

BIOEX®

● *High performance foams*

ECOPOL

BRANDKLASSE A UND B
ALKOHOLBESTÄNDIGES SYNTHETISCHES
SCHAUMMITTEL OHNE FLUOR

- *Alkoholbeständig*
- *Wirksam gegen Kohlenwasserstoffbränden*
- *Anwendbar gegen toxische Gase*
- *Schwer-, Mittel- und Leichtschaum*
- *Ökologisch (ohne Fluor)*



ECOPOL

Das erste fluorfreie Schaummittel der Welt!

Überzeugt von der Schädlichkeit aller Fluorderivate setzt sich BIOex bereits **2002** durch die Markteinführung von **ECOPOL** für den Umweltschutz ein.

Dieses Schaummittel basiert auf einer 100 % natürlichen Tensidformel und **besitzt trotz seiner vielfältigen Einsatzspektren ein hoch leistungsfähiges Löschvermögen.**

Wirksam bei Bränden der Brandklasse A

Seine Affinität für feste Trägerstoffe sowie seine hohe schaubildende Leistung verleihen **ECOPOL** eine hervorragende Löschleistung bei allen Bränden der Brandklasse A.

Wirksam bei Kohlenwasserstoffbränden und Bränden polarer Lösungsmittel!

Das alkoholbeständige Mehrbereich-Schaummittel bildet einen schützenden Gelfilm auf der Oberfläche aller polaren entzündbaren Flüssigkeiten und bietet damit eine hervorragende Beständigkeit vor Wiederentzünden. Die Löschleistung von **ECOPOL** bei Kohlenwasserstoffbränden ist mit der eines fluorhaltigen AFFF-Schaummittels (Aqueous Film Forming Foam, auch A3F genannt) vergleichbar.

Anwendbar gegen toxische Gase

Der mit **ECOPOL** erzeugte Schaum isoliert mechanisch den Brandherd. Dies ist besonders wirksam und kann ebenfalls genutzt werden, um die Giftschwaden bestimmter mit Wasser reagierender Lösungsmittel zu binden.

Hohe schaubildende Leistung

Die gute Haftfähigkeit des von ECOPOL gebildeten Schaums sorgt für eine nachhaltige Anhaftung an vertikalen Flächen.

Er wird als Schutzbarriere gegen den Brand eingesetzt, um beispielsweise die Rümpfe von Flugzeugen nachhaltig zu kühlen, oder auch als breites Schaumband bei einem Waldbrand aufgetragen, um ein Entzünden der Vegetation und so eine Ausweitung des Brandes zu verhindern.

ECOPOL erzeugt auch einen hervorragenden Leichtschaum, der empfohlen wird, um große Flächen wie Flugzeughallen, Lagergebäude, Laderäume in Schiffen, Parkgaragen usw. zu bedecken.



UMWELT

ECOPOL ist völlig frei von Fluorderivaten (PFC, PFT und PFAS), die als umweltbelastend bekannt sind, da sie persistent, bioakkumulierbar und toxisch für Lebewesen sind.

ECOPOL ist als leicht biologisch abbaubar eingestuft. Es baut sich schnell ohne PBT-Rückstände (Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch) ab und enthält keine Halogenderivate.

Die Verwendung von ECOPOL ist DIE Alternative, um Umweltverträglichkeit mit hoher Löschleistung aller Brandarten zu verbinden.

Je nach Kapazität der lokalen Kläranlage und je nach der bestehenden Einleitungsvereinbarung kann **ECOPOL** beseitigt werden, ohne dass Rückstände verbrannt werden müssen.





LÖSCHWIRKUNG

- Wirksam gegen alle Brände von Kohlenwasserstoffen und polaren Lösungsmitteln
- Wirksam bei Bränden der Brandklasse A
- Hervorragende Qualität seines Leichtschums
- Sein Schaum haftet für verstärkten Schutz nachhaltig an vertikalen Wänden an



LÖSCHLEISTUNG

ZERTIFIKATE UND NORMEN:

- Europäische Normen: EN 1568 1-2-3-4.
- Erdölindustrie: GESIP & LASTFIRE
- Schifffahrt: VERITAS
- Leichtschaum: APSAD R12
- Luftfahrt: ICAO-Stufe B
- Brandklasse A: CEREN-Zertifizierung

BESONDERHEITEN:

- Verwendbar ab 0,3 % bei Brandklasse A.
- Verwendbar mit 3 % bei Kohlenwasserstoffen polarer Lösungsmittel
- Ausführung mit 6 % auf Anfrage erhältlich

ANWENDUNG:

- Wirksam als Schwer-, Mittel- und Leichtschaum
- Geeignet für Brände der Brandklasse A: Waldbrände (Buschvegetation, Bäume usw.) sowie Stadtbrände (Wohnungen, Häuser, Nutzgebäude, Lagergebäude, Fahrzeuge usw.).
- Geeignet für Industriebrände: Abfälle, Textilien, Kunststoffe, Reifen usw.
- Geeignet für Kohlenwasserstoffbrände: Heizöl, Diesel, Benzin, Kerosin usw.
- Geeignet für Brände polarer Lösungsmittel: Alkohol, Azeton, Äther usw.
- Geeignet für die Bindung toxischer Gase: Säuren, HCl, NH₃ usw. als Mittelschaum
- Kompatibel mit allen Dosiersystemen
- Geeignet für mobile und ortsfeste Löschesysteme (Schaumbehälter, Leichtschaumgeneratoren, Druckluftschamsysteme, Schaum-Wasserhydranten usw.)



**GARANTIE
10 JAHRE**

**ECOPOL IST DIE
LEISTUNGSFÄHIGE
ÖKOLOGISCHE
LÖSUNG FÜR SIE**

ECOPOL

DIE LEISTUNGSFÄHIGE ÖKOLOGISCHE LÖSUNG FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG

ZERTIFIZIERUNG UND KONFORMITÄT:

- Europäische Normen: EN 1568 1-2-3-4.
- Erdölindustrie: GESIP & LASTFIRE
- Schifffahrt: VERITAS
- Leichtschaum: APSAD R12
- Luftfahrt: ICAO-Stufe B
- Brandklasse A: CEREN-Zertifizierung

**GARANTIE
10 JAHRE**

SIE HABEN SICH BEREITS FÜR ECOPOL ENTSCIEDEN:

Große Unternehmen in der Erdöl-, Chemie-, Pharma- und Kernindustrie, See- und Luftfahrtunternehmen, Feuerwehren und viele mehr.



BIOEX SAS
19 Impasse de la croix Berthier
69770 MONTROTIER – FRANKREICH
TEL. +33 (0)4 74 70 23 81 – FAX +33 (0)4 74 70 23 94
www.bio-ex.de

BIOEX®