

BESKRIVELSE

BIO FOR N er et tilsetningsstoff for væting og skumming. Det egner seg for slukking av skogbranner, bybranner og industribranner. Det kan brukes ved svært lav konsentrasjon:

Vætingseffekt: 0,1–0,5 % / skummingseffekt: 0,5–1 %.

▲ **Vætingseffekt:** Vann med BIO FOR N trenger dypt inn i alle faste stoffer, slik at det øker slukkeegenskapene og hindrer at branner tidlig blusser opp igjen. BIO FOR N øker slukkehastigheten ved vegetasjonsbranner, bilbranner, husbranner, avfallsplassbranner, plastbranner, dekkbranner osv. Vannbesparelsen gjør det enklere å rengjøre ødelagte hus.

▲ **Skummingsegenskaper:** BIO FOR N kan brukes ved lav, middels høy og høy ekspansjon med alle typer kjent utstyr. Skummet kleber seg lenge til vertikale strukturer.

▲ **Korrosjon:** BIO FOR N inneholder tilsetningsstoffet NITRATE-FREE som beskytter svært godt mot korrosjon av metall.

▲ **Drivstoffbranner:** BIO FOR N er effektivt mot alle typer hydrokarbonbranner, som for eksempel diesel-, parafin- og bensinbranner. Det fungerer derfor utmerket til alle typer kjøretøybranner.

▲ **Miljø:** BIO FOR N er ikke skadelig for miljøet og er fullstendig biologisk nedbrytbart. BIO FOR N er fullstendig fluorfritt.

FYSISKE DATA

Utseende	rød væske
Egenvekt ved 20 °C	1,02 ± 0,02 kg/dm ³
pH ved 20 °C	7,0 ± 1,0
Viskositet ved 20 °C	9 cSt
Viskositet ved 0 °C	17 cSt
Sedimenter	0 %
Overflatespenning ved 0,3 %	25 ± 2 mN/m
Frysepunkt	-10 °C
Brukstemperatur	-5 °C / +50 °C

SKUMKVALITET VED 1 %

Lav ekspansjon	10*
Avrenningstid 25 % / 50 %	6 minutter / 13 minutter
Middels høy ekspansjon	50*
Stor ekspansjon	700*

* Skumverdiene avhenger av utstyret



YTELSE OG ANVENDELSE

BIO FOR N samsvarer med følgende standarder:

- ▲ EN 1568-1 ▪ EN 1568-2 ▪ EN 1568-3: klasse IIID ▪ ISO 7203-2
- ▲ Marine: Bureau Veritas-sertifikat
- ▲ UL: NFPA 18

BIO FOR N kan brukes ved alle typer strukturelle branner med ferskvann, saltvann og brakkevann. Vi anbefaler ulike anvendelsesmetoder avhengig av drivstoff og tiltak – slukking eller beskyttelse:

BRANN	BRUKSOMRÅDE	KONSENTRASJON
Lave branner: kratt, gress, sagflis, tundra, myr	Væting	0,2 %
Høye branner: stående tømmer, strukturer, bondegårder	Væting, skumming LE*	0,5 %
Bybranner: leiligheter, hus, lagerhus	Skumming LE*	0,5 %
Kjøretøybranner: biler, traktorer	Skumming LE*/ME*	1,0 %
Brann i faste stoffer: plast, dekk, trevirke, bomull	Væting, skumming LE*	0,5 %
Fylling av varehus	Skumming HE*	1,0 %
Hydrokarbonbranner	Skumming LE*	1,0 %

* LE: lav ekspansjon * ME: middels høy ekspansjon * HE: Høy ekspansjon

GARANTI OG TJENESTER

BIO FOR N har 10 års garanti i originalemballasjen ved oppbevaringstemperatur på -30 °C / +60 °C.

Kvalitetssikringslaboratoriet vårt tilbyr analytisk ekspertise gjennom BIO-LAB.

Sikkerhetsdata og miljødata er tilgjengelig ved forespørsel: contact@bio-ex.fr