50/4 h 11,4 mg/l (Ratte)
11.1.3 Akute dermale Toxizität:	<b>64-19-7 Essigsäure</b> , LD50 1060 mg/kg (rbt)
11.1.4 Hautkontakt:	Leichte Reizungen auf Haut und Schleimhäute.
11.1.5 Augenkontakt:	Leichte Reizung auf Augen – keine Kennzeichnung

### 11.2. Verzögert auftretende sowie chronische Wirkungen

11.2.1 Sensibilisierende Wirkung:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
11.2.2 Krebs erzeugende Wirkung:	Keine Daten vorhanden
11.2.3 Erbgutverändernde Wirkung:	Keine Daten vorhanden
11.2.4 Fortpflanzungsgefährdende Wirkung	Keine Daten vorhanden
11.2.5 Narkotisierende Wirkung:	Keine Daten vorhanden

Handelsname: E.J. Essigreiniger Extra Profi Serie

Überarbeitet am: 11.05.2009

Druckdatum : 21/07/2009

## 12. Angaben zur Ökologie

<b>12.1 Biologische Abbaubarkeit</b> <b>Persistenz und Abbaubarkeit:</b>	Die Zubereitung ist biologisch leicht abbaubar.
<b>12.2 Fischtoxizität:</b>	Keine Daten vorhanden
<b>12.3 Bakterientoxizität:</b>	<b>64-19-7 Essigsäure</b> , EC50/24h 47 mg/l (Daphnia magna)
<b>12.4 Organischer Kohlenstoff (DOC):</b>	Keine Daten vorhanden
<b>12.5 Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB):</b>	Keine Daten vorhanden
<b>12.6 Wassergefährdungsklasse:</b>	1 (Selbsteinstufung nach VwVwS) schwach wassergefährdend.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Produkt

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften, z. B. einer Sonderabfallverbrennung zuführen.

### 13.2 Verpackung ungereinigt

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen

### 13.3 Abfallschlüssel/Produkt

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.

## 14. Angaben zum Transport

### Straßen/Schientransport ADR/RID/GGVSE

ADR/RID-GGVSE Klasse:	Kein Gefahrgut
-----------------------	----------------

### Seeschifftransport IMG/GGV See

Klasse/Verpackungsgruppe	Kein Gefahrgut
--------------------------	----------------

### Beförderung mit Flugzeugen IATA

Klasse:	Kein Gefahrgut
---------	----------------

## 15. Vorschriften

### 15.1 Kennzeichnung gemäss EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefstoffV als nicht kennzeichnungspflichtig eingestuft.

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

### 15.2 Nationale Vorschriften

**Wassergefährdungsklasse :** 1 schwach wassergefährdend (Einstufung gemäß VwVwS)

## 16. Sonstige Angaben

### Betr.: Änderungen

Überarbeitete Punkte: 8.

### Relevante R-Sätze

Diese R-Sätze gelten für die Inhaltsstoffe und geben nicht unbedingt die Einstufung der Zubereitung an:

22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
34	Verursacht Verätzungen.
41	Gefahr ernster Augenschäden.

Bei der Zubereitung handelt es sich um ein Mittel für den gewerblichen Einsatz. 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

---

**Handelsname:** E.J. Essigreiniger Extra Profi Serie

Überarbeitet am: 11.05.2009

Druckdatum : 21/07/2009

---

Erzeugnis im Anlieferzustand, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.