



BIOEX[®]

● *High performance foams*

ECOPOL PREMIUM

BRÄNDE VON KOHLENWASSERSTOFFEN UND POLAREN LÖSUNGSMITTELN

**OHNE FLUOR SYNTHETISCHES
ALKOHOLBESTÄNDIGES-SCHAUMMITTEL**

- *Beste Einstufung nach europäischen Normen:
EN 1568 1, 2, 3 und 4*
- *Ökologisch (ohne Fluor)*
- *AR-Mehrbereich-Schaummittel*
- *Vollkommen biologisch abbaubar*



ECOPOL PREMIUM

Ein Schaummittel OHNE FLUOR, so leistungsstark wie ein AFFF AR

- **2002:** Überzeugt von der Schädlichkeit aller Fluorderivate setzt sich BIOex bereits durch die Markteinführung von ECOPOL, das erste fluorfreie Mehrbereich-Schaummittel, für den Umweltschutz ein.
- **2017:** BIOex bringt die neue Formel **ECOPOL PREMIUM** auf den Markt, um bessere Leistungsfähigkeit zu erreichen:
 - Bei Kohlenwasserstoffbränden: Brandklasse 1A/1A EN 1568-3
 - Bei polaren Lösungsmitteln: Brandklasse 1A/1A EN 1568-4

Hoch effizient gegen Brände von Kohlenwasserstoffen und polaren Lösungsmitteln

• Die Löschleistung von **ECOPOL PREMIUM** bei Kohlenwasserstoffbränden ist mit der Leistungsfähigkeit der besten fluorhaltigen AFFF-Schaummittel (aqueous film forming foam, auch A3F genannt) vergleichbar. Das alkoholbeständige Mehrbereich-Schaummittel bildet einen schützenden Gelfilm auf der Oberfläche aller polaren entzündbaren Flüssigkeiten.

• **ECOPOL PREMIUM** bietet eine hervorragende Beständigkeit vor Wiederentzündungen.

Ein Schaumbildungsvermögen, das die Wirksamkeit verstärkt!

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

ECOPOL PREMIUM ist durch seine Netz- und Schaumbildungsfähigkeit wirksam gegen Feststoffbrände.



UMWELT

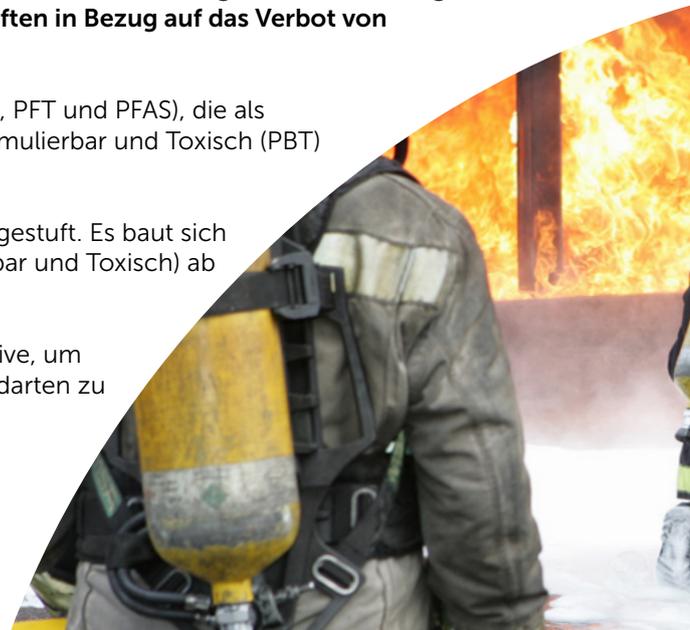
Das FLUORFREIE Schaummittel **ECOPOL PREMIUM** ist vollkommen ökologisch und unterliegt nicht den geltenden und künftigen rechtlichen Vorschriften in Bezug auf das Verbot von Produkten mit Fluorderivaten.

ECOPOL PREMIUM ist völlig frei von Fluorderivaten (PFC, PFT und PFAS), die als umweltbelastend bekannt sind, da sie Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch (PBT) für Lebewesen sind.

ECOPOL PREMIUM 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 PREMIUM** 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 PREMIUM** beseitigt werden, ohne dass Rückstände verbrannt werden müssen.





LÖSCHWIRKUNG

- Gleiche Wirksamkeit bei direktem Aufbringen wie AFFF
- Hervorragende Qualität des Schutzfilms bei polaren Lösungsmitteln
- Gleiche Beständigkeit gegen Wiederentzündung wie die besten Fluorprotein-Schaummittel
- Gleiche Leistungsfähigkeit mit Trinkwasser wie mit Meerwasser
- 100 % frei von Fluorderivaten (ohne PFC, PFT, PFOA und PFOS)



LÖSCHLEISTUNG VIELFÄLTIGE EINSATZSPEKTREN MEHRERE VERSCHÄUMUNGSARTEN

ZERTIFIZIERUNGEN:

- Gleichwertig mit den besten AFFF: zertifiziert 1A/1A – EN 1568-3
- Beste AR-Einstufung: zertifiziert 1A/1A – EN 1568-4
- Wirksam als Mittelschaum: nach EN 1568-1 zertifiziert
- Wirksam als Leichtschaum: nach EN 1568-2 zertifiziert
- Gleiche Beständigkeit gegen Wiederentzündung wie die besten Fluorprotein-Schaummittel
- Wirksam bei Bränden der Brandklasse A: zertifiziert von CEREN

ANWENDUNG:

- Geeignet für Kohlenwasserstoffbrände: Heizöl, Diesel, Benzin, Kerosin usw.
- Geeignet für Brände polarer Lösungsmittel: Alkohol, Azeton, Äther usw.
- Geeignet für Brände in städtischen Bereichen: Mülltonnen, Möbel, Textilien usw.
- Geeignet für Industriebrände: Abfälle, Kunststoffe, Reifen usw.
- Wirksam als Schwer-, Mittel- und Leichtschaum
- Kompatibel mit den meisten Dosiersystemen
- Geeignet für mobile und ortsfeste Löschsyste



**GARANTIE
10 JAHRE**

**ECOPOL PREMIUM,
DIE HOCH LEISTUNGSFÄHIGE
ÖKOLOGISCHE LÖSUNG.**

ECOPOL PREMIUM

DIE LEISTUNGSFÄHIGE ÖKOLOGISCHE LÖSUNG FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG

ZERTIFIZIERUNG UND KONFORMITÄT:

- Europäische Normen: EN 1568 -1 -2. -3. -4
- Erdölindustrie: LASTFIRE.
- Waldbrandnorm: CEREN-Zertifizierung
- Internationale Norm: UL 162/GESIP

ECOPOL PREMIUM		Version 3 x 3	Version 3 x 6
EN 1568-1		konform	konform
EN 1568-2		konform	konform
EN 1568-3	Trinkwasser	1A	1A
	Meerwasser	1A	1A
EN 1568-4	Trinkwasser	1A	1A
	Meerwasser	1A	1A

**GARANTIE
10 JAHRE**

SIE HABEN SICH BEREITS FÜR ECOPOL ENTSCHEIDEN:

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®