

Druckdatum: 14.11.2010

überarbeitet am: 04.02.10

Handelsname: **Neutraler Klarspüler für gewerbliche Spülmittel ( Klarspüler N)**

## 1.1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung

### **Klarspüler N**

Art. Nr. 634, 6340

Verwendung des Stoffes/der

Zubereitung Spezielle

Klarspülmittel für Gläser, Geschirr  
und Gerätschaften

Angaben zum

Hersteller/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 Reinigungslösung ( Klarspülmittel)

Gefährliche Inhaltsstoffe:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Gehalt in %</u>	<u>Kennbuchstabe</u>	<u>R-Sätze</u>
	Fettalkoholalkoxyolat	< 5	N	50

Inhaltsstoffe gem. EG-Verordnung Nr. 648/2004 über Detergenzien:  
5% und darüber, jedoch weniger als 15% nichtionische Tenside, unter 5% Lösungsvermittler  
( Kalium-Natrium-Cumolsulfonat, Hilfs- + Farbstoffe.

## 3 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: keine

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Enthält Stoffe, die giftig für Wasserorganismen sind.

Schädliche Auswirkungen und Symptome:

Außer bei Verschlucken größerer Mengen sind keine schädlichen Auswirkungen auf den Menschen zu befürchten. Größere Mengen können Fische und Fischnährtiere schädigen.

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Druckdatum: 14.11.2010

überarbeitet am: 04.02.10

Handelsname: **Neutraler Klarspüler für gewerbliche Spülmittel ( Klarspüler N)**

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: Schutzhandschuhe beim Umgang mit dem unverdünnten Produkt.

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

### **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.

Druckdatum: 14.11.2010

überarbeitet am: 04.02.10

Handelsname: **Neutraler Klarspüler für gewerbliche Spülmittel ( Klarspüler N)****8.3 Persönliche Schutzausrüstung:**

Arbeitskleidung. Keine besonderen Schutzausrüstungen erforderlich.

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Erscheinungsbild:**

Form: Flüssigkeit

Geruch: geruchlos - produktspezifisch

Farbe: hellblau

**9.2 Sicherheitsrelevante Daten:**Zustandsänderung:

Siedebereich: ca. 100 °C

Entzündlichkeit (Feststoff / Gas): nicht entzündlichExplosionsgefahr: keineDichte: ca. 1,0 g/mlLöslichkeit (bei 20 °C):

Wasserlöslichkeit: in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar

pH-Wert (unverdünnt): neutral ca. 7 - 8**10 Stabilität und Reaktivität**

Unter normalen Lagerbedingungen stabil.

Gefährliche Reaktionsprodukte: keine**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>	Fettalkoholalkoxylat	oral	> 2000 mg/kg	Ratte

Wirkung nach wiederholter oder länger andauernder Exposition:

Haut- und Augenreizungen sind nicht auszuschließen.

Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:

keine

**12 Angaben zur Ökologie**Ökotoxikologische Wirkungen:Fische: LC50 (Goldorfen): 1-10 mg/l (Fettalkoholethoxylat)Bakterien: EC0 (Pseudomonas putida): 1-10 mg/l (Fettalkoholalkoxylat)Wassergefährdungsklasse: 2 (Selbsteinstufung), wassergefährdend.

Druckdatum: 14.11.2010

überarbeitet am: 04.02.10

Handelsname: **Neutraler Klarspüler für gewerbliche Spülmittel ( Klarspüler N)**

Biologische Abbaubarkeit: Die Inhaltsstoffe entsprechen den gesetzlichen Vorschriften über Tenside und sind leicht abbaubar (BOD > 60%, DOC > 70%).

Allgemeine Hinweise:

Eindringen größerer unverdünnter Mengen in Erdreich, Kanalisation und Gewässer verhindern.

### **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**

ADR/RID/GGVS/GGVE-Klasse: 9                      Ziffer/Buchstabe: 11 c  
Stoff-Nr. 3082

Bezeichnung des Gutes: Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Fettalkoholalkoxylat)

Bemerkungen: Sonderregelungen für Kleinverpackungen und -gebände.

### **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

#### **15.2 Nationale Vorschriften:**

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Es bestehen keine Beschäftigungsbeschränkungen.

Wassergefährdungsklasse: 2 (Selbsteinstufung), schwach wassergefährdend

### **16 Sonstige Angaben**

Abkürzungen:

n.a. : nicht anwendbar

Druckdatum: 14.11.2010

überarbeitet am: 04.02.10

Handelsname: **Neutraler Klarspüler für gewerbliche Spülmittel ( Klarspüler N)**

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