

#### BESCHREIBUNG

Das umweltfreundliche **ECOPOL 3 PREMIUM** ist eine echte Alternative zu herkömmlichen Schaummitteln. Dieses synthetische FFF-Universal-Schaummittel (FFF: Fluorocompound-Free-Foam) der neuen Generation setzt sich aus einer Verbindung von natürlichen hydrophilen Polymeren und zersetzungsbeständigen Kohlenwasserstoffensiden zusammen.

**ECOPOL 3 PREMIUM** ist pseudoplastisch: seine Viskosität nimmt ab, wenn sein Geschwindigkeitsgradient erhöht, d.h. wenn es schneller bewegt wird. Dank dieses Phänomens kann es auch bei niedrigen Temperaturen und bei niedrigen Wasserdrücken eingesetzt werden.

▲ Schaumeffekt: **ECOPOL 3 PREMIUM** ist für alle Schaumarten– Schwer-, Mittel- und Leichtschaum geeignet.

▲ Kohlenwasserstoffbrände: **ECOPOL 3 PREMIUM** kann gegen Kohlenwasserstoff- und polare Lösemittelbrände eingesetzt werden. ECOPOL ist sowohl für 3x3 zugelassen, so dass seine Konzentration je nach Art des eingesetzten Zumischers zwischen 3%.

**ECOPOL 3 PREMIUM** verfügt über eine sehr hohe Wasserspeicherfähigkeit. Gerade diese Widerstandskraft gegen Wasserverlust macht es im Einsatz gegen polare Lösemittelbrände besonders leistungstark.

▲ Umwelt: **ECOPOL 3 PREMIUM** ist ohne Gefahr für die Umwelt, ist vollständig biologisch abbaubar und enthält keine Fluorderivate.

#### LEISTUNGEN & ANWENDUNG

**ECOPOL 3 PREMIUM** entspricht den Normen:

▲ EN 1568-1 ▪ EN 1568-2 ▪ EN 1568-3 ▪ EN 1568-4

**ECOPOL 3 PREMIUM** kann mit Süßwasser, Meerwasser und Brackwasser bei einer Dosierung von 3% auf Kohlenwasserstoffbrände und auf polare Flüssigkeitsbrände verwendet werden.

**ECOPOL 3 PREMIUM** wird mit Druckluft-Systemen verwendet (CAFs).

**ECOPOL 3 PREMIUM** passt zu allen bekannten.

#### GARANTIE- UND SERVICELEISTUNGEN

**ECOPOL 3 PREMIUM** 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)

#### PHYSIKALISCHE DATEN

| ECOPOL 3 PREMIUM           |                  |
|----------------------------|------------------|
| Form                       | Grünes Gel       |
| Dichte bei 20°C            | 1.04 ± 0.02      |
| pH Wert bei 20°C           | 7.0 ± 1.0        |
| Viskosität                 | pseudoplastische |
| Sedimentgehalt             | < 0.1 %          |
| Oberflächenspannung bei 3% | 30 ± 2 mN/m      |
| Gefrierpunkt               | - 6°C            |
| Gebrauchstemperatur        | -5°C / + 60°C    |

#### SCHAUMQUALITÄT

| Gebrauchzumischrate 3% | ECOPOL 3 PREMIUM |
|------------------------|------------------|
| Schwerschaum           | > 8*             |
| Wasserviertelzeit 25 % | > 40 minutes     |
| Mittelschaum           | > 60*            |
| Leichtschaum           | > 300*           |

\* Die Verschäumung ist wesentlich vom verwendeten Verschäumungsmaterial abhängig

