

1. PRODUKT- OG SELSKAPSIDENTIFIKASJON

Varenavn	BIO FOR N
Anbefalt bruk	Brannslukkingsskumkonsentrat
Produsent	BIO-EX SAS
▲ Adresse	Z.I. La Petite Olivière ▪ FR-69770 MONTROTIER ▪ FRANKRIKE
▲ Telefon	+33 4 74 70 23 81
▲ Faks	+33 4 74 70 23 94
▲ E-post	labo@bio-ex.fr
Nødnummer	+33 1 45 42 59 59 (Orfila)

2. IDENTIFIKASJON AV FAREMOMENTER

VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Helsefare	Irriterende for øynene
▲ Hovedsymptomer	Prikkende følelse
Fysiske og kjemiske farer	
▲ Brann eller eksplosjon	Ikke brannfarlig
Spesifikk risiko	Dette produktet er klassifisert som Xi (irriterende stoff) ifølge EU-direktiv 1999/45/EC

3. SAMMENSETNING / INFORMASJON OM KOMPONENTER

FREMSTILLING

Kjemisk karakter	Vannbasert tensidløsning	
Farlige komponenter	Butyldiglykol eter (butylcarbitol)	[10–15 %]
	Xi; R36 / CAS-nr.: 112-34-5 / EINECS-nr.: 203-961-6	
	Alkylsulfat	[5–10 %]
	Xi; R36/38	
	Alkensälfonat	[5–10 %]
	Xi; R36/38	

4. FØRSTEHJELP

▲ Hvis skummet kommer i kontakt med hud	Vask av med vann. Ta av klær det er kommet skum på, og rens dem med vann
▲ Hvis skummet kommer i kontakt med øyne	Skyll øynene med mye vann mens du holder øynene vidåpne. Oppsøk lege Skyll munnen med vann. Oppsøk lege Oppsøk lege hvis du føler deg dårlig
▲ Hvis skummet svelges	
▲ Hvis skummet innåndes	

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Slukkingsmedium
Verneutstyr for brannmenn

Brannsluknings-skumkonsentrat, ikke brannfarlig
Vannbasert løsning; utgjør ingen spesifikk risiko ved brann

6. FORHOLDSREGLER VED UTILSIKTET UTSLIPP

Personlig verneutstyr
Miljøhensyn

Bruk vanntette klær, hansker og vernebriller
Absorber med sand eller annet absorberende materiale, og spa det opp i beholdere for avhending

RENGJØRINGSTILTAK

- ▲ Oppsamling
- ▲ Rengjøring/dekontaminasjon
- ▲ Eliminering

Pump inn i tydelig merkede uknuselige beholdere
Vask grundig med vann
Brennes i samsvar med lokale forskrifter

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

HÅNTERING

Krever ikke spesielt teknisk utstyr

OPPBEVARING

- ▲ Tekniske tiltak
- ▲ Oppbevaringsforhold
- ▲ Beholdere

Oppbevaringsområdet bør demme opp for utslipp
Oppbevares i normalt kjølig lager
Store partier: rustfritt stål, polyester eller bløtt stål med epoksy- eller polyuretanbelegg. Tanker i PE, PP.

EMBALLASJEMATERIALE

- ▲ Anbefalt
- ▲ Frarådes
- ▲ Anbefalt forsegling

Polyetylen, polypropylen, rustfritt stål
Bløtt stål
Viton, Kevlar, Teflon

8. EKSPONERINGSBESKYTTELSE / PERSONLIG VERNEUTSTYR

PERSONLIG VERNEUTSTYR

- ▲ Håndbeskyttelse
- ▲ Øyebeskyttelse
- ▲ Kroppsbeskyttelse

Vanntette hansker (PVC) ved kontinuerlig håndtering
Vernebriller
Arbeidsklær

FØRSTEHJELPSUTSTYR

- ▲ Hygieneregler

Øyevasker
Du må IKKE spise, drikke eller røyke mens du håndterer produktet. Vask hendene etter arbeidet

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

UTSEENDE

▲ Fysisk form	Væske
▲ Farge/lukt	Rød, syntetisk
▲ pH ved 20 °C	7,0 ± 1,0
▲ Frysepunkt	-10 °C
▲ Koepunkt	+100 °C
▲ Brennbarhet	Ikke brennbart, ikke eksplosivt, ikke oksiderende
▲ Egenvekt ved 20 °C	1020 ± 20 kg/m ³
▲ Oppløselighet	Fullstendig vannoppløselig

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stabilt ved normal bruk og oppbevaring
Farlige reaksjoner	Ikke forventet ved vanlig bruk

11. TOKSIKOLOGISKE DATA

Akutt giftighet	Ikke klassifisert som giftig hvis det svelges
Lokale effekter	Irriterer ikke huden ved 1 % Irriterer ikke øynene ved 1 %

12. MILJØDATA

MILJØPÅVIRKNING

Bionedbryttingsdata (0,6 % volum)	COD = 3080 mg O ₂ / l BOD ₅ = 1840 mg O ₂ / l BOD ₁₀ = 2430 mg O ₂ / l
Biologisk nedbryting	= 92,8 % etter 16 dager [Test OECD 301c] BIO FOR N er lett biologisk nedbrytbart Skummer ved utslipp i vann
Biologisk akkumulerbart	/

MILJØFORGIFTNING

Giftighet for akvatisk liv	Forventes ikke å være giftig ved en fortykning på 240 ppm
----------------------------	---

13. AVHENDINGSVILKÅR

PRODUKT

▲ Forbud	Skal ikke slippes ut i miljøet
▲ Destruksjon/eliminering	Små mengder skum påvirker ikke vannrenningsanlegg. Ved utslipp i kloakksystemet anbefales det å styre strømningsraten for å unngå for mye skumming

EMBALLASJE

▲ Forbud	Skal ikke slippes ut i miljøet
▲ Dekontaminasjon/rengjøring	Rens med mye vann
▲ Destruksjon/eliminering	Forbrenning eller en avtalt gjenvinningsløsning

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Internasjonale forskrifter

- | | |
|--------------------|---------------|
| ▲ Vei – RID/ADR | Ikke relevant |
| ▲ Sjø – OMI/IMDG | Ikke relevant |
| ▲ Luft – ICAO/IATA | Ikke relevant |

15. PÅLAGT INFORMASJON

MERKING

CE-forskrifter

- ▲ Klasse/symboler
- ▲ R-setninger
- ▲ S-setninger

Klassifisert

Xi

R 36

Irriterende for øynene

S 20/21

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk

S 26

Hvis skummet kommer i kontakt med øynene, skyll umiddelbart med mye vann og oppsøk lege

16. ANNEN INFORMASJON

Annen informasjon

Dette sikkerhetsdataarket er i samsvar med EU-direktiv 1907/2006/EC, artikkel 31

R-setninger som nevnt i avsnitt 3

R 36/38

Irriterer øynene og huden