

### BESCHREIBUNG

Speziell für Kohlenwasserstoff-Brände entwickelt und umweltschonend, stellt **ECOPOL 3N** die echte Alternative zu herkömmlichen filmbildenden Schaummitteln dar.

Die Leistungscharakteristik von **ECOPOL 3N** erlaubt eine direkte Aufbringung auf den Kohlenwasserstoff.

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

▲ Schaumeffekt: **ECOPOL 3N** ist für Schwer- und Mittelschaum geeignet.

▲ Kraftstoffbrände: **ECOPOL 3N** kann bei allen Arten von Kohlenwasserstoffbränden wie z.B. Diesel, Kerosin...

▲ Umwelt: **ECOPOL 3N** stellt für die Umwelt keine Gefahr dar, ist **vollständig biologisch abbaubar**.

**ECOPOL 3N** ist FLUORFREI

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

### LEISTUNGEN UND ANWENDUNG

**ECOPOL 3N** entspricht die Standards:

- ▲ EN 1568-3
- ▲ Erdölindustrie: Gesip Zertifikat
- ▲ Marine°: genehmigt IMO MSC.1/Circ.1312, MED/3.58 • DNV

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

**ECOPOL 3N** kann mit allen marktüblichen Ausrüstungen verwendet werden.

### GARANTIE- UND SERVICELEISTUNGEN

**ECOPOL 3N** 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](mailto:bio-ex@leader-gmbh.de)

### PHYSIKALISCHE DATEN

ECOPOL 3N	
Form	grünes Flüssigkeit
Dichte bei 20°C	1.04 ± 0.04
pH-Wert bei 20°C	7.5 ± 1.0
Viskosität bei 20*	< 15 mPa.s
Sedimentgehalt	0%
Oberflächenspannung 3%	25± 2 mN/m
Gefrierpunkt	-10°C
Gebrauchstemperatur	-9°C / + 50°C

\* Kegel-Platte-Viskosimeter bei 375 s<sup>-1</sup>

### SCHAUMQUALITÄT

ECOPOL 3N	
Gebrauchszumischrate 3%	
Schwerschaum	> 7*
Wasserviertelzeit 25%	> 8 minuten*
Mittelschaum	> 30*

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

