

---

**1. Zubereitungs- und Firmenbezeichnung: \*)**

Produkt - Handelsname: **Glasreiniger**  
Verwendung der Zubereitung: alkoholhaltiger Reiniger für Glas  
Produkt Code nach GISBAU: GGL 10

Firma: abcMeine Verpackung.de KG  
Pfarrer-Schleichert-Ring 21  
94563 Otzing  
info@meineverpackung.de  
Tel.:(0 99 31) 92 94 62  
Fax:(0 99 31) 92 94 63

---

**2. Mögliche Gefahren:**

**Gefahrenbezeichnung:** Keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Gefahrstoffverordnung. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG vorgenommen.

**Gefahren für Mensch und Umwelt:** Keine bekannt.

---

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen:****Chemische Charakterisierung:**

Produkt enthält nichtionisches Tensid, wasserlösliches Lösungsmittel, Duft-, Farb- und Hilfsstoffe gelöst in Wasser.

<b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>	<b>Gew.%</b>	<b>Kennzeichnung</b>	<b>R-Sätze</b>
Ethanol	64-17-5	200-578-6	5 - 15	F	11

---

**4. Erste - Hilfe - Maßnahmen:**

Allgemeine Hinweise: Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen und mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.  
nach Augenkontakt: Mit viel Wasser 10 Min. spülen, bei Auftreten von Reizungen Arzt aufsuchen.  
nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen.  
nach Verschlucken: Kein Erbrechen auslösen, sofort reichlich Wasser trinken, Arzt konsultieren.  
nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei Auftreten von Symptomen ärztlichen Rat suchen.  
Hinweise für den Arzt: Etikett beachten.

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:**

Geeignete Löschmittel: Löschmittel (Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver, CO<sub>2</sub>) auf Umgebung abstimmen.  
Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl  
Besondere Gefährdungen: Verbrennungsgase organischer Materialien werden als Atemgifte betrachtet.  
Schutzausrüstungen: Werden Feuerlöschartigkeiten, Rettungs- und Reinigungsarbeiten durchgeführt, die mit Verbrennungs- oder Rauchgasen verbunden sind, sollte mit Atemschutz (unabhängige Luftzufuhr) gearbeitet werden.

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

Personenbezogener Schutz: Von Kindern, Lebensmitteln und Getränken fernhalten. Rutschgefahr bei ausgelaufenem Produkt beachten. Für Frischluft sorgen. Nicht rauchen.  
Umweltschutzmaßnahmen: Flächenmäßige Ausdehnung verhindern. Das Produkt nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörde informieren.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum: 04.11.2002

überarbeitet: 02.03.2011

Produkt:

**Glasreiniger****Fortsetzung zu 6.:**

Schadensbeseitigung: Mit flüssigkeitsbindenden Materialien (Sand, trockene Erde, Universalbinder) aufnehmen und einer Entsorgungsfirma zuführen. Funkenfreie Werkzeuge nutzen. Für ausreichende Belüftung sorgen.

**7. Lagerung und Handhabung:**

Lagerung : Frostfreie Lagerung in verschlossenen Behältern. Temperaturen > 30 °C vermeiden. Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Lagerklasse: 12 Nichtbrennbare Flüssigkeiten

Sichere Handhabung : Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Verwendung gemäß der guten Praktiken von Reinigungsprozessen. Bei gewerblicher Anwendung sind die Unfallvorschriften der Berufsgenossenschaft zu beachten.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:**

Das Produkt enthält folgende Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:  
64-17-5 Ethanol (5 - 15 %) früherer MAK-Wert/ TRGS 900: 960 mg/m<sup>3</sup> 500 ml/m<sup>3</sup>

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Nicht rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Hände vor der Pause und nach der Arbeit waschen. Beschmutzte Kleidung entfernen. Von Nahrungsmitteln, Futtermitteln und Getränken fernhalten.

Augenschutz: Schutzbrille bei Spritzgefahr

Handschutz: Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus PVC geeignet. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Handschuhhersteller zu erfahren.

Körperschutz: leichte Arbeitskleidung

Atemschutz: Atemgerät im Falle von Aerosol- oder Nebelbildung (Filter A).

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften:**

Form :	flüssig	Dichte (20 °C, [g/cm <sup>3</sup> ]) :	0,970 - 0,985
Farbe :	blau	pH-Wert (20 °C, unverdünnt) :	9,5 – 10,5
Geruch :	Apfel	Viskosität (20 °C, [mPas]) :	1 - 2
Löslichkeit in Wasser :	vollständig	Siedepunkt [°C] :	≈ 100
Flammpunkt [°C] :	k.A.	Schmelzpunkt [°C] :	≈ -5

**10. Stabilität und Reaktivität:**

Zu vermeidende Materialien: Kontakt mit Zündquellen und Oxidationsmitteln vermeiden.

Thermische Zersetzung: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.

Gefährliche Reaktionen: Keine bei sachgerechter Lagerung und Anwendung.

**11. Angaben zur Toxikologie:**

Wirkstoffe		Wert	Spezies
Tenside	LD 50 oral	> 2000 mg/kg	Ratte

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die toxikologische Einstufung des Produktes (**nicht toxisch**) wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG, Anhang II, Teil A vorgenommen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum: 04.11.2002

überarbeitet: 02.03.2011

Produkt:

**Glasreiniger**

---

**12. Umweltbezogene Angaben:****Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) :**

Die in der Zubereitung verwendeten Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Die Forderungen des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes werden erfüllt.

**Ökotoxische Wirkungen :**

Die eingesetzten Tenside verursachen nach bisherigen Kenntnissen keine Störungen in Kläranlagen. Alkalische bzw. saure Lösungen sind zu neutralisieren bevor das Abwasser in die Kläranlage gelangt. Das Produkt enthält keine organischen Halogene (AOX), Nitrate, Schwermetallverbindungen oder Formaldehyd.

**Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 (Selbsteinstufung) - schwach wassergefährdender Stoff.

Einstufung gem. Anhang 4 der Verwaltungsvorschrift „Wassergefährdende Stoffe“ (VwVwS) v. 17.05.1999.

---

**13. Hinweise zur Entsorgung:**

Produkt: Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften über autorisierte Firmen.

Abfallschlüssel: **070699** Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; Abfälle n.a.g.

Verpackungen: Behälter nur in völlig entleertem Zustand (Reinigung mit Wasser) der Wertstoffsammlung zuführen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

---

**14. Transportklassifizierung:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften: ADR/RID (Straße, Bahn), IMDG (See) und IATA (Luft).

---

**15. Rechtsvorschriften:**

Kennzeichnung: Keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG, Anhang II, Teil A.

Gefahrenbezeichnung: entfällt

R-Sätze: -

S-Sätze: -

Wassergefährdungsklasse: WKG 1 schwach wassergefährdend

VbF-Klasse: entfällt

---

**16. Sonstige Angaben:**

Vorstehende Angaben beruhen auf unserem heutigen Kenntnisstand und beschreiben dieses Produkt hinsichtlich der Sicherheitsaspekte, ohne technische Eigenschaften zuzusichern. Deshalb ist der Verwender dieses Produktes verpflichtet, in eigener Verantwortung alle betreffenden Gesetze und Vorschriften einzuhalten. Änderungen zur Vorversion sind durch \*) gekennzeichnet. Das Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt durch: Dr. rer. nat. Dorit Böschel (Tel.: 03443 / 279717).

Wortlaut der R-Sätze unter Kap. 3 :

R 11 Leichtentzündlich

Diese R-Sätze gelten für die Inhaltsstoffe und geben nicht die Einstufung der Zubereitung an.

---