

Handelsname: E.J. Edelstahlreiniger und Pflege Profi Serie

Überarbeitet am: 20.10.2009

Druckdatum: 20/10/2009

## 1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### 1.1 Handelsname

## E.J. Edelstahlreiniger und Pflege Profi Serie

### 1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Reiniger und Pflegemittel für Edelstahl

### 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 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)

Wässrige Zubereitung mit nachfolgenden Inhaltsstoffen und ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe	% Bereich	Symbol	R-Sätze	CAS	EINECS, ELINCS
Sekundäres Alkansulfonat-Natriumsalz	<5	Xi	38-41	85711-69-9	288-330-3
Fettalkoholpolyglykoether (3-10 EO)	<5	Xi	41	127036-24-2	----*)

\*) Die Ausgangsstoffe sind im EINECS gelistet.

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

&lt;5 % nichtionische Tenside,

&lt;5 % anionische Tenside

Weitere Inhaltsstoffe: Duftstoffe, Konservierungsmittel, Citronellol, d-Limonen

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Handelsname: E.J. Edelstahlreiniger und Pflege Profi Serie

Überarbeitet am: 20.10.2009

Druckdatum: 20/10/2009

#### 4.2 Nach Einatmen

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

#### 4.3 Nach Hautkontakt

Das Produkt ist im Allgemeinen nicht hautreizend. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

#### 4.4 Nach Augenkontakt

Augen bei weit geöffnetem 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

#### 5.1 Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Löschpulver oder Wassersprühstrahl.  
Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

#### 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: Kohlenmonoxid (CO)  
Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

#### 5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### 5.5 Sonstige Hinweise

Behälter aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser kühlen. Entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen. Zündquellen fernhalten.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen

Nicht erforderlich.

#### 6.2 Umweltschutzmassnahmen

Nicht unverdünnt in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

#### 6.3 Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
Reste mit Wasser abspülen.

Handelsname: E.J. Edelstahlreiniger und Pflege Profi Serie

Überarbeitet am: 20.10.2009

Druckdatum: 20/10/2009

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 7.2 Lagerung

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen

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

#### Zusammenlagerungshinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### 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:

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

### 8.2 Persönliche Schutzausrüstung

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Berührung mit den Augen vermeiden.

#### Handschutz :

Bei längerem und wiederholtem Hautkontakt  
Schutzhandschuhe

#### Handschuhmaterial:

Schutzhandschuhe aus Gummi empfehlenswert

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

#### Durchdringungszeit: (maximale Tragedauer)

Mindest-Durchbruchzeit/Handschuh: 240 Min.  
Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen und beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

#### Augenschutz :

Schutzbrille bei Spritzgefahr empfehlenswert

#### Atemschutz :

Nicht erforderlich.

#### Körperschutz :

Arbeitsschutzkleidung

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Allgemeine Angaben

Aggregatzustand:

Flüssig/Viskos

Farbe:

Weiß

Geruch:

Citrus

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

Handelsname: E.J. Edelstahlreiniger und Pflege Profi Serie

Überarbeitet am: 20.10.2009

Druckdatum: 20/10/2009

Schmelzpunkt / Schmelzbereich (in °C):	Nicht bestimmt
Siedepunkt / Siedebereich :	>100 °C, wässrige Lösung
Flammpunkt :	Nicht anwendbar
Entzündlichkeit:	Nicht entzündlich
Brandfördernde Eigenschaften:	Nicht brandfördernd
Explosionsgefahr:	Nicht explosionsgefährlich
Dampfdruck (mbar) bei 20 °C:	23 Entspricht dem Dampfdruck von Wasser.
Dichte g/cm <sup>3</sup> :	1,3
pH im Lieferzustand bei 25°C:	8,5-9,5
pH in wässriger Lösung: 10 g/l bei 20°C:	7,5-8,0
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W):	Nicht bestimmt.
<b>Löslichkeit</b>	
Wasserlöslichkeit (g/l) bei 20°C:	Löslich
<b>Viskosität</b>	
Viskosität, dynamisch bei 20°C:	Nicht bestimmt

## 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.

### 10.5 Weitere Angaben

## 11. Angaben zur Toxikologie

### 11.1 Toxikologische Prüfungen

Akute Toxizität	Basierend auf der toxikologischen Einstufung der einzelnen Zubereitungsbestandteile wird die LD50 (oral) auf >2000 mg/kg (Ratte) geschätzt. (Literaturangaben)
Akute Toxizität, oral	
Akute Toxizität, dermal	Keine Daten vorhanden
Akute Toxizität, inhalativ	Keine Daten vorhanden
Reizung und Ätzwirkung	
Reizwirkung an der Haut:	Nicht reizend
Reizwirkung am Auge:	Nicht reizend
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.

### 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:

Die in der Zubereitung enthaltenen Tenside sind nach den Kriterien der OECD-Richtlinie 301 B >60 % (28d) biologisch leicht abbaubar (Firmenangaben).

### 12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten

#### Mobilität und Bioakkumulationspotenzial

Die Zubereitung ist vollkommen wasserlöslich. Eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten.

### 12.3 Ökotoxische Wirkungen

#### Aquatische Toxizität

Akute Fischtoxizität:

Die akute Fischtoxizität bezieht sich auf die Tenside der Zubereitung: LC50/Zebrabärbling oder Goldorfe/96h 1-10 mg/l OECD 203. (Firmenangaben)

Akute Bakterientoxizität:

Die akute Bakterientoxizität bezieht sich auf die Tenside der Zubereitung: EC50 >76 mg/l OECD 209. (Firmenangaben)

#### Bemerkung:

Die toxische Wirkung für Fische und Bakterien beginnt unterhalb pH-Wert 6 und oberhalb pH-Wert 9.

#### Verhalten in Kläranlagen:

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

### 12.4 Weitere ökologische Hinweise

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereitgehalten und nur diesen auf ihre direkte Bitte hin zur Verfügung gestellt.

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB):

Keine Daten vorhanden

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB):

Keine Daten vorhanden

Wassergefährdungsklasse:

2 (Angabe nach Mischungsregel gemäß VwVwS) wassergefährdend

### 12.5 Sonstige Hinweise:

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässern oder in die Kanalisation gelangen lassen. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet. Die Bewertung wurde in Anlehnung an das Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

## 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.

Handelsname: E.J. Edelstahlreiniger und Pflege Profi Serie

Überarbeitet am: 20.10.2009

Druckdatum: 20/10/2009

## 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.

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

### 15.2 Nationale Vorschriften

**Wassergefährdungsklasse:** 2 (Angabe nach Mischungsregel gemäß VwVwS) 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

R 38 Reizt die Haut.

R 41 Gefahr ernster Augenschäden.

### 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