

NETZ UND SCHAUMMITTEL KLASSE A 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 Löscheräten 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 100% biologisch abbaubar

ECOPOL F ist FLUORFREI.

PHYSIKALISCHE DATEN

ECOPOL F	
Form	klare Flüssigkeit
Dichte bei 70°F (21°C)	1.03 ± 0.02
pH-Wert bei 70°F (21°C)	7.5 ± 1.0
Viskosität	15 +/- 5 cP
Sedimentgehalt	0%
Oberflächenspannung bei 0.3%	25 ± 2 mN/m
Gefrierpunkt	10.4°F (-12°C)
Gebrauchstemperatur	10.4°F / +120°F (-12°C / +49°C)

* Die Verschäumung und die Absetzzeit sind abhängig vom verwendeten Schaumgeräten.



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 - Lös- oder Schutzwirkung - empfehlen wir verschiedene Einsatzarten:

BRANDART	ANWENDUNG	DOSIERUNG
Flache Brände: Waldbränder, 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*	0.3 %
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

GARANTIE- UND SERVICELEISTUNGEN

ECOPOL F hat 10 Jahre Garantie, vorausgesetzt, dass es in seiner Originalverpackung und bei den empfohlenen Lagertemperaturen zwischen 10.4°F / +120°F (-12°C / +49°C).

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