



SIKKERHETSDATABLAD ANTISEPT E 12 PLUS

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Handelsnavn	ANTISEPT E 12 PLUS
Bruksområder	Konserveringsmiddel.
Kontaktperson	Rolf J. Clausen
Produsent	Fuchs Offshore Lubricants AS Breiviken 5b 5042 Bergen, Norge Tel: +47 55 39 26 20 Fax: +47 55 33 02 01 post@fuchs.no http://www.fuchs.no/
Nødnummer	Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo

2. FAREIDENTIFIKASJON

HELSEFARE:
Mulig fare for kreft.
Irriterer øynene, luftveiene og huden.
Kan gi allergi ved hudkontakt.
Ikke klassifisert som brann- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
formaldehyd	200-001-8	50-00-0	1-2,4 %	T	R-23/24/25, R-34, R-43, R-40
urea, N,N-bis(hydroxymetyl), derivat	292-348-7	90604-54-9	50-99 %	Xi	R-36/37
3,3-methylenbis[5-metyloxazolidin]	266-235-8	66204-44-2	5-10 %	Xn ,C	R-21/22, R-34

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt	Flytt straks den skadede fra eksponeringskilden. Fjern tilsølte klær.
Innånding	Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Fremkall ikke brekning. Skyll munn med vann. Gi straks den skadde mye vann for å fortynne stoffet. Kontakt lege øyeblikkelig.
Hud	Ta av forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyne	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Brannsløkkingsmidler	Vannusj, -tåke eller -dis, Pulver, skum eller CO ₂ , Større branner; Alkoholresistent skum, Vannjet, Uegnet slukningmiddel: Rettet vannstråle, kan forårsake sprut av brennende materiale.
Brannbekjempelse	Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.
Forbrenningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO ₂), formaldehyd,
Vernetiltak ved brann	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter skal bruke luftforsynt åndedrettsvern.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

Personbeskyttelse	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Hold uvedkomne personer vekk. Unngå innånding av damper og aerosoler.
Miljøbeskyttelse	Unngå utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
Opprenskningsmetoder	Absorber med væskebindende materiale (sand, diatomite, syre-binder, universal-binder, sagflis). Unngå spredning av spill til tilstøtende områder. Forhindre utslipp i avløp. Spill samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon iht. lokale forskrifter. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernshjef/KLIF) ved større spill/lekkasjer.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

Forholdsregler ved bruk	Sørg for god ventilasjon. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Unngå kontakt med hud. Unngå dannelse av aerosoler. Vask hendene etter bruk. Spill gjør gulv og arbeidsredskaper glatte og sleipe.
Forholdsregler ved lagring	Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Lagres adskilt fra nærings- og nytelsesmidler og dyrefôr.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
formaldehyd	50-00-0	AN.	0,6 mg/m ³ , KA	1,2 mg/m ³ , KAT	

Ingredienskommentar	AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. H=Hudopptak, R= Reproduksjonstoksisk, K= Kreftfremkallende, A= Allergifremkallende, M= Arvestoffskadelig, T= Takverdi
----------------------------	--

Verneutstyr



Prosessforhold	Nøddusj nær arbeidsplass. Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling.
Ventilasjon	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
Åndedrettsvern	Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper, må det brukes egnet åndedrettsvern med gassfilter B (sure gasser, grått).
Håndvern	Bruk vernehansker av: Neopregummi. Nitrilgummi. Butylgummi. Viton ® gummi (fluorgummi). Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte.

