

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 30/09/2002

Internt nr.:

Erstatter dato: 11/05/2001

Aqua Lube

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

HANDELSNAVN	Aqua Lube
PRODUKTTYPE	Smøremiddel

Produsent/importør	Bennex Transmark Norge AS
Adresse	Pb. 1992 Nordnes
Postnr. / sted	5817 Bergen
Telefon	55 30 98 00
Faks	55 90 22 12
Kontaktperson	Tore Diesen
UTARB.AV	PRIDE ASA i henhold til norsk regelverk.
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.(vekt%)	Merking
1	destillater (petroleum), solventraffinerte tunge nafteniske; baseolje - uspesifisert	265-097-6	64741-96-4	30-60	T,45

Tegnforklaring: T+=Meget giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende E=Eksplisiv, O=Oksiderende, F+=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, Kreft=Kreftframkallende, Mut=Arvestoffskadelig, Rep=Reproduksjonsskadelig, Kons.=Konsentrasjon i vektprosent.

INGREDIENSKOMMENTARER

PRIDE ASA har mottatt konfidensiell informasjon om produktsammensetningen fra leverandør. Denne informasjonen er vurdert ved utfylling av databladet.

Produktet inneholder < 3% DMSO-ekstraherbare komponenter, fastsatt ved bruk av IP 346. Klassifisering av stoffet som kreftfremkallende er dermed ikke nødvendig.

R-setninger nevnt i punkt 2 er listet opp i punkt 16 med fullstendig tekst.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

HELSE

FARLIG VED INNÅNDING.

Gjentatt og langvarig innånding av løsemidler kan gi varig skade på hjerne, lever og nyre. Arbeid med større mengder uten tilstrekkelig ventilasjon og verneutstyr kan gi effekter på sentralnervesystemet.

BRANN OG EKSPLOSJON

Produktet er brennbart, men ikke brannfarlig.

MILJØ

Inneholder komponenter som kan være skadelig for miljøet.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT

Flytt pasienten vekk fra eksponeringskilden så snart som mulig. Hold pasienten i ro, sørg for varme og frisk luft. Hvis pasienten er bevisstløs, men puster selv, sørg for frie luftveier og legg i stabilt sideleie. Gi kunstig åndedrett ved åndedrettsstans.

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 30/09/2002

Internt nr.:

Erstatter dato: 11/05/2001

Aqua Lube

INNÅNDING

Se under "Generelt". Ved tegn til tap av bevissthet eller annet ubehag må lege kontaktes. Ved hoste eller pustevisninger må muligheten for alvorlig lunge-irritasjon eller betennelse undersøkes.

HUDKONTAKT

Fjern tilsølte klær, armbåndsur osv. Vask huden nøye med såpe og vann. Smør på fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

ØYEKONTAKT

Skyll straks øyet med en myk stråle lunkent vann mens øyelokkene løftes. Fjern evt. kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege dersom irritasjonen vedvarer.

SVELGING

FREMKALL IKKE BREKNING! Gi 1-2 glass vann å drikke hvis den skadede er ved full bevissthet. Kontakt lege snarest.

MEDISINSK INFORMASJON

Vurder ventrikkelskylling etter intubering ved svelging av mengder som kan gi systemiske effekter.

Kontakt Giftinformasjonssentralen, tlf. 22 59 13 00, for ytterligere informasjon om giftighet og behandling.

Helsekontroll: Personer som jevnlig blir eksponert for løsemidler bør årlig gå til kontroll for å undersøke mulig løsemiddelutløst hjerneskade og evt. for kontroll av blod, lever og nyre.

5. TILTAK VED BRANNSLOKKNING

PASSENDE BRANNSLUKNINGSMIDDEL

Vanntåke, skum, tørrkemikalier, karbondioksid (CO₂).

UEGNET BRANNSLUKNINGSMIDDEL

Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet; vil spre ilden.

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARER

Produktet er brennbart, men ikke brannfarlig. Dampene kan danne eksplosiv blanding med luft. Dampene er tyngre enn luft og kan således bre seg i betydelige avstander langs bakken til tennkilder. Ved brann kan det dannes produkter som karbonmonoksid (giftig, meget brannfarlig) og karbondioksid (fortrenger oksygen).

PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Generelt: Evakuér alt personell, ta på verneutstyr for brannslukking. Bruk bærbart pusteapparat når produktet er involvert i brann.

ANNEN INFORMASJON

Stopp tilførsel av stoff til brannen. Beskytt mot varme, bruk vann til å avkjøle beholdere. Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Brannen bekjempes fra mest mulig beskyttet plass.

6. TILTAK VED UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Eliminer alle tennkilder. Sørg for god ventilasjon. Benytt nødvendig verneutstyr. Spill kan være glatt, vær oppmerksom på sklifaren. Hold uvedkommende vekk.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ

Dem evt. opp med absorberende materiale og forhindre spredning og utslipp til vannkilder og kloakk.

EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSNING

Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Spill kan pumpes eller absorberes i tørt, inert materiale som sand, jord e.l. Små mengder tørkes opp i klut/papirhåndklær. Kast klutene i brannsikre beholdere eller la klutene avdampe på et sikkert sted. Behandles i henhold til lover og regler for avfallshåndtering (se pkt. 13). Spyl rent med mye vann. Husk faren for glatt gulv.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

HÅNDTERINGSVEILEDNING

Eliminer alle antenneskilder. Røyking forbudt. Benytt personlig verneutstyr iht. seksjon 8. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved sprøyting må dysen rettes bort fra ansikt og kropp, unngå innånding av sprøytetåke. Unngå søl rundt beholdere, materialet kan være glatt.

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 30/09/2002

Internt nr.:

Erstatter dato: 11/05/2001

Aqua Lube

LAGRINGSANVISNING

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted. Brannfarlig eller brennbart: Holdes vekk fra oksiderende stoff, varme og flammer. Lagres i henhold til Lov om brannfarlige varer. Kan akkumulere statisk elektrisitet. Sørg for egnet jording.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR



Ingrediensnavn	Cas nr.		ppm	mg/m3	År	Anm.
Oljedamp		8 timer	0,0	50,0	2001	
Oljetåke		8 timer	0,0	1,0	2001	

FOREBYGGENDE TILTAK

Sørg for god hygiene. Fjern tilsølt tøy. Gå ikke med klut, tvistdott eller lignende som er gjennomfuktet med produktet, i lommen. Nøddusj og øyedusj bør finnes på arbeidsplassen. Sørg for god ventilasjon.

ÅNDEDRETTSVERN

Bruk åndedrettsvern ved arbeidsoperasjoner som utvikler gass, røyk, damp eller tåke, f.eks. gassmaske med kombinasjonsfilter A2/P2. Bruk trykkluft- eller friskluftmaske ved arbeid der oksygentilførselen ikke er tilstrekkelig.

ØYEVERN

Bruk tettsluttende vernebriller eller ansiktsskjerm ved fare for sprut/dampdannelse.

ARBEIDSHANSKER

Nitrilgummi. Skift hansker ofte!

VERNEKLÆR

Benytt langermede verneklær som beskytter mot mulig hudkontakt.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER



Tilstandsform:	Fett.
Farge:	Blå. Lysegrønn.
Lukt:	Karakteristisk mineralolje.
Løslighet:	Ubetydelig
Smelte/Frysepunkt:	Tetthet: 0,9 g/cm ³ (15 °C)
Ekspljosjonsomr., %--%:	Løslighet i vann: Neglisjebar
Damptrykk:	Metningskons.:
Dekomponeringstemp.:	Rel. tetth. i m. luft(l=1):
pH løsning:	Kokepunkt:
Flammepunkt: 204 °C	pH konsentrat:
Molvekt:	Viskositet:
Tenntemperatur:	Luktegrense:
Rel. damptetthet.(l=1):	Rel. fordampningshast.: < 1
Luftreaktiv:	Vannreaktiv:
Flytepunkt: 185 °C	NLGI-grad: 2
Dråpepunkt: 365 °C	

10. STABILITET OG REAKTIVITET



STABILITET

Unngå sterk oppvarming og tennkilder.

MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Oksiderende stoffer.

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER

Ved brann kan det dannes produkter som karbonmonoksid (giftig, meget brannfarlig) og karbondioksid (fortrenger oksygen).

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE



GENERELT

Produktet kan tas opp ved innånding, svelging og i mindre grad gjennom huden. Langvarig innånding av løsemidler kan føre til løsemiddelskader.

