

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 07/06/2006

Internt nr: 62297

Erstatter dato: 09/10/2002

Råolje (diverse oljefelter)

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FORETAK

<input type="checkbox"/> Godkjent for bruk	<input type="checkbox"/> Kontrollert iht gjeldende regelverk (2005)
<input type="checkbox"/> Godkjent for lab.bruk	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Godkjent av Fellesdatabasen	<input type="checkbox"/>

HANDELSNAVN Råolje (diverse oljefelter)
SYNONYMER Includes crude oil from : Statfjord, Gullfaks, Heidrun, Norne, Troll, Yme og Veslefrikk.
BRUKSOMRÅDE Råolje.

Nasjonal produsent/importør

Foretak StatoilHydro, ASA
Postnr./sted 5020 Bergen
Land Norge
Telefon +47 55 14 20 00
Faks +47 55 99 20 94

Nødtelefonnummer 22 59 13 00
Bistandstype Giftinformasjonen
Åpningstider

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



Meget
brannfarlig



Giftig

HELSE

Kan forårsake kreft.
Kan forårsake arvelige skader.
Kan skade forplantningsevnen.
Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.

BRANN OG EKSPLOSJON

Meget brannfarlig

MILJØ

Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

HMS-DATBLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATBLAD

Sist endret: 07/06/2006

Internt nr: 62297

Erstatter dato: 09/10/2002

Råolje (diverse oljefelter)

3. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	Reg.Nr.	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	R-liste	Merking
1	petroleum; råolje		232-298-5	8002-05-9	60 - 100 %		T,Kreft 2,R45
2	n-heksan		203-777-6	110-54-3	1 - 5 %		Xn,F,N,Rep 2,R60 - R11 - R65 - R67 - R38 - R48/20 - R51/53
3	Toluen		203-625-9	108-88-3	0 - 1 %		Xn,F,Rep 3,R11 - R63 - R65 - R67 - R38 - R48/20
4	benzen		200-753-7	71-43-2	0 - 1 %		T,F,Kreft 1,Mut 2,R11 - R65 - R36/38 - R45 - R46 - R48/23/24/25

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

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

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.

INNÅNDING

Se under "Generelt". Ved tegn til tap av bevisstheten eller annet ubehag må lege kontaktes.

HUDKONTAKT

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

ØYEKONTAKT

Skyll straks øyet med en myk stråle lunkent vann mens øyelokkene løftes. Quite cualquier lente de contact Quite cualquier lente de contact Fjern evt. kontaktlinser. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

SVELGING

FREMKALL IKKE BREKNING! Hvis brekning inntreffer, holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Skyll munnen med vann. Gi 1-2 glass vann å drikke hvis den skadede er ved full bevissthet. Kontakt lege snarest.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Kan slokkes med vanntåke, pulver, skum eller karbondioksid.

HMS-DATBLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATBLAD

Sist endret: 07/06/2006

Internt nr: 62297

Erstatter dato: 09/10/2002

Råolje (diverse oljefelter)

UEGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

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

BRANNSLUKKINGSMETODER

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.

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Meget brannfarlig. Dampene er tyngre enn luft, og kan nå fjerntliggende antenneskilder via avløp o.l.

Ved brann dannes: Bióxido de carbono (CO₂). Karbondioksid (CO₂). Karbonmonoksid (CO). Svoveloksider (SO_x). Nitrogenoksider (NO_x).

PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

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

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP



SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Eliminer alle antenneskilder. Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med hud, øyne og luftveier. Benytt personlig verneutstyr iht. seksjon 8. Spill kan være glatt, vær oppmerksom på sklifaren. Hold uvedkommende vekk.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE YTRE MILJØ

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

METODER FOR OPPRYDDING OG RENGJØRING

Demmes inn og pumpes opp. Absorberes i et inert materiale (sand, vermikulitt etc.) og samles opp i egnede beholdere. Behandles i henhold til lover og regler for avfallshåndtering (se pkt. 13). Området vaskes til slutt godt med vaskemidler og vann.

