



# Öko-Testat

## G 520 Glasreiniger

Gebrauchsfertiger Glasreiniger auf Alkoholbasis.

### **Inhaltsstoffe (gem. 648/2004/EG):**

Alkohol, Alkalien, Hilfsstoffe, Farbstoffe.

### ***Ökologische Bewertung der einzelnen Inhaltsstoffe***

#### **Alkohol**

*Rohstoffbasis:* Erdöl oder Getreide.

*Biologischer Abbau:* Leicht biologisch abbaubar nach den Kriterien der OECD 301 – Serie.

*Giftigkeit für Wasserorganismen:* Nicht toxisch ( $LC_{50} / EC_{50} / IC_{50} > 1000$  mg / l).

#### **Alkalien (Ammoniak)**

*Rohstoffbasis:* Mineralien.

*Biologischer Abbau:* Nicht relevant. Ammoniak kommt in der Natur als wesentlicher Bestandteil natürlicher Stoffkreisläufe vor.

*Giftigkeit für Wasserorganismen:* Stark toxisch ( $LC_{50} / EC_{50} / IC_{50} < 1$  mg / l).

#### **Hilfsstoffe (Netztenside)**

*Rohstoffbasis:* Erdöl.

*Biologischer Abbau:* Vollständig biologisch abbaubar entsprechend den Anforderungen der Detergentienverordnung 648/2004/EG.

*Giftigkeit für Wasserorganismen:* Toxisch ( $LC_{50} / EC_{50} / IC_{50} 1 - 10$  mg / l).



### **Farbstoffe**

Die in Reinigungsmitteln in sehr geringen Konzentrationen (wenige ppm) eingesetzten Farbstoffe sind im allgemeinen synthetischen Ursprungs (Erdöl), nicht leicht biologisch abbaubar und gleichzeitig kaum giftig für Wasserorganismen.

### ***Verhalten des Gesamtproduktes in Kläranlagen und in der Umwelt***

Infolge der guten Abbaubarkeit aller Bestandteile gehen von dem Produkt keine nennenswerten Umweltbelastungen aus. Sowohl im Abwasser als auch bei unmittelbarem Eintrag in die Umwelt unterliegt es einem schnellen und vollständigen biologischen Abbau.