:

3 / 6

:

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 30/09/2002

Internt nr.:

Erstatter dato: 11/05/2001

Aqua Lube

INNÅNDING

Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som lett irritasjon, hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og i alvorlige tilfeller bevisstløshet. Se under "Generelt".

HUDKONTAKT

Produktet virker avfettende/uttørrende. Kan gi lette irritasjoner, sprekkdannelse og eksem ved gjentatt/langvarig hudkontakt.

ØYEKONTAKT

Kontakt med øyne kan forårsake irritasjon.

SVELGING

Kan gi noe irritasjon i munn, svelg og mage. Kvalme, brekninger kan forekomme spontant. Svelging av større mengder kan evt. gi effekter som ved innånding.

AKUTTE OG KRONISKE SKADEVIRKNINGER

Fare for varig skade på hjerne, lever og nyre ved gjentatt og langvarig påvirkning (løsemiddelskade).

12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

MOBILITET

Produktet er ikke løselig i vann.

NEDBRYTBARHET

Forventes å brytes langsomt ned.

ØKOTOKSITET

Inneholder komponenter som kan være skadelig for miljøet.

ANNEN INFORMASJON

Forurenser jord og vann. Må ikke slippes uregulert ut i naturen. Petroleumsprodukter ødelegger isolasjonsevnen i pels og fjærdrakt, slik at sjøfugl og sjøpattedyr kan fryse ihjel.

13. FJERNING AV RESTER OG AVFALL

GENERELT

Avhendes som spesialavfall i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter. Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn ikke tillatt. Fjerning av emballasje: All emballasje skal tømmes og fjernes etter gjeldende regler, eller sendes til gjenbruk uten at merkingen fjernes.

AVFALLSGRUPPER

EAK-kode vurderes av sluttbruker, evt. EAK-kode:

13 02 02 ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer

Avfallsstoffnummer: 7021: Annet olje- og fettavfall.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods:

Ja

Nei

Ikke vurdert

ANNEN INFORMASJON

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Farekl. / Anm.

EF-Etikett

Ja

Nei

Ikke vurdert

:

4 / 6

:

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 30/09/2002

Internt nr.:

Erstatter dato: 11/05/2001

Aqua Lube

SAMMENSETNING

destillater (petroleum), solventraffinerte tunge nafteniske; baseolje - uspesifisert (30-60)

R-SETNINGER

R-20 Farlig ved innånding.

S-SETNINGER

S-38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

S-42 Bruk egnet åndedrettsvern ved utgassing/sprøyting.

S-210 Bruk trykkluft- eller friskluftsmaske i trange rom.

YL-gruppe

3

YL-tall

800-1600 m³/l

REFERANSER

Forskrift om helsefare-, miljøfare-, brannfare- og eksplosjonsfaremerking.

Forskrift om stoffliste.

Forskrift om spesialavfall.

Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG og IATA.

Arbeidstilsynet: YL-merking

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2001.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

INFORMASJONSKILDER:

Datablad fra leverandør.

Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr.

Arbeidsmiljøsenderets hanskeguide.

Hva du må vite, når du bruker åndedrettsvern (Orientering, bestnr. : 539, Arbeidstilsynet).

LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

Databladet er kvalitetssikret av PRIDE i henhold til kravene i norsk regelverk. PRIDE ASA er ISO-sertifisert for utarbeidelse og kvalitetssikring av HMS-datablader.

Utarbeidet av: Øystein Kolstad

Kontrollert av: Solvor Hetlelid

NB: Signert og stemplet originalkopi av dette databladet er utstedt av Pride og oversendt til leverandøren.

Pride ASA har ikke ansvar for eventuelle feil i opplysninger fra importør/leverandør.

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

Nr.	R-Setningstekst
R45	Kan forårsake kreft.

UTGITT: 02/07/1997

:

5 / 6

:

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 30/09/2002

Internt nr.:

Erstatter dato: 11/05/2001

Aqua Lube

REVISJONSOVERSIKT

Versjon	Rev. dato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	02/07/1997	Siv Janne T. Aarrestad	
2.0.0	02/02/2000	Øystein Kolstad	Nytt regelverk
3.0.0	11/05/2001	Øystein Kolstad	
4.0.0	30/09/2002	Solvor Hetlelid	Nytt regelverk