ANNEN INFORMASJON

Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernssjef/SFT) ved større spill/lekkasjer.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING



SPEIELLE BRUKSOMRÅDER, EGENSKAPER OG FARER

Kan forårsake kreft. Kan skade forplantningsevnen. Kan forårsake arvelige skader.

HÅNDTERING

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper. Unngå kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr iht. seksjon 8. Eliminer alle antenneskilder. Kan akkumulere statisk elektrisitet. Sørg for egnet jording.

OPPBEVARING

Brannfarlig eller brennbar: Holdes vekk fra oksiderende stoff, varme og flammer. Lagres godt ventilert på et godkjent, brannsikret sted beskyttet mot direkte sollys og varme. Hold beholderne tett lukket.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 07/06/2006

Internt nr: 62297

Erstatter dato: 09/10/2002

Råolje (diverse oljefelter)

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

Sørg for god ventilasjon. Fjern tilsølt tøy snarest og vask huden. Vask hendene grundig etter håndtering og før spising eller røyking. Nøddusj og øyedusj skal finnes på arbeidsplassen.

ÅNDEDRETTSVERN

Gassfilter A/P2 (organiske gasser og støv). Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel (evt. friskluftmaske).

ØYEVERN

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

HÅNDVERN

Bruk vernehansker av: Nitrilgummi. Gjennombruddstid er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte!

ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN

Benytt langermede verneklær som beskytter mot mulig hudkontakt.

ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
Oljedamp	-	8 timer		50,0	2003	
oljetåke (mineralolje-partikler)		8 timer		1,0	2003	
n-heksan	110-54-3	8 timer	25,0	90,0	2003	R
Toluen	108-88-3	8 timer	25,0	94,0	2003	H
benzen	71-43-2	8 timer	1,0	3,0	2003	K

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Tilstandsform	Væske.
Farge	Mørkebrun.
Lukt	Gjennomtrengende.
Løselighet i vann	Ubetydelig.

FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Flammepunkt	< 10 °C		
Ekspløsjonsområde	1,3 - 6 %		
Damptrykk	56,5 kPa		
Tetthet	0,834 g/cm ³	15°C	
Viskositet	~ 2,85 cSt		
Rel. tetth. i mettet luft	>1,0		
Flytepunkt	6°C		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS

Unngå høye temperaturer og direkte sollys.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 07/06/2006

Internt nr: 62297

Erstatter dato: 09/10/2002

Råolje (diverse oljefelter)

MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Sterke oksidasjonsmidler.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Akutte toksiske testresultater

Råolje (diverse oljefelter)

Eksponeringsvei	Verdi/enhet	Art	Kilde
LD50(Oralt)	10000 mg/kg	rotte	

INNÅNDING

Dampene kan i høye konsentrasjoner irritere luftveiene og føre til hodepine, tretthet, kvalme og brekninger. Gjentatt sterk eksponering eller jevnlig eksponering over lang tid for løsemidler kan gi skader av varig karakter.

HUDKONTAKT

Langvarig eller gjentatt kontakt kan gi avfetting, uttørring, irritasjonseksem.

ØYEKONTAKT

Damp eller sprut kan gi irritasjon og svie i øynene.

SVELGING

Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging. Aspirasjon til lungene ved brekning eller fortæring kan forårsake kjemisk lungebetennelse.

Svelging kan forårsake mage- og tarm-irritasjoner, kvalme, brekninger og diare. Kan gi lignende plager som ved innånding.

KREFT

Kan forårsake kreft.

MUTAGENE EFFEKTER

Kan forårsake arvelige skader.

FORPLANTNINGSSKADELIGE EFFEKTER

Kan skade forplantningsevnen.

AKUTTE OG KRONISKE SKADEVIRKNINGER

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

12. MILJØOPPLYSNINGER

ØKOTOKSISITET

Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

MOBILITET

Produktet flyter på vann.

PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Nedbrytes langsomt.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS-DATABLAD

Sist endret: 07/06/2006

Internt nr: 62297

Erstatter dato: 09/10/2002

Råolje (diverse oljefelter)

BIOAKKUMULERINGS-POTENSIAL

Risiko for bioakkumulering kan ikke utelukkes.

ANDRE SKADEVIRