

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 05.11.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

KALIBRERINGSVÆSKE

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FÖRETAK

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Godkjent for bruk | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Godkjent for lab.bruk | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Endret av Pon Equipment | <input type="checkbox"/> |

HANDELSNAVN	KALIBRERINGSVÆSKE
SYNONYMER	CALIBRATION FLUID
BRUKSOMRÅDE	Væske for kalibrering av insprøytningspumper.

Artikkelnummer

185-4665

Nasional produsent/importør

Foretak	Pon Equipment AS
Adresse	Brobekkveien 62 b, Postboks 144 Vollebekk
Postnr./sted	N-0598 OSLO
Land	Norge
Telefon	+47 815 66 500
Faks	+47 22 63 15 63

Navn	E-post	Tlf. (arb.)
Erik Sollerud	erik.sollerud@pon-cat.com	

Produsent i EU/EØS, importør til EU/EØS

Foretak	Chemtool Incorporated
Adresse	P.O. Box 538
Postnr./sted	Crystal Lake, IL 60039-0538
Land	USA
Telefon	001-815-459-1250
Faks	001-815-459-1955

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede middels tunge; gassolje - uspesifisert	265-148-2	64742-46-7	30 - 50 %	T,C,45
2	KEROSIN (PETROLEUM)	232-366-4	8008-20-6	50 - 70 %	Xn,4, H,65

Tegnforklaring: T+=meget giftig, T=giftig, C=etsende, Xn=helseskadelig, Xi=irriterende E=eksplosiv, O=oksidierende, F+=ekstremt brannfarlig, F=meget brannfarlig, N=miljøskadelig, Kreft=kreftfremkallende, Mut=arvestoffskadelig, Rep=reproduksjonsskadelig, Kons.=konsentrasjon

INGREDIENSKOMMENTARER

Raffineringshistorien til petroleum er kjent. Stoffet er ikke kreftfremkallende.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 05.11.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

KALIBRERINGSVÆSKE

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



Helseskadelig

GENERELT

Innånding av oljetåke kan være helseskadelig over tid. Jevnlig hudkontakt med oljen kan medføre irritasjoner og eksem over tid. Oppbevares utilgjengelig for barn

HELSE

Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.

BRANN OG EKSPLOSJON

Ikke brannfarlig.

MILJØ

Ikke klassifisert som miljøskadelig. Unngå allikevel unødig utslipp av konsentrat til miljøet.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT

Sørg for frisk luft. Hold pasienten varm og i ro. Gi ikke drikke til bevisstløs person.

INNÅNDING

Frisk luft og hvile. Kontakt lege ved kraftig hoste, pustevansker eller ved andre ubehag.

HUDKONTAKT

Tilsølt hud vaskes med lunkent såpevann. Fjern og vask tilsølte klær.
Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.

ØYEKONTAKT

Ved stoff i øynene skylles med rikelig mengde vann i minst 15 minutter. Løft øyelokket, men ikke gni. Søk lege hvis varig smerte eller synsforstyrrelse.

SVELGING

I tilfelle svelging må brekninger unngås. Gi snarest rikelig drikke, helst melk, fløte eller medisinsk kull utrørt i vann. Kontakt lege.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Brann kan slukkes med : skum, vanndusj,-tåke eller -dis, pulver og CO2.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 05.11.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

KALIBRERINGSVÆSKE

UEGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Risiko for eksplosjon og beholdersprengning. Ved brann utvikles CO og CO₂.

PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Brannslukker må benytte røykdykkerutstyr.

ANNEN INFORMASJON

Beholdere i nærheten av brann flyttes og/eller nedkjøles med vann.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Bruk personlig verneutstyr, se kap. 8. Unngå innånding av damper/ aerosoler. Unngå hudkontakt. Sørg for god ventilasjon.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE YTRE MILJØ

Dem opp for spredning. Må ikke slippes i kloakkavløp. Ved utslipp til vannkilde vil produktet oppløses og danne film på overflaten.

METODER FOR OPPRYDDING OG RENGJØRING

Søl fjernes snarest med absorberende / mekaniske midler. En eventuell glatt hinne fjernes med white spirit eller lignende. I tilfelle glatt veibane skylles med vann og strøs etter med sand. Stoffet er farlig avfall, se kap. 13.

ANNEN INFORMASJON

Informere redningstjenesten ved større spill.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

HÅNDTERING

Unngå kontakt med huden og øynene. Gå ikke med tilsølte klær. Øyespyler tilgjengelig på arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr, se kap 8. Unngå innånding av gass/ damp/aerosol.

OPPBEVARING

Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagres adskilt fra oksidanter, sterke baser og syrer. Unngå oppvarming , gnister og åpne ild. Godt lukket emballasje

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

Må bare brukes på godt ventilerte steder. Gå ikke med klær som er gjennomtrukket av produktet. Øyespyler tilgjengelig på arbeidsplassen.

