



# BIOEX®

● *High performance foams*

## ECOPOL A

### **KOHLENWASSERSTOFFBRÄNDE IN FLUGHÄFEN**

SYNTHETISCHES UND NEWTONSCHES  
SCHAUMMITTEL OHNE FLUOR

- Gleiche Löschwirkung wie AFFF-Schaummittel bei Kohlenwasserstoffbränden in Flughäfen (Flugzeug- und Flugzeughallenbrände)
- ICAO-Zertifizierung Stufe B
- Newtonsches Schaummittel (schwache Viskosität)
- Ausführungen in 3 % und 6 %



# ECOPOL A

## GLEICHE WIRKUNG WIE AFFF-SCHAUMMITTEL BEI KOHLENWASSERSTOFFBRÄNDEN IN DER LUFTFAHRT

- **2002:** Überzeugt von der Schädlichkeit aller Fluorderivate setzt sich **BIOEX** durch Entwicklung von ECOPOL, dem ersten fluorfreien Mehrbereich-Schaummittel, bereits für den Umweltschutz ein.
- **2017:** BIOex bringt die neue Formel **ECOPOL A** auf den Markt, ein fluorfreies Schaummittel zum schnellen Löschen von Flugzeugbränden (Kohlenwasserstoffe).

## FLUORFREIES NEWTONSCHES SCHAUMMITTEL – ICAO-STUFE B

- Zum direkten Aufbringen bei Kohlenwasserstoffbränden wie **JET-A**, **JET-A1** und Kerosin verwendbar
- In Ausführungen von 3 % und 6 % erhältlich
- Zertifizierung durch ein anerkanntes unabhängiges Labor



## UMWELT

Das FLUORFREIE Schaummittel **ECOPOL A** ist vollkommen ökologisch und im Rahmen der geltenden und künftigen rechtlichen Vorschriften in Bezug auf das Verbot von Produkten mit Fluorderivaten einsetzbar.

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

**ECOPOL A** 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 A** ist DIE Alternative, um Umweltverträglichkeit mit hoher Löschleistung zu verbinden.

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





## LÖSCHWIRKUNG

- Hohe Löschleistung bei Flugzeugbränden (Kohlenwasserstoffbrände)
- Gleiche Löschwirkung wie AFFF bei direktem Aufbringen
- 100 % frei von Fluorderivaten (PFC, PFT, PFOA und PFOS)
- Vollkommen biologisch abbaubar



## LÖSCHLEISTUNG

### ZERTIFIZIERUNGEN:

- Luftfahrt: ICAO

### BESONDERHEITEN:

- In Ausführungen von 3 % und 6 % erhältlich

### ANWENDUNG:

- Wirksam als Schwer- und Mittelschaum
- Geeignet für mobile und ortsfeste Löschsysteme
- Als newtonsches Schaummittel ist es mit allen auf dem Markt erhältlichen Löschgeräten und allen Dosiersystemen verwendbar
- Wirksam gegen Kohlenwasserstoffbrände: Heizöl, Diesel, Benzin, Kerosin usw.

**GARANTIE  
10 JAHRE**



  
**PARIS AÉROPORT**  
**HAT SICH FÜR**  
**ECOPOL A**  
**ENTSCHIEDEN**



# ECOPOL A

**DIE LEISTUNGSFÄHIGE ÖKOLOGISCHE LÖSUNG FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG**

## **ZERTIFIZIERUNG UND KONFORMITÄT:**

- Luftfahrt: ICAO

## **ANWENDUNG:**

- Flughafen

## **SIE HABEN SICH BEREITS FÜR ECOPOL A ENTSCHIEDEN:**

Eine Vielzahl französischer und internationaler Flughäfen

**GARANTIE  
10 JAHRE**



**BIOEX SAS**  
19 Impasse de la croix Berthier  
69770 MONTROTTIER – FRANKREICH  
TEL. +33 (0)4 74 70 23 81 – FAX +33 (0)4 74 70 23 94  
[www.bio-ex.de](http://www.bio-ex.de)

**BIOEX®**