

ZUSAMMENSETZUNG

BIO FOAM 15 ist ein synthetisches Schaummittel für Schwer-, Mittel- und Leichtschaum.

▲ Kohlenwasserstoffensiden	5-10%
▲ Mineralien	15-20%
▲ Glykoläther	5-10%
▲ Konservierungsstoff	< 0.1%
▲ Wasser	QSP 100% Gew.

BIO FOAM 15 enthält keine Phenol-, Brom- oder Chlorderivate und keine Schwermetalle.

BIO FOAM 15 enthält keine Fluorderivate (PFT).

BIOLOGISCHE ABBAUBARKEIT

Folgende Tests wurden mit BIO FOAM 15 @ 3% durchgeführt:

▲ DCO = 9000 mg O ₂ / l	NF T 90.101*
▲ DBO ₅ = 5550 mg O ₂ / l	NF T 90.103*
▲ DBO ₁₀ = 7200 mg O ₂ / l	NF T 90.103*

**die Untersuchung erfolgte im Laboratoire Départemental de la Lozère (Frankreich) – Bericht EU-0023*

Die biologische Abbaubarkeit nach 5 Tagen liegt oberhalb 62%.

Die biologische Abbaubarkeit nach 15 Tagen liegt oberhalb 80%.

BIO FOAM 15 gehört zur Klasse der leicht biologisch abbaubaren Stoffe.

ÖKOTOXIZITÄT

Die zur Herstellung von BIO FOAM 15 verwendeten Rohstoffe verfügen über ein Toxizitätsniveau, das lediglich geringe Auswirkungen auf Gewässer erwarten lässt:

▲ LC ₅₀	> 100 mg / l (Fische)
▲ EC ₅₀	> 100 mg / l (Bakterien)

BIO FOAM 15 enthält keine Substanzen mit Bioakkumulationspotential.

TOXIKOLOGIE

BIO FOAM 15 enthält Grundstoffe mit folgenden akut toxischen Eigenschaften:

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

** Ergebnisse basierend auf Extrapolation, ausgehend von verfügbaren Daten zu den Rohstoffen.*

BIO FOAM 15 ist leicht reizend auf das Auge (pur). Nach Verdünnung ist die Schaumlösung nicht mehr reizend.

BIO FOAM 15 weist bei unabsichtlicher Aufnahme keine akute Toxizität auf.

ABGABE AN DIE NATÜRLICHE UMWELT

BIO FOAM 15 kann über die Kanalisation in Abwasserreinigungsanlagen abgeleitet werden, wenn sichergestellt ist, gewährleisten eine kontrollierte Verdünnung dass die Lösung mit anderen Wässern verdünnt ist, um übermäßige Schaumbildung zu vermeiden.

BIO FOAM 15 ist leicht biologisch abbaubar und enthält keine gesundheitsgefährdenden oder umweltbelastenden Substanzen. Wie alle anderen chemischen Produkte, sollte große Mengen BIO FOAM 15 in Flüsse nicht abgeleitet werden.