ÅNDEDRETTSVERN

Normalt ikke nødvendig. Ved fare for innånding brukes maske med filter A (brunt) evt. partikkelfilter. P2

ØYEVERN

Bruk briller ved arbeid som kan medføre fare for sprut.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 05.11.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

KALIBRERINGSVÆESKE

HÅNDVERN

Hansker i PVC, nitril- eller neoprengummi.

ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN

Spesielle verneklær normalt ikke nødvendig.

ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
OLJETÅKE	-	8 timer		1,0	2001	

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Tilstandsform	Klar væske
Farge	Lys gul
Lukt	Svak lukt av mineralolje
Løselighet	-
Løselighet i vann	Ikke blandbar.

FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Flammepunkt	62 °C	PM CC	
Fordampingshastighet	< 0,1 g/h		1)
Damptrykk	< 0,01 mm/hg		2)
Rel. damp tetthet	> 4	Luft=1	
Tetthet	~ 0,82 g/cm ³		3)

MERKNADER TIL FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Merknad	Kommentar
1)	Butylacetat = 1
2)	20°C
3)	16°C

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Stabilt under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS

Lagres adskilt fra antenneskilder og brennbare materialer.

MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Reagerer med sterke syrer og oksydasjonsmidler.

FARLIGE SPALTINGSPRODUKTER

Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksyd, Karbondioksyd, Svoveloksyder (SO_x).

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

INNÅNDING

Innånding av varm oljedamp eller aerosol vil irritere slimhinnene. Liten avdampning ved normal temperatur.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 05.11.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

KALIBRERINGSVÆSKE

HUDKONTAKT

Hudkontakt vil virke avfettende og kan gi irritasjon og eksem ved lengre tids kontakt.

ØYEKONTAKT

Øyekontakt vil kunne virke irriterende.

SVELGING

Svelging kan medføre diarè, kvalme og brekninger. Svelging av moderate mengder medfører liten helsefare. Fare for kjemisk lungebetennelse med alvorlig lungeskade dersom stoffet kommer ned i luftveiene ved aspirasjon, ofte i forbindelse med brekninger.

12. MILJØOPPLYSNINGER

MOBILITET

Lite løslig i vann. Absorberer til jord og er ikke bevegelig.

PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Produktet er langsomt biologisk nedbrytbart.

BIOAKKUMULERINGSPOTENSIAL

Bioakkumulering er ikke sannsynlig.

ANDRE SKADEVIRKNINGER

Spill danner en film på vannoverflater som kan være årsak til fysisk skade på organismer som lever i vann.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

GENERELT

Må ikke slippes i kloakkavløp. Farlig avfall.

AVFALLSGRUPPER

EAL-kode: 07 07 04 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Ja Nei Ikke vurdert

ANNEN INFORMASJON

Ikke klassifisert som farlig gods.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER



Helseskadelig

EF-etikett Nei Ja Ikke vurdert

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 05.11.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

KALIBRERINGSVÆSKE

SAMMENSETNING

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede middels tunge; gassolje - uspesifisert (30 - 50 %), KEROSIN (PETROLEUM) (50 - 70 %)

R-SETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R65	Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.

S-SETNINGER

S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S-23 Unngå innånding av damp og sprøytetåke. S62 Ved svelging må ikke brekninger fremkalles, kontakt lege øyeblikkelig og vis emballasjen eller etiketten.

LOVER OG FORSKRIFTER

Forskrifter om helsefare-, brannfare-, eksplosjonsfare-, miljøfaremerking med veiledning, inkl. YL-merking, 2002. Norsk stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet, DSB, Oljedirektoratet) av 2002. Administrative normer, best.nr. 361 (2003). Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr inkl. åndedrettsvern (best.nr.539). Norske og svenske hanskeguider. Forskrift om farlig avfall, nr. 1817 (2003). Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG (2003), IATA (2004).

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HMS

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R45	Kan forårsake kreft.
R65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.

YL-gruppe

-

YL-tall

-

KVALITETSSIKRING AV HMSD

HMS Logiconsult har ikke ansvar for feil og mangler i opplysninger fra produsent/leverandør.

Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 i HMS databladet er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Punkter som ikke er relevant for produktet er markert med "-".

KVALITETSSIKRET ETTER NORSK REGELVERK.

Signatur

HMS-DATABLAD
HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 05.11.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

KALIBRERINGSVÆSKE

HMSD er utarbeidet av

Foretak	HMS Logiconsult A/S
Adresse	Fabrikkveien 27
Postnr./sted	4033 Stavanger
Land	Norge
Internett	http://www.hmslogiconsult.com
Telefon	51 57 80 05
Faks	51 57 80 06