



# Öko-Testat Glarin

Gebrauchsfertiger Glasreiniger.

Inhaltsstoffangabe gemäß EG-Detergenzienverordnung 648/2004:  
< 5% nichtionische Tenside, Alkohol, Hilfsstoffe, Farbstoffe.

Ökologische Bewertung der einzelnen Inhaltsstoffe.

## Tenside:

**Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside sind leicht und schnell biologisch abbaubar (OECD Test 301) und erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 für Detergentien festgelegt sind.**

	C9-15-Alkylethersulfat (2-3 EO), Na-Salz: Leicht biologisch abbaubar.; > 70 %; 28 d; OECD TG 301 A (neue Version)
	C9-15-Alkylethersulfat (2-3 EO), Na-Salz: Leicht biologisch abbaubar.; > 60 %; 28 d; OECD TG 301 B; (Literaturwert)
Fischtoxizität	C9-15-Alkylethersulfat (2-3 EO), Na-Salz: LC50 Brachydanio rerio: 1 - 10 mg/l; OECD TG 203
Daphnientoxizität	C9-15-Alkylethersulfat (2-3 EO), Na-Salz: EC50 Daphnia magna: 1 - 10 mg/l; 48 h; OECD TG 202
Algtoxizität	C9-15-Alkylethersulfat (2-3 EO), Na-Salz: EC50 scenedesmus subspicatus: 10 - 100 mg/l; 72 h; OECD TG 201

## Alkohol

**Rohstoffbasis: Erdöl oder Getreide.**

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

**Giftigkeit für Wasserorganismen: Nicht toxisch (LC50 / EC50 / IC50 > 1000 mg / l).**

Akute Toxizität gegen Säugetiere:	(1,0 für 2 – Propanol)
Akute Toxizität gegen Fische:	(2,1 für 2 – Propanol)
Akute Toxizität gegen Bakterien:	(3,0 für 2 – Propanol)



### **Propylenglykol- propylether.**

**Rohstoffbasis:** Fettalkohole.

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

**Giftigkeit für Wasserorganismen:** Nicht toxisch (LC50 / EC50 / IC50 > 1000 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.