

## NETZ UND SCHAUMMITTEL FÜR WALDBRÄNDE

### BESCHREIBUNG

ECOPOL F ist ein als Netz- und Schaummittel zu verwendender Löschwasserzusatz für Brände im Wald, in der Stadt, der mit sehr niedrigen Zumischraten verwendet wird: Netzeffekt 0.1 – 0.5% / Schaumeffekt 0.5 – 1%.

▲ **Netzeffekt:** die mit ECOPOL F Netzmittellösung dringt tief in das feste Brandgut ein, wodurch die Löschleistung verbessert wird und eine Rückzündung verhindert wird.

ECOPOL F erhöht die Löschgeschwindigkeit bei Vegetationsbränden, Fahrzeugbränden, Hausbränden, Bränden auf Mülldeponien, Plastikbränden, Reifenbränden..

▲ **Schaumeffekt:** ECOPOL F ist als Schwer-, Mittel- und Leichtschaum verwendbar und lässt sich mit allen Löschgeräten und -anlagen aufbringen. Der erzeugte klebende Schaum haftet zudem gut an senkrechten Flächen.

▲ **Korrosion:** ECOPOL F enthält ein Korrosionsschutzmittel OHNE NITRAT, das alle Metallsorten, die mit dem unverdünnten Produkt in Berührung kommen, gegen Angriff schützt.

ECOPOL F kann mit allen üblichen Flugfahrzeugen wie z.B. Hubschrauber mit Behälter und Flugzeuge zur Waldbrandbekämpfung eingesetzt werden.

▲ **Kohlenwasserstoffbrände:** ECOPOL F eignet sich für Brände von Kohlenwasserstoffen wie Diesel, Benzin, Flugzeugtreibstoffe usw.

▲ **Umwelt:** ECOPOL F ist völlig fluorfrei.

### PHYSIKALISCHE DATEN

Form	klare Flüssigkeit
Dichte bei 21°C	1.03 ± 0.02 Kg/dm <sup>3</sup>
pH-Wert bei 21°C	7.5 ± 1.0
Viskosität	15 ± 5 mm <sup>2</sup> /sec
Sedimentgehalt	0 %
Oberflächenspannung bei 0.3 %	25 ± 2 mN/m
Gefrierpunkt	- 12°C
Gebrauchstemperatur	- 12°C / + 49°C



### LEISTUNGEN & ANWENDUNG

ECOPOL F entspricht den Normen:

- ▲ USDA FS 5100-307a
- ▲ NFPA 1150

ECOPOL F wird mit Druckluft-Systemen verwendet (CAFs).

ECOPOL F kann mit Süßwasser, Meerwasser und Brackwasser verwendet werden. Je nach Brennstoff und gewünschter Wirkung - Lösch- oder Schutzwirkung - empfehlen wir verschiedene Einsatzarten:

BRANDART	ANWENDUNG	DOSIERUNG
Flache Brände: Waldränder, Gebüsche, Sägemehl, Tundra...	Netzmittel	0.1 %
Hohe Brände: Bäume, vertikale Strukturen, Bauernhöfe	Netzmittel Schaummittel S*	0.3 %
Gebäudebrände: Wohnungen, Häuser, Hallen	Schaummittel S*	0.3 %
Fahrzeugbrände: Autos, Traktoren	Schaummittel S* / M*	1.0 %
Feststoffbrände: Textilien, Kunststoffe, Reifen, Paletten...	Netzmittel Schaummittel S*	0.3 %
Silobrände / Fluten von Hallen	Schaummittel L*	1.0 %
Kohlenwasserstoffbrände	Schaummittel S*	1.0 %

\* S : Schwertschaum \* M : Mittelschaum \* L : Leichtschaum

USDA zugelassen  
QPL gelistet

### GARANTIE- UND SERVICELEISTUNGEN

ECOPOL F hat 10 Jahre Garantie, vorausgesetzt, dass es in seiner Originalverpackung und bei den empfohlenen Lagertemperaturen zwischen -12°C und +49°C aufbewahrt wird.

Unser Labor für Qualitätskontrolle bietet Ihnen eine Analyse-Serviceleistung BIO-LAB.

Wir bieten Ihnen auch unseren **24-Stunden-Notservice**. (Notrufnummer +49 (0) 6805 60067 27). Sicherheitsdatenblätter und ökotoxikologische Informationen sind auf Anfrage erhältlich: [info@bio-ex.de](mailto:info@bio-ex.de)