





## ULTRA Glasrein

Druckdatum: 15.05.2009

überarbeitet: 01.02.2008

Seite 2 von 6

---

### **nach Hautkontakt:**

Gründlich mit viel Wasser abwaschen. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

### **nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser (10 min.) abspülen, Facharzt konsultieren.

### **nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt aufsuchen.

---

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl, Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** keine

### **besondere Schutzausrüstung:**

Vollschutzanzug mit umgebungsluftunabhängigem Atemgerät tragen

---

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

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten, für ausreichende Lüftung sorgen

### **Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Kanalisation, Gewässer oder Boden zuständige Behörde informieren.

### **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen, Reste mit viel Wasser abspülen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

---

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **Handhabung:**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Behälter dicht geschlossen halten. Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten

### **Lagerung:**

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Kühl und trocken lagern.

Nicht geeignetes Behältermaterial: Aluminium

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht mit Nahrungsmitteln zusammenlagern



## ULTRA Glasrein

Druckdatum: 15.05.2009

überarbeitet: 01.02.2008

Seite 3 von 6

**Lagerklasse VCI:** 12 (Nichtbrennbare Flüssigkeiten)

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine

**Bestimmte Verwendungen:**

Gebrauchsfertiger Reiniger für streifenfreie Reinigung aller Glas- und Kunststoffflächen.

GISCODE: GGL 20

---

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw. biologischen Grenzwerten:**

**Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW)**

ETHANOL; CAS-Nr.: 64-17-5

Spezifizierung: TRGS 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte (D)

Luftgrenzwert: 500 ppm / 960 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: 2 (II)

Bemerkungen: Y: ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW) und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

2-BUTOXY-ETHANOL, CAS-Nr.: 111-76-2

Spezifizierung: TRGS 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte (D)

Luftgrenzwert: 20 ppm / 98 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: 4 (II)

Bemerkungen: Y: ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW) und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

H: hautresorptiv

**Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte der Europäischen Union**

2-BUTOXYETHANOL, CAS-Nr.: 111-76-2

Spezifizierung: 2000/39/EG

Kurzzeitwert (STEL): 50 ppm / 246 mg/m<sup>3</sup>

Konzentration darf Grenzwertkonzentration während einer Zeitdauer von 15 Minuten nicht überschreiten.

Langzeitwert (8h TWA): 20 ppm / 98 mg/m<sup>3</sup>

Hinweis „Haut“: Größere Mengen des Stoffs werden durch die Haut aufgenommen.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort entfernen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz:** bei Nebelbildung Atemschutz



## ULTRA Glasrein

Druckdatum: 15.05.2009

überarbeitet: 01.02.2008

Seite 4 von 6

**Augenschutz:** nicht erforderlich

**Handschutz:** nicht erforderlich

---

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Erscheinungsbild

**Form:** flüssig  
**Farbe:** blau  
**Geruch:** herbfrisch

#### Sicherheitsrelevante Daten

	<u>Wert/Bereich/Einheit/Methode</u>
<b>Siedepunkt/-bereich:</b>	n.b.
<b>Flammpunkt:</b>	ca. 48 °C (Methode Abel-Pensky)
<b>Entzündlichkeit:</b>	nicht entzündlich
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	brennbar
<b>Explosionsgefahr:</b>	n.b.
<b>Dampfdruck:</b>	n.b.
<b>Dichte:</b>	0,99 g/cm <sup>3</sup>
<b>Wasserlöslichkeit/Mischbarkeit:</b>	vollständig mischbar
<b>Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser:</b>	n.b.
<b>Viskosität:</b>	n.b.
<b>pH-Wert (Konzentrat):</b>	ca. 10,2

n.z. nicht zutreffend    n.v. nicht verfügbar    n.a. nicht anwendbar    n.b. nicht bestimmt

---

### 10. Stabilität und Reaktivität

**Thermische Zersetzung:** keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

**Gefährliche Reaktionen:** keine bekannt

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung

---

### 11. Angaben zur Toxikologie

#### Toxikologische Prüfungen:

Keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

#### Angaben zu den Inhaltsstoffen:

Einstufungsrelevante LD/LC<sub>50</sub>-Werte:

2-Butoxyethanol	LD <sub>50</sub> oral	1480 mg/kg	Spezies Ratte
Ethanol	LD <sub>50</sub> oral	7060 mg/kg	Spezies Ratte

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Das Produkt ist keine gefährliche Zubereitung aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung. Es kann jedoch zu Reizungen von Haut und Schleimhäuten kommen.



## ULTRA Glasrein

Druckdatum: 15.05.2009

überarbeitet: 01.02.2008

Seite 5 von 6

---

### 12. Umweltspezifische Angaben

#### Allgemeine Hinweise:

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Darf nicht unverdünnt ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

#### Ökotoxizität

##### Ethanol

Fischtoxizität:

Goldorfe / LC<sub>50</sub> (48h): > 100 mg/l

Daphnientoxizität:

Daphnia magna / EC<sub>50</sub> (24h): > 100 mg/l

##### 2-Butoxyethanol

Fischtoxizität:

Lepomis macrochirus / LC<sub>50</sub> (96h): 1490 mg/l

Daphnientoxizität:

Daphnia magna / EC<sub>50</sub> (24h): ca. 1750 mg/l

#### Mobilität

keine Daten vorhanden.

#### Persistenz und Abbaubarkeit

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

#### Bioakkumulationspotential

keine Daten vorhanden

#### Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

keine Daten vorhanden

#### Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Angaben gelten für die Komponenten mit dem höchsten toxikologischen Risiko.

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

**Abfallschlüsselnummer gemäß Europäischer Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)**

20 01 30      Reinigungsmittel

**Ungereinigte Verpackungen:** Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann einer Wiederverwertung zugeführt werden.

---

### 14. Transportvorschriften

#### Landtransport ADR

**Zusätzliche Hinweise:** kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften



## ULTRA Glasrein

Druckdatum: 15.05.2009

überarbeitet: 01.02.2008

Seite 6 von 6

---

### 15. Rechtsvorschriften

#### **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV keine gefährliche Zubereitung.

#### **EU-Vorschriften:**

Das Produkt erfüllt die Kriterien, die in der Detergenzienverordnung 648/2004 festgelegt sind.

#### **Sicherheitsbeurteilung**

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

#### **Nationale Vorschriften:**

#### **Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 – schwach wassergefährdend (Mischungs-WGK nach VwVwS vom 17.05.1999 Anhang 4 Selbsteinstufung)

#### **Lösemittelverordnung (31. BimSchV)**

VOC-Anteil: 9,797 % (berechnet)

---

### 16. Sonstige Angaben

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherungen im Rechtssinne dar. Gesetzliche Vorschriften und Bestimmungen sind in eigener Verantwortung zu beachten.

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle vorhergehenden Exemplare. Frühere Ausgaben werden hiermit ungültig.

**Quellen:** Sicherheitsdatenblätter der Vorlieferanten

#### **R-Sätze der Inhaltsstoffe unter Abschnitt 3:**

R 11: Leichtentzündlich

R 20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut

R 36/38: Reizt die Augen und die Haut

#### **Änderungen gegenüber der letzten Fassung**

Punkt 7: Handhabung und Lagerung

Punkt 8: Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte

Punkt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Punkt 12: Angaben zur Ökologie

Anpassung gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Produktentwicklung

Ansprechpartner: Fr. Tiemann, Fr. Klumpe