

SÄKERHETS DATABLAD Bio-Protect 2

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Utgivelses dato	15.04.2009
Produktnamn	Bio-Protect 2
Produkt nummer	4972
Användningsområde	Additiva for diesel og parafin.
Tillverkare/Leverantör	
Bolagets/företagets namn	Maritim Consultants AS
Adress	Postbox 83
Postnummer	5346
Postort	Ågotnes
Land	Norway
Tel. nummer	+47 56 31 17 60
Fax. nummer	+47 56 31 17 61
E-post adress	post@maritim-consultants.no
Hemmasida	www.maritim-consultants.no
Utarbetat av	Säkerhetsdatabladet är utarbetat/reviderat av SØRCO AS. Koppholen 6, Postboks 8040, 4068 Stavanger, Norway Tlf.+47 51 63 90 00. website: www.sorco.no
Tel. Nummer nödfall	Giftinformationscentralen:+47 22591300

2. Farliga egenskaper

Farobeskrivning	Farlig vid inandning och förtäring. Irriterar luftvägarna och huden. Fara för allvarlig ögonskada. Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
-----------------	--

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Komponentnamn	Identifikasjon	Märkning/Klassifisering	Innehåll
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0	Xi, F; R11, R36, R67	30 - 50 %
Formaldehyd ... %	CAS-nr.: 50-00-0 EC-nr.: 200-001-8 Indeksnr.: 605-001-00-5	T, Kreft 3; R23/24/25, R34, R40, R43	0,1 - 1 %
Glutaraldehyd	CAS-nr.: 111-30-8 EC-nr.: 203-856-5 Indeksnr.: 605-022-00-X	T, N; R23/25, R34, R42/43, R50	5 - 9 %
Kolonnförklaring	CAS-nr.=Chemical Abstracts Service; EU(Einecs- eller Elincsnr)= European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnamn = Namn enligt substanslista(substanser som ej står i substanslista måste översättas om möjligt). Innehåll uppgivet i ;%, % vkt/vkt, % vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vikt%, vol%		
Symbolförklaringar	T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C= Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande, E = Explosivt, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarlig, F = Mycket brandfarlig, N= Miljöskadlig		

4. Åtgärder vid första hjälpen

Generellt	Flytta den drabbade bort från det förorenade området. Sörj för ro, värme och frisk luft, helst i
-----------	--

	en behaglig halvsittande ställning
Inandning	Frisk luft och vila. Vid stora andningsproblem: konstgjord andning eller syretillförsel. Kontakta läkare
Hudkontakt	Skölj omedelbart kontaminerad hud med vatten. Tag omedelbart av kontaminerade/ genomfuktade kläder och skölj huden med vatten. Kläder tvättas innan de åter används. Kontakta läkare om inte alla besvär försvinner.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Sörj för att eventuella kontaktlinser avlägsnas för sköljning. Kontakta läkare omedelbart. Åk till sjukhus eller ögonläkare. Fortsätt att skölja under transporten till sjukhus eller ögonläkare
Förtäring	Skölj omedelbart munnen med rikliga mängder vatten eller mjölk. Ha den drabbade under uppsikt. Framkalla inte kräkningar. Vid spontana kräkningar måste huvudet hållas lågt. Transportera den drabbade strax till sjukhus. Ta med Säkerhetsdatabladet. Aktiv kolsuspension

5. Brandbekämpningsåtgärder.

Passande brandbekämpnings medel	Vattenspray,. Torra kemikalier, sand, dolomit eller liknande. Alkoholresistent skum. Behållaren flyttas från brandstället om möjligt, eller kyls ned med vatten.
Oägnat brandbekämpningsmedel	Vattenstråle
Brann och explosionsfaror	Ej brandfarligt men brännbart. Vid uppvärmning vill det utvecklas brandfarliga gaser/ångor.
Personlig skyddsutrustning	Brandsläckaren/brandmän bör använda andningsapparat (frisk luft tillförd.)
Annan information	Det bildas giftiga gaser/ ångor som CO og CO2

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Säkerhetsåtgärder för att beskydda personer	Använd lämplig personlig skyddsutrustning som beskrivet i punkt 8 i detta säkerhetsblad. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor och aerosoler. Ta av kontaminerade kläder. Ögon och hudkontakt undgås.
Säkerhetsåtgärder för att beskydda miljö	Får ej släppas ut till avlopp, jord och ytvatten
Rengöringsmetoder	Absorber i inert, fuktig, icke-brännbart material. Spola området med vatten. Hanteras som farligt avfall och levereras till specialmottag.

