

PRODUKTDATABLAD

Bio Protect 2

for kontroll av mikrobiell vekst i diesel



Illustrasjonsbilde av maritimt driftsmiljø.

Produkt og bruksområde

Bio Protect 2 er et konsentrert biocid produkt beregnet på å forebygge og behandle mikrobiell vekst i drivstofftanker. Bruksområdet omfatter bakterier, sopp og mugg i diesel, biodiesel og parafinblandinger. Følg produktetiketten for det aktuelle bruksområdet.

Behandling etter behov

Prøvetaking og ATP-analyse gir grunnlag for å vurdere tilstanden i hver tank. Maritim Consultants AS anbefaler dosering ut fra analyseresultatet, helst etterfulgt av kontrollprøve.

NEMS-dokumentert

Produkt-ID 6246. Gul miljø kategori i fremlagt sertifikat.

Les mer om dokumentasjonen på side 4-6.

BRUK OG DOSERING

Dosering etter ATP-analyse

Veiledende doserings tabell fra Maritim Consultants AS

Tabellenbygger på vedlagte doseringsark og gjelder ATP-resultater oppgitt i pg/mL fra den benyttede analysemetoden. Følg anbefalingen i analyserapporten og gjeldende produktetikett.

ATP (pg/mL)	Dosering Bio Protect	Produkt per 1 000 L
0–10	Ingen dosering	0
Over 10–20	1:5 000	200 mL
Over 20–30	1:4 000	250 mL
Over 30–40	1:3 000	ca. 333 mL
Over 40–50	1:2 000	500 mL
Over 50	1:1 000	1 L



Når analyse ikke foreligger

Det tidligere produktdatabladet oppgir 1:5 000 som generell forebyggende dose og 1:2 000 som korrigerende dose. Ved kraftig forurensning oppgis 1:1 000. Be om en konkret vurdering basert på symptomer. Ved ukjent tilstand bør filter sjekkes og forsøk å inspisere tankbunn og drener ut vann. Ta kontakt om du ønsker hjelp i prosessen!

Bruk biocider forsvarlig. Les alltid etiketten og produktinformasjonen før bruk. Dosering, bruksområde og eventuelle begrensninger på etiketten gjelder.

ANALYSE OG OPPFØLGING

Kontroll av tankens tilstand



Illustrasjonsbilde. Analysemetode og instrument velges etter prøvetype.

Prøvetaking og ATP

Ta prøven fra dren eller nær bunnen av tanken etter avtalt prøvetakingsrutine. Merk med tanknummer og kontaktinformasjon. Produktdatabladet oppgir et prøvebehov på 20 mL. Avklar emballasje og forsendelse før innsending.

Behandling og kontrollprøve

ATP brukes som indikator på biologisk aktivitet, ikke som en artsbestemmelse eller et direkte bakterietall. Vurder resultatet sammen med synlige funn og driftssymptomer. En ny prøve etter behandling viser utviklingen.



Prinsippillustrasjon. Fargen dokumenterer ikke produktets fordeling eller effekt.

Vann i tanken

Vann, avleiringer og kontaktflaten mellom vann

og diesel inngår i vurderingen av mikrobiell vekst. Behandling med Bio Protect bør kombineres med vannfjerning/drenering og behov for filtrering eller tankrengjøring.

OFFSHORE-DOKUMENTASJON

NEMS-status for Bio Protect 2

Sporbar produktregistrering og miljøklassifisering

DefremlagteNEMS-utskriftene dokumenterer produktetBioProtect 2 under norsk regelverksregime. Sertifikatet fra 2024 oppgir status «Approved» og gul miljøkategori.

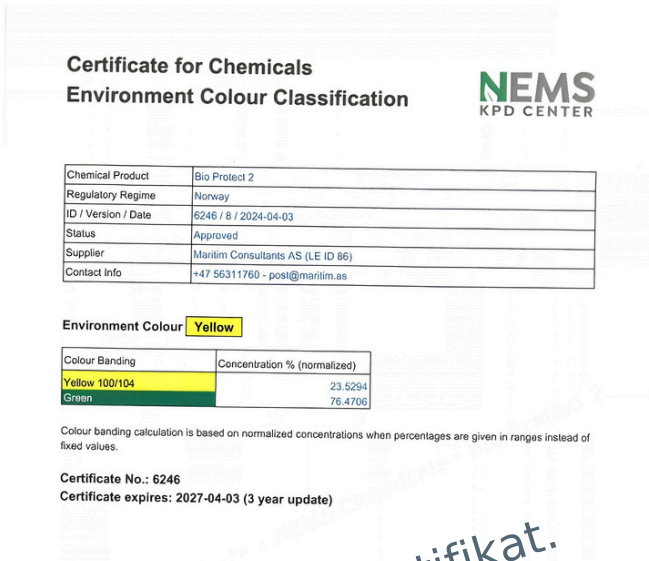
Opplysning	Fremlagt dokumentasjon
Produkt / ID	Bio Protect 2 / 6246
Versjon / dato	8 / 03.04.2024
Leverandør	Maritim Consultants AS
Status / miljøfarge	Approved / Yellow
Oppdateringsfrist	03.04.2027