Øyevern	Bruk øyevern som beskytter mot sprut dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.
Verneklær	Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
Hygieniske rutiner	Ta straks av alle klær som er blitt våte eller tilsølt. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Bruk hudkrem for å motvirke uttørring av huden.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens	Væske.		
Farge	Fargeløs.		
Lukt	Karakteristisk.		
Løselighetsbeskrivelse	Blandbar med vann.		
Tetthet (g/cm³)	1,276 - Metode: DIN 51757	Temperatur (°C):	15
pH, konsentrert løsning	8,5 (DIN 51369)		
Selvantennelsestemp. (°C)	Ikke selvantennelig		
Eksplosjonsgrense (%)	Ikke eksplosiv		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.
Farlig polymerisering	Polymeriserer ikke.
Stoffer som skal unngås	Ingen reaktive grupper.
Spaltningsprodukter	Ingen spesifikke farlige nedbrytningsprodukter angitt

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksisk dose, LD 50	2400 mg/kg (oral-rotte)
Sensibilisering	Kan gi allergi ved hudkontakt.
Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Mulig fare for kreft.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.
Toksikologisk informasjon	3,3-metylenbis[5-metyloxazolidin]: LD50: 900 mg/kg (rotte, oralt) LD50: 1207-1620 mg/kg (kanin, dermalt)
Innånding	Irriterer luftveiene.
Svelging	Kan virke irriterende og fremkalle magesmerter, brekninger og diaré.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øyne	Irriterer øynene.
Opptaksvei	Innånding. Svelging.
INGREDIENS:	formaldehyd
Toksisk dose, LD 50	100 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	270 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	0,31 mg/l/4t (inh-rotte)

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

LC50, 96 t, Fisk, mg/l	100-150
Økotoksisitet	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet. 3,3-metylenbis[5-metyloxazolidin]: EC 50: 44 mg/l (bakterier)

	EC 50: 37,9 mg/l (dafne, 48 timer)
	IC 50: 5,7 mg/l (fisk, 96 timer)
	LC 50: 57,7 mg/l (fisk, 96 timer)
Mobilitet	Dispergerbar i vann. Lettere enn vann.
Bioakkumulasjonspotensial	Ingen bioakkumulering forventet.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er bionedbrytbart.
INGREDIENS:	formaldehyd
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	0,72
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	0,42 (Daphnias Magna)
Bioakkumulasjonspotensial	BCF: 3
Persistens og nedbrytbarhet	BOD5/COD: 0,6

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Generelt	Farlig avfall etter Forskrift om farlig avfall.
Behandlingsmetoder	Samles i merkede beholdere og leveres til godkjent deponeringssted. Bruk godkjent avfallsmottak.. Unngå utslipp av større mengder til kloakk eller vassdrag.
Avfallskode	20 01 19* Pesticider. 15 01 02 emballasje av plast. 15 01 04 emballasje av metall. Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Forurenset emballasje	Rengjør beholder før den eventuelt gjenbrukes.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelt	Ikke farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)
JERNBANETRANSPORT (RID):	

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Faresymboler



Inneholder	formaldehyd urea, N,N-bis(hydroxymetyl), derivat 3,3-methylenbis[5-metyloxazolidin]
Risikosetninger	R-36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R-40 Mulig fare for kreft. R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
Sikkerhetssetninger	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S-28 Får man stoff på huden, vaskes straks med vann og såpe. S-37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S-46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
Referanselister	Norsk stoffliste. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2007. Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO. EU-direktiv 2008/58/EC (30 ATP), EU-forordning 1907/2006/EC.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3	R-21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging. R-23/24/25 Giftig ved innånding,
---	---

hudkontakt og svelging. R-34 Etsende. R-36/37 Irriterer øynene og luftveiene. R-40
Mulig fare for kreft. R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

*** Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet**

Revisjonskommentar	Revisjon 10.11.2010 nr. 1: erstatter sikkerhetsdatablad av 14.12.2006. Utarbeidet i REACH-format og iht. ATP 30. Ingen endring av sammensetning. Endret klassifisering fra C, Xn, R34 - 37-40-43 til Xn, R40-43-36/37/38.
Utarbeidet av	Essenticon AS Leif Weldingsvei 14 N-3208 Sandefjord, Norge Tlf.: +47 33 42 34 50 Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
Utstedelsesdato	10.11.2010
Databladstatus	30 ATP.
Signatur	R. E. Lunde