

## NETZ UND SCHAUMMITTEL ZUSATZ

### BESCHREIBUNG

**BIO FOR C** ist ein als Netz- und Schaummittel zu verwendender Löschwasserzusatz für Brände im Wald, in der Stadt sowie in der Industrie, der mit sehr niedrigen Zumischraten verwendet wird:

Netzeffekt **0.1 – 0.3%** / Schaumeffekt **0.3 – 0.5%**.

▲ **Netzeffekt:** die mit **BIO FOR C** Netzmittellösung dringt tief in das feste Brandgut ein, wodurch die Löschleistung verbessert und ein Wiederaufleben des Feuers verhindert wird. Mit **BIO FOR C** lassen sich Gewächs-, Auto- und Gebäudebrände, Brände in Deponien, Kunststoff- und Reifenbrände u.a. schneller löschen und Rückzündungen vermeiden.

Durch den reduzierten Wasserverbrauch werden Aufräumungsarbeiten in brandgeschädigten Wohngebieten erleichtert.

▲ **Schaumeffekt:** **BIO FOR C** ist für alle Schaumarten geeignet – Schwer-, Mittel- und Leichtschaum – und lässt sich mit allen Löschgeräten und -anlagen aufbringen. Der erzeugte klebende Schaum haftet zudem gut an senkrechten Flächen.

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

▲ **Umwelt:** **BIO FOR C** ist vollständig biologisch abbaubar und enthält KEINE FLUORDERIVATE

### LEISTUNGEN & ANWENDUNG

**BIO FOR C** entspricht den Normen:

- ▲ EN 1568-1 ▪ EN 1568-2 ▪ EN 1568-3
- ▲ Marine : Zeugnis Bureau Veritas
- ▲ CEREN Zertifikat
- ▲ UL : NFPA 18

**BIO FOR C** wird mit Druckluft-Systemen verwendet (CAFs).

**BIO FOR C** 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, Deponien...	Netzmittel	0.1%
Hohe Brände : Bäume, vertikale Strukturen, Bauernhöfe	Netzmittel Schaummittel S*	von 0.1% auf 0.3%
Gebäudebrände : Wohnungen, Häuser, Hallen	Schaummittel S*	0.3%
Fahrzeugbrände : Autos, Traktoren	Schaummittel S* / M*	0.5%
Feststoffbrände : Textilien, Kunststoffe, Reifen, Paletten...	Netzmittel Schaummittel S*	von 0.1% auf 0.3%
Silobrände / Fluten von Hallen	Schaummittel L*	0.5%
Kohlenwasserstoffbrände	Schaummittel S*	0.5%

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

### GARANTIE- UND SERVICELEISTUNGEN

**BIO FOR C** 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

	BIO FOR C
Form	rote Flüssigkeit
Dichte bei 20°C	1.03 ± 0.02
pH-Wert bei 20°C	7.0 ± 1.0
Viskosität	Newtonsches
Sedimentgehalt	0%
Oberflächenspannung 0.3%	25± 2 mN/m
Gefrierpunkt	-15°C
Gebrauchstemperatur	-14°C / + 50°C

### SCHAUMQUALITÄT

Beschäftigungskonzentration 0.5%	BIO FOR C
Schwerschaum	> 8*
Wasserviertelzeit 25%	> 4 minuten
Mittelschaum	> 50*
Leichtschaum	> 700*

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

▲ **Kohlenwasserstoffbrände:** **BIO FOR C** eignet sich für Brände von Kohlenwasserstoffen wie Heizöl, Diesel, Benzin, Flugzeugtreibstoffe usw. Es eignet sich somit ausgezeichnet für das Löschen von Fahrzeugbränden.

