

ZUSAMMENSETZUNG

ECOPOL ist ein Netz- und Schaummittel.

▲ Kohlenwasserstofftensiden	5-10%
▲ Biopolymere	< 1%
▲ Mineralsalze	10-15%
▲ Glykole	10-15%
▲ Konservierungsstoff	< 0.1%
▲ Wasser	QSP 100% Gew.

ECOPOL enthält keine Phenol-, Chlor- oder Bromderivaten und keine Schwermetalle.
ECOPOL enthält keine Fluoridivate (PFT).

BIOLOGISCHE ABBAUBARKEIT

Folgende Teste wurden mit ECOPOL @ 3% durchgeführt:

▲ DCO = 9024 mg O ₂ / l	NF T 90.101*
▲ DBO ₅ = 4130 mg O ₂ / l	NF T 90.103*
▲ DBO ₁₀ = 7607 mg O ₂ / l	NF T 90.103*

**die Untersuchung erfolgte im Laboratoire Départemental de la Lozère (Frankreich) – Bericht 021007-04513*

Die biologische Abbaubarkeit nach 5 Tagen liegt oberhalb 46%.

Die biologische Abbaubarkeit nach 15 Tagen liegt oberhalb 84%.

▲ DBO/DCO = 76.1% (6%)	OCDE-301c**
------------------------	-------------

***Die Untersuchung erfolgte im Hygiene-Institut Gelsenkirchen (Deutschland) – Bericht A-106352-03-To*

Die maximale Abbaurrate beträgt 76.1% nach 23 Tagen.

ECOPOL gehört zur Klasse der leicht biologisch abbaubaren Stoffe.

ÖKOTOXIZITÄT

Die Prüfungen, die zur Bestimmung der akuten Toxizität mit ECOPOL bei 6% durchgeführt wurden, bestätigen ihren sehr geringen Einfluss auf das Leben im Wasser.

▲ CL ₅₀ (96 hr) = 85000 mg / l (leusiscus idus)	DIN 38 412 – 15*
▲ CE ₅₀ (48 hr) = 6500 mg / l (daphnia magna)	DIN 38 412 – 11*
▲ Cl ₅₀ (72 hr) = 11500 mg / l (scenedesmus subspicatus)	EN 28-692*
▲ NOEC = 1% Volume (bacteria)	TTC test*

** Die Untersuchung erfolgte im Hygiene-Institut Gelsenkirchen (Deutschland) – Bericht A-106351-03-To*

ECOPOL enthält keine Substanzen mit Bioakkumulationspotential.

TOXIKOLOGIE

ECOPOL enthält Grundstoffe mit folgenden akut toxischen Eigenschaften :

▲ Orale Toxizität (pur)	DL ₅₀ > 2000 mg / kg (oral, Ratte)*
▲ Reizwirkung auf die Haut (6%)	0 (Kanninchen)*
▲ Reizwirkung auf das Auge (6%)	0 (Kanninchen)*

** Die Untersuchung erfolgte im Hygiene-Institut Gelsenkirchen (Deutschland) – Bericht A 3552 D/01/Sg*

ECOPOL ist leicht reizend auf das Auge (pur). Nach Verdünnung ist die Schaumlösung nicht mehr reizend.

ECOPOL weist bei unabsichtlicher Aufnahme keine akute Toxizität auf.

ABGABE AN DIE NATÜRLICHE UMWELT

ECOPOL kann über die Kanalisation in Abwasserreinigungsanlagen abgeleitet werden, wenn sichergestellt ist, dass die Lösung mit anderen Wässern mindestens im Verhältnis 1:100 verdünnt ist.

ECOPOL ist leicht biologisch abbaubar und enthält keine gesundheitsgefährdenden oder umweltbelastenden Substanzen. Wie alle anderen chemischen Produkte, sollte große Mengen ECOPOL in Flüsse nicht abgeleitet werden.