7. Hantering och lagring

Hantering	Undvik kontakt med ögon och hud. Arbetsplatsen skal ha tillgång till vatten och möjligheter för rask och riklig ögonspolning. Undvik kontakt med ögon och hud. Personer som lätt utvecklar allergiska reaktioner bör ej hantera produkten. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor/gaser Använd godkänt andningsskydd om luftföroreningen är över acceptabel nivå.
Lagring	Förvaras tätt tillslutet på väl ventilerad plats. Torrt och svalt. Skyddas mot värme. Undvik direkt solljus.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Komponentnamn	Identifikation	Enhet	Norm /år
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0	8 t.: 100 ppm 8 t.: 245 mg/m ³	2003
Formaldehyd ... %	CAS-nr.: 50-00-0 EC-nr.: 200-001-8 Indeksnr.: 605-001-00-5	8 t.: 0,5/1T ppm 8 t.: 0,6/1,2T mg/m ³ , AK	2003
Glutaraldehyd	CAS-nr.: 111-30-8 EC-nr.: 203-856-5 Indeksnr.: 605-022-00-X	8 t.: 0,2 ppm 8 t.: 0,8 mg/m ³ , TA	2003
Begränsning av exponering	Etablera station för ögonsköljning nära arbetsstället. Sörj för god ventilation. Den		

på arbetsplatsen	administrativa normen för exponering skall efterlevas, och faran för inandning av ångor/gaser skall göras minst möjlig. Tillgång till nöddusch är nödvändig. Det skall vara tillgång för handtvätt med tillhörande tvål, rensande kräm och fet hudkräm.
Andningsskydd	Använd ägnat andningsskydd med gasfilter Typ A2. Använd andningsskydd med frisk luft tillfört i trånga eller stängda rum.
Handskydd	Använd skyddshandskar. Lämpligast är laminathandskar (PE/EVOH). Genomträngningstid > 8 timer.
Ögonskydd	Tättsittande, godkända skyddsglasögon.
Annat hudskydd än handskydd	Använd lämplig skyddsbeklädnad för att skydda mot långvarig eller upprepad hudkontakt.
Annan information	Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tag strax av kläder som är kontaminerade eller genomfuktiga. Kontaminerade kläder hålles separat och tvättas innan de återanvänds.

9.Fysikaliska och kemiska egenskaper.



Beskrivning	Vätska
Lukt	Skarp
Färg	Grön
Beskrivning av löslighet	Blandbar med: Oljeprodukter
Vattenlöslig	Blandbar
Relativ täthet	Verdi: 0,94 g/cm ³
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Verdi: < -15 °C
Kokpunkt/ kokpunktintervall	Verdi: 89 °C
Flampunkt	Verdi: ~ 23 °C
Explosionsgräns	Verdi: 8-16 Vol %
Självantändning	Verdi: ~ 420 °C
Ångtryck	Verdi: 26 mmHg Kommentarer: 20 C
Ångtäthet	Verdi: 1,55 Kommentarer: Luft =1

10.Stabilitet och reaktivitet.

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra tändkällor.
Material som skall undvikas	Kan angripa målade/lackerade ytor , vissa typer av gummi.
Farliga spaltningssprodukter	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra karbonoxider och andra giftiga gaser eller ångor.
Stabilitet	Stabil när det förvaras som föreskrivet.

11.Toxikologisk information.

