

BESCHREIBUNG

Das umweltfreundliche Schaummittel **ECOPOL F3 HC** wurde speziell für die Risiken von Kohlenwasserstoffbränden konzipiert und ist eine echte Alternative zu herkömmlichen filmbildenden Schaummitteln.

Die Leistungscharakteristik von **ECOPOL F3 HC** erlaubt eine direkte Aufbringung auf den Kohlenwasserstoff, wobei bessere Löschergebnisse erzielt werden als mit den meisten AFFF-Schaummitteln. Der Rückzündungswiderstand entspricht dem von Fluor-Protein-Schaummitteln.

Dieses synthetische FFF-Schaummittel ohne Fluor setzt sich aus einer Verbindung von natürlichen hydrophilen Polymeren und zersetzungsbeständigen Kohlenwasserstoffensiden zusammen.

ECOPOL F3 HC ist pseudoplastisch: Seine Viskosität nimmt ab, wenn sich sein Geschwindigkeitsgradient erhöht, d.h. wenn es schneller bewegt wird. Dank dieses Phänomens kann es auch bei niedrigen Temperaturen und bei niedrigem Wasserdrücken eingesetzt werden.

▲ Schaumeffekt: **ECOPOL F3 HC** ist für Schwer- und Mittelschaum geeignet.

▲ Kraftstoffbrände: **ECOPOL F3 HC** kann mit einer Dosierung von 3% gegen Kohlenwasserstoffbrände eingesetzt werden.

▲ Umwelt: **ECOPOL F3 HC** stellt für die Umwelt keine Gefahr dar, ist vollständig biologisch abbaubar und enthält keine Fluorderivate.

ECOPOL F3 HC ist FLUORFREI

Es unterliegt nicht den aktuellen und zukünftigen gesetzlichen Vorgaben für Fluorverbindungen.

LEISTUNGEN UND ANWENDUNG

ECOPOL F3 HC entspricht der Norm:

▲ **EN 1568-3**

▲ **Erdölindustrie : Zertifikat Gesip ■ Lastfire Zertifikat**

ECOPOL F3 HC kann mit Süßwasser, Meerwasser und Brackwasser bei einer Dosierung von 3% gegen Kohlenwasserstoffbrände eingesetzt werden.

ECOPOL F3 HC kann mit allen marktüblichen Ausrüstungen verwendet werden.

GARANTIE- UND SERVICELEISTUNGEN

ECOPOL F3 HC hat 10 Jahre Garantie, vorausgesetzt, dass es in seiner Originalverpackung und bei den empfohlenen Lagertemperaturen zwischen -30°C und +60°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: bio-ex@leader-gmbh.de

PHYSIKALISCHE DATEN

	ECOPOL F3HC
Form	grünes Gel
Dichte bei 20°C	1.02 ± 0.02
pH-Wert bei 20°C	7.0 ± 1.0
Viskosität*	pseudoplastisch
Sedimentgehalt	0%
Oberflächenspannung bei 3%	25 ± 2 mN/m
Gefrierpunkt	- 5°C
Gebrauchstemperatur	-3°C / + 50°C

SCHAUMQUALITÄT

Gebrauchszumischrate 3%	ECOPOL F3HC
Schwertschaum	> 8*
Wasserviertelzeit 25%	> 15 minuten
Mittelschaum	> 60*

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