Hva sertifikatet viser

Sertifikatet oppgir en normalisert fordeling på 23,5294 % i gul kategori og 76,4706 % i grønn kategori. Dette er miljøklassifiserte andeler av sammensetningen, ikke et mål på produkteffekt eller risikofri bruk.

Statusen ovenfor gjengir dokumentene fra 2024. Oppdateringsfrist er ikke det samme som en ny kontroll av dagens registrering.

Maritim Consultants AS · post@maritim.as · 56 31 17 60



Utdrag NEMS-sertifikat.



This certificate has been issued by NEMS KPD Center.
Colour classification is only valid for the duration of the certificate period.
After expiry date this certificate needs to be renewed with NEMS KPD Center.

NEMS, OSPAR OG HOCNF

Dokumentasjon for offshorebruk

NEMS Chemicals

NEMS Chemicals erendatabase og arbeidsplattform for registrering, kvalitetssikring og håndtering av kjemikaliedokumentasjon. Leverandører og operatører bruker den blant annet til HOCNF-data og miljøklassifisering.

OSPAR og HOCNF

OSPAR-samarbeidet omfatter beskyttelse av det marine miljøet i Nordøst-Atlanteren. HOCNF er de harmoniserte formatet leverandører bruker for å gi myndighetene informasjon om kjemikalier til offshorebruk og utslipp.

HOCNF kan omfatte sammensetning, fysiske egenskaper, fareklassifisering og data om nedbrytning, bioakkumulering og giftighet i vannmiljø. Det fremlagte utdraget for versjon 8 viser til OSPAR Agreement 2023-09.

Miljøklassifisering og brukstillatelse

GulNEMS-kategoribeskriver miljøegenskaper etter offshore-systemet. CLP beskriver klassifisering og merking av kjemikalier. Produktetikett og sikkerhetsdatablad gir informasjon om farer og håndtering.

I Norge gir NEMS-registreringen i seg selv ingen generell myndighetstillatelse til bruk eller utslipp. Operatøren må avklare bruken innenfor sine tillatelser. Biocidregelverket må vurderes separat for aktuelt land og bruksområde.

Kilder: NEMS Chemicals, OSPAR Commission og Miljødirektoratets spørsmål og svar om offshorekjemikalier. Dokumentlenker og produktgrunnlag står på neste side.

DOKUMENTGRUNNLAG OG KONTAKT

Produktdokumentasjon

Vedleggene gir sporbarhet til produkt og versjon

Vedlegg	Dokument	Hva det underbygger
1	NEMS quality control 03.04.2024	Status «Approved» og oppdateringsfrist 03.04.2027
2-3	Doseringstabell print / e-post	Leverandørens doseringsråd basert på ATP-resultat
4	NEMS / HOCNF 2005-2027	Sertifikat og tidligere registreringshistorikk
5	HOCNF-utdrag versjon 8 / 2024	Henvising til OSPAR Agreement 2023-09

Sammensetning og sikkerhet

Produktgrunnlaget oppgir glutaraldehydogbronopol som virkestoffer, med propan-2-olsomløsemiddel. Beom gjeldendesikkerhetsdatablad og etikett for levert produktversjon. Der fremgår konsentrasjoner, fysiske nøkkelverdier og fareklassifisering.

Offisielle fagkilder

NEMS Chemicals: nems.eco/nems-chemicals
OSPAR Commission: ospar.org/work-areas/oic/chemicals
Miljødirektoratet: spørsmål og svar om offshorekjemikalier

Maritim Consultants AS

post@maritim.as 56 31 17 60 maritim.as dieseldyr.no

Maritim Consultants AS · post@maritim.as · 56 31 17 60

Redigerbart utkast 05.10.2026 / 06