

BIOEX®

● High Performance Foams

ECOPOL^F

KLASSE-A-WALDBRÄNDE

SCHAUMMITTEL DER KLASSE A -
NETZMITTEL FÜR KLASSE-A-WALDBRÄNDE

- Hoch wirksam bei Klasse-A-Wald- und Buschbränden in einer Dosierung von 0,1% bis 1%
- Die Netzmitteleigenschaften machen den Wassereinsatz für eine tiefgehende Brandbekämpfung noch effektiver
- Umweltverträglich: fluorfrei und zu 100% biologisch abbaubar
- Hoch effizient mit Süßwasser, Salzwasser und Brackwasser
- Vom USDA Forstdienst zugelassen, QPL-gelistet

ECOPOL F

UMWELT



ECOPOL F enthält keinerlei Fluorderivate (PFAS einschließlich PFOS oder PFOA) oder PBTs (persistente, bioakkumulative und toxische Substanzen) und ist damit die **umweltverträgliche Lösung** zur Bekämpfung von Waldbränden der Klasse A. **ECOPOL F** ist zu **100% biologisch abbaubar** und hat keinerlei Auswirkungen auf die Umwelt.

ECOPOL F ist **nicht toxisch und nicht ätzend**. Dieses Schaummittel hat keinerlei Auswirkungen auf Flora und Fauna.

ECOPOL F entspricht dem EPA Stewardship Program der US-Umweltschutzbehörde sowie der Europäischen Grundwasserrichtlinie GWRL (Protection Agency) and GWD (European Groundwater Directive).

LÖSCHWIRKUNG



Dank **seiner ausgeprägten Netzmitteleigenschaften** ist **ECOPOL F** die umweltverträgliche Lösung für die effektive Bekämpfung von Wald- und Buschbränden. **ECOPOL F** überzeugt im Einsatz mit einer **optimalen Effizienz nicht nur bei der Verwendung von Süßwasser, sondern auch von Salzwasser und Brackwasser in allen Härtegraden**.

Netzeffekt: Die hoch wirksamen Tenside in **ECOPOL F** verringern die Oberflächenspannung des Wassers und ermöglichen so das Eindringen des Löschmittels in tiefsitzende Glutnester und das Ablöschen derselben. Deshalb ist diese Art der Brandbekämpfung effektiver und schneller als das Löschen nur mit Wasser. Außerdem wird die erforderliche Wassermenge deutlich verringert. Es benetzt lange Zeit die Oberflächen und verhindert eine Rückzündung. Die Netzmitteleigenschaften von **ECOPOL F** gehören zu den Besten im Markt.

Schaumeffekt: Wenn **ECOPOL F** mit Luft vermischt wird, entsteht ein dichter Schaumteppich, der das Brandgut vom Sauerstoff trennt und es zugleich abkühlt. Die guten Hafteigenschaften des Schaums ermöglichen sogar eine Bedeckung vertikaler Oberflächen für einen längeren Zeitraum. Auch Expositionsschutz sowie Aufräum- und Rückbauarbeiten können mit **ECOPOL F** im Sinne einer zusätzlichen und schnelleren Brandkontrolle und Brandbekämpfung durchgeführt werden.

LÖSCHLEISTUNG



ZERTIFIZIERUNGEN:

- Vom USDA Forstdienst zugelassen (unter der Spezifikation 5100-307a), QPL-gelistet für alle Anwendungsmethoden: bodengestützte Bandbekämpfungssysteme, Löschflugzeuge mit Selbstaufnahme und Löschflugzeuge mit Tankbeladung (SEATS), Hubschrauber mit fest montierten Tanks sowie Hubschrauber mit Außenlastbehältern

VERWENDUNG:

- Verwendung mit einer Dosierung ab 0,1% als Netzmittel bis 1% bei Klasse-B-Bränden
- Anwendbar bei Klasse-A-Waldbränden:
 - Waldbrände (z.B. Brände von Bäumen oder Totholz),
 - Buschbrände.
- Ebenfalls anwendbar bei begrenzten Klasse-B-Bränden
- Verwendbar mit Süßwasser, Salzwasser und Brackwasser mit allen Härtegraden

- Hoch effektiv als Leicht-, Mittel- und Schwertschaum
- Kompatibel mit feuerhemmenden Stoffen mit Langzeitwirkung
- Nicht ätzend
- Geeignet für die Verwendung mit allen Dosiersystemen und Brandbekämpfungssystemen:
 - Bodengestützte Brandbekämpfungssysteme (z.B. CAFS oder Schaumgeräte)
 - Löschflugzeuge mit Selbstaufnahme
 - Löschflugzeuge mit Tankbeladung
 - Hubschrauber mit fest montierten Tanks
 - Hubschrauber mit Außenlastbehältern

SIE HABEN SICH FÜR ECOPOL F ENTSCHEIDEN:

Feuerwehren und Zivilschutzeinheiten setzen bei Wald- und Buschbränden auf **ECOPOL F**.

10 Jahre Garantie



BIOEX®

BIOEX SAS

5, chemin de Clape-Loup

69280 SAINTE-CONSORCE - FRANKREICH

TEL. +33 (0)4 74 70 23 81 - FAX +33 (0)4 74 70 23 94

www.bio-ex.de