Inandning	Inandning kan ge:Irritation i de övre luftvägarna. Farligt att inandas. Ånga kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående
Hudkontakt	Irriterar huden. Uttorkande(avfettande) på huden.Hud sprickor kan uppstå.Avfetting, Kan upptas/absorberas via huden. Kan ge allergiska kontakteksem
Ögonkontakt	Verkar irriterande och kan framkalla rödhet och sveda. Fara för allvarlig ögonskada. Omedelbar förstahjälps är nödvändig. Kan skada Cornea(hornhinnan)
Förtäring	Farlig vid förtäring . Inntag kan av och till orsaka illamående magsmärtor och kräkningar. Kan ge blodiga kräkningar. Chock tillstånd
Kroniska effekter	Inntag över lång tid kan osaka skador på njurar och lever. Exponering över lång tid kan orsaka variga men på lever och nervsystemet inkl. hjärnan.

Allergi	Kan ge allergi vid upprepade och långvarig exponering vid inandning och hudkontakt
12. Ekologisk information.	
Ökotoxicitet	Kan vare skadlig för vattenlevande organismer Giftig för svamp.
Mobilitet	Produkten är delvis blandbart med vatten og kan spridas i vattenmiljön.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.
Bioackumulationspotential	Produkten är ej bioackumulerbart.
13. Avfallshantering.	
Avfallskod EAL	080111
NORSAS	7042
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nei
Ägnade metoder för deponering av produkten	Sug/absorbera opp i vermukulitt eller torr sand för senare deponering på godkänd specialavfallsdepå
14. Transportinformation.	
Farligt gods ADR/RID	Status: Nei
Farligt gods IMDG	Status: Nei
Farligt gods ICAO/IATA	Status: Nei
Varningssymbol	Status: Nei
15. Gällande föreskrifter.	
	
Farosymbol	
	Hälsoskadligt
Sammansättning på märk etiketten	Propan-2-ol: 30 - 50 %, Formaldehyd ... %: 0,1 - 1 %, Glutaraldehyd: 5 -9 %
R-fraser	R20/22 Farligt vid inandning och förtäring. R37/38 Irriterar andningsorganen och huden. R41 Risk för allvarliga ögonskador. R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad
S-fraser	S51 Sörj för god ventilation. S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen. S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S38 Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S28 Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket tvål och vatten. S63 Vid olycksfall via inandning, flytta

	den drabbade till frisk luft och låt vila
Referanser(gällande lagar och föreskrifter)	Säkerhetsdatabladet är utarbetat/reviderat efter 29 ATP. Föreskrift om återvinning och behandling av avfall (avfallsföreskriften. 1.6 2004 nr. 930. Administrativa normer om förorening i arbetsatmosfär. Föreskrifter om hälsofara, brandfara-, explosionsfara-, miljöfaromärkning med vägledning,2005. Norsk stoffliste(substanslista) (STF, Arbeidstilsynet,DSB, Petroleumstilsynet) av 2005 Föreskrift om aerosolbehållare. Transport om farlig gods: ADR/RID,IMDG,IATA. Föreskrift om aerosolbehållare.
16. Annan information.	
Lista över relevanta R-fraser (I sektion 2)	R11 Mycket brandfarligt. R23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring. R23/25 Giftigt vid inandning och förtäring R34 Etsende. R36 Irriterar ögonen. R40 Misstänks kunna ge cancer R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. R43 Kan ge allergi vid hudkontakt R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad
Företagets anmärkningar	Kvalitetssäkrat av SØRCO AS efter 29ATP. SØRCO har ej ansvar för fel eller brister i upplysningar från producent/leverantör. Producenten/leverantören av den kemiska produkten, uppgivet i sektion 1 i säkerhetsdatabladet har det juridiska ansvaret för innehållet i säkerhetsdatabladet. Utarbetad / reviderad av SØRCO AS, Koppholen 6, Postboks 8040, 4068 Stavanger Norway tlf: 51639000 webside: www.sorco.no
Ansvar för Säkerhetsdatabladet	Sørco AS