

Druckdatum: 14.11.2010

überarbeitet am: 5.2.10

Handelsname: **Spülmittel****1.1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung**Spülmittel**

Art. Nr.: 819, 703, 708

Verwendung des Stoffes/derZubereitung Reinigungsmittel zurReinigung und Pflege des Geschirrs  
und anderer Gegenstände.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: Tensidhaltige ReinigungslösungGefährliche Inhaltsstoffe:

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>Bezeichnung</u>    | <u>Gehalt in %</u> | <u>Kennbuchstabe</u> | <u>R-Sätze</u> |
|----------------|-----------------------|--------------------|----------------------|----------------|
|                | Anionisches Tensid    | 5 - 15             | Xi                   | R 36/38        |
|                | Nichtionisches Tensid | < 5                | Xn                   | R 22, R 36     |
|                | Amphoterer Tensid     | < 5                | Xi, N                | R 36-51        |

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

5% und darüber, jedoch weniger als 15% anionische Tenside, unter 5% nichtionische Tenside, unter 5% amphotere Tenside, unter 5% Natrium Chloride, unter 1% Konservierungsmittel ( Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), Duft- +, Hilfsstoffe.

Zusätzliche Hinweise:

Enthält Duftstoffe und Konservierungsmittel, die möglicherweise sensibilisierend sind.

**3 Mögliche Gefahren**Gefahrenbezeichnung:

keine

Druckdatum: 14.11.2010

überarbeitet am: 5.2.10

Handelsname: **Spülmittel**

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

keine

Schädliche Auswirkungen und Symptome:

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

#### **4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise:

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

nach Augenkontakt: Betroffenes Auge gründlich mit fließendem Wasser spülen. Ggf. Facharzt konsultieren.

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

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.

#### **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: Größere Mengen nicht in den Untergrund, Erdreich, Kanalisation, Oberflächen- und Grundwasser geraten lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mit Wasser verdünnt fortspülen. Große Mengen mit Bindemitteln 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.

##### **7.2 Lagerung**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.

Druckdatum: 14.11.2010

überarbeitet am: 5.2.10

Handelsname: **Spülmittel**

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:**

Enthält keine Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten.

### **8.3 Persönliche Schutzausrüstung:**

Arbeitskleidung. Keine besondere Schutzausrüstung nötig.

## **9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1 Erscheinungsbild:**

Form: Flüssigkeit

Farbe: farblos

Geruch: zitronenartig

### **9.2 Sicherheitsrelevante Daten:**

Zustandsänderung:

Siedebereich: ca. 100 °C

Entzündlichkeit (Feststoff / Gas): nicht entzündlich

Explosionsgefahr: keine

Dichte: 1,03 g/ml

Löslichkeit (bei 20 °C):

Wasserlöslichkeit: in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar

pH-Wert (unverdünnt): ca. 6-7

Viskosität: ca. 1000 mPa s (bei 20°C)

## **10 Stabilität und Reaktivität**

Unter normalen Lagerbedingungen stabil. Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

## **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> | Nichtionisches Tensid | oral       | > 2000 mg   | Ratte          |

Druckdatum: 14.11.2010

überarbeitet am: 5.2.10

Handelsname: **Spülmittel**

|                  |                    |      |           |       |
|------------------|--------------------|------|-----------|-------|
| LD <sub>50</sub> | Anionisches Tensid | oral | > 2000 mg | Ratte |
| LD <sub>50</sub> | Amphoterer Tensid  | oral | > 2000 mg | Ratte |

Wirkung nach wiederholter oder länger andauernder Exposition:

Haut- und Augenreizungen sind nicht auszuschließen. Sensibilisierung durch Duftstoffe und Konservierungsmittel möglich.

Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:

keine

**12 Angaben zur Ökologie**Ökotoxikologische Wirkungen:Fische: 96h-LC50: > 1 mg/l (nichtionisches Tensid), 12,2 mg/l (anionisches Tensid)Daphnien: 48 h-EC50: > 1 mg/l (nichtionisches Tensid)Algen: 96h-EC50: > 1 mg/l (nichtionisches Tensid)Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung), schwach wassergefährdend.Biologische Abbaubarkeit: > 99 %Allgemeine Hinweise:

Eindringen größerer Mengen in Erdreich, Kanalisation und Gewässer vermeiden.

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

| <u>Abfallschlüssel-Nr.</u> | <u>Abfallname</u> | <u>Nachweispflicht</u> |
|----------------------------|-------------------|------------------------|
| 59402                      | Tenside           | ja                     |

Tensidreste der Sonderabfallverbrennung zuführen.

**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 ADR, GGVS / GGVE, IATA und IMDG.

**15 Vorschriften****15.1 Kennzeichnung:**Kennbuchstaben und Gefahrenbezeichnungen:

Nicht kennzeichnungspflichtig nach Gefahrstoffverordnung

S-Sätze:

S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S 25 Berührung mit den Augen vermeiden

Druckdatum: 14.11.2010

überarbeitet am: 5.2.10

Handelsname: **Spülmittel**

## **15.2 Nationale Vorschriften:**

### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Es bestehen keine Beschäftigungsbeschränkungen.

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 – 71065 Sindelfingen