

Druckdatum: 14.11.2010

überarbeitet am: 26.02.2010

Handelsnamen: **Alu++Edelstahlreiniger****1.1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung**Alu++ Edelstahlreiniger**

Art. Nr. 522,523

Verwendung des Stoffes/derZubereitung Spezieller, alkalischer

Unterhaltsreiniger für vielfältige

Anwendungen auf

wasserbeständigen Oberflächen

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: Spezielle, alkalische Reinigungslösung für wasser- + alkalibeständige Oberflächen.

Inhaltsstoffe gem. EG-Verordnung Nr. 648/2004 über Detergenzien:

unter 5% kationische, unter 5% nichtionische Tenside, unter 5% amphotere Tenside,

unter 5% NTA, Alkalien, Duft- + Hilfsstoffe.

**Chemische Charakterisierung:**Beschreibung: Tensidhaltige ReinigungslösungGefährliche Inhaltsstoffe:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Gehalt in %</u>	<u>Kennbuchstabe</u>	<u>R-Sätze</u>
26635-93-8	quartäres Fettaminethoxylat	< 4	Xi	R 36
26183-52-8	Fettalkohol C10 (7 EO )	< 3	Xn	R 22/41
1310-73-2	Natriumhydroxid	< 1	C	R 35
61789-40-0	ampholytische Tenside	<5	Xi	R36/51

### **3 Mögliche Gefahren**

Gefahrenbezeichnung:

Gefahrenbezeichnung: keine

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: keine

Schädliche Auswirkungen und Symptome:

Außer bei Verschlucken größerer Mengen sind keine schädlichen Auswirkungen zu befürchten.

Berührung mit den Augen vermeiden.

### **4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise:

Außer bei Verschlucken größerer Mengen sind keine schwerwiegenden Auswirkungen zu befürchten. Wirkt stark entfettend. Getränkte Kleidung sofort ausziehen.

nach Augenkontakt: Betroffenes Auge gründlich mit fließendem Wasser spülen. Ggf. vorher Kontaktlinsen entfernen und bei anhaltender Reizung Facharzt konsultieren.

nach Verschlucken: Erbrechen vermeiden wegen Gefahr der Schaumbildung in der Lunge und nachfolgender Lungenreizung oder Erstickung! Reichlich Flüssigkeit trinken lassen (kein Alkohol). Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt: Mit Wasser gründlich spülen. Bei anhaltenden Reizungen Arzt aufsuchen.

Hinweise für den Arzt: Viel Flüssigkeit trinken lassen unter Zugabe von Schleimstoffen (z.B. in Milch eingequirlte rohe Eier). Aktivkohlegaben. Vorsicht bei Magenspülungen, Gefahr der Schaumaspiration. Bei Verdacht auf Schaumaspiration Nachbeobachtung der Lunge. Behandlung symptomatisch.

### **5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel: Produkt ist eine wäßrige Lösung. Löschmittel auf den Umgebungsbrand abstimmen.

Besondere Gefährdungen: keine

Besondere Schutzausrüstung: Schutzausrüstungen auf den Umgebungsbrand abstimmen.

### **6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Rutschgefahr durch ausgelaufenes Produkt. Mit Produkt verunreinigte Kleidung wechseln.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht unverdünnt in den Untergrund, Erdreich, Kanalisation, Oberflächen- und Grundwasser geraten lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Kleine Mengen mit Wasser verdünnt fortspülen. Größere Mengen mechanisch oder mit geeignetem Absorbiermaterial aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

### **7 Handhabung und Lagerung**

#### **7.1 Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Nicht brand- und explosionsgefährlich.

Druckdatum: 14.11.2010

überarbeitet am: 26.02.2010

Handelsnamen: **Alu++Edelstahlreiniger**

## **7.2 Lagerung**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise: Darf nicht mit Produkten der Lagerklasse 1 (Explosionsgefährliche Stoffe), 5.1A (Entzündend wirkende Stoffe) , und 6.2 (Infektiöse Stoffe) zusammengelagert werden. Besondere Regelungen gelten für die Zusammenlagerung mit Produkten der Lagerklassen 5.1C und 7.

Lagerklasse: 12 (nicht brennbare Flüssigkeit)

VbF-Klasse: n. a.

## **8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

### **8.2 Bestandteile mit Arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:**

keine

### **8.3 Persönliche Schutzausrüstung:**

Bei Gefahr des Verspritzens wird das Tragen von dichtschießenden Schutzbrillen und undurchlässigen Handschuhen beim Umgang mit dem Produkt empfohlen.

## **9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1 Erscheinungsbild:**

Form: Flüssigkeit

Geruch: leichte Parfümierung

Farbe: farblos

### **9.2 Sicherheitsrelevante Daten:**

Zustandsänderung:

Siedebereich: ca. 100 °C

Entzündlichkeit (Feststoff / Gas): nicht entzündlich

Explosionsgefahr: keine

Dichte: ca. 1 g/ml

Löslichkeit (bei 20 °C):

Wasserlöslichkeit: in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar

pH-Wert ca. 11,9 ( unverdünnt )

## **10 Stabilität und Reaktivität**

Unter normalen Lagerbedingungen stabil. Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Druckdatum: 14.11.2010

überarbeitet am: 26.02.2010

Handelsnamen: **Alu++Edelstahlreiniger**

## **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>	Tensidmischung	oral	> 2000 mg/kg	Ratte
LD <sub>L0</sub>	Natriumhydroxid	oral	> 500 mg/kg	Kaninchen

Haut- und Augenreizungen: Haut- und augenreizend.Wirkung nach wiederholter oder länger andauernder Exposition: Sensibilisierung durch Duftstoffe möglich.

Wirkt entfettend auf die Haut.

Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen: keine

## **12 Angaben zur Ökologie**

Ökotoxikologische Wirkungen:Fische: Tensidmischung: LC50 (Goldorfen): >8 mg/lDaphnientoxizität: Tensidmischung: EC50 (Daphnia magna): > 1 mg/l (Abgeleitet von den Inhaltsstoffen. Das Produkt selbst wurde nicht getestet).Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung), schwach wassergefährdend.Biologische Abbaubarkeit: Tensidanteil zu > 90% biologisch (primär) abbaubar. Entspricht den Anforderungen des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes.

## **13 Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Produkt:**

Müllverbrennung mit Zustimmung der zuständigen Behörden.

### **13.2 Ungereinigte Verpackungen:**

Empfehlung: Verpackungen können nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.Reinigungsmittel: Wasser.

## **14 Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut im Sinne von GGVS / GGVE, IATA und IMDG.

## **15 Vorschriften**

### **15.1 Kennzeichnung:**

Kennbuchstaben und Gefahrenbezeichnungen:

Druckdatum: 14.11.2010

überarbeitet am: 26.02.2010

Handelsnamen: **Alu++Edelstahlreiniger**

- R 36 Reizt die Augen**
- R 38 Reizt die Haut**
- S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen**

S-Sätze:

- S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- S 25 Berührung mit den Augen vermeiden

**15.2 Nationale Vorschriften:**

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung), schwach wassergefährdend

**16 Sonstige Angaben**

Abkürzungen:

n.a. : nicht anwendbar

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

Datenblatt ausstellender Bereich: E. Brenner GmbH Lange Anwanden 39, 71065 Sindelfingen

Ansprechpartner: Herr Müller, Produktsicherheit Tel.: 07031 - 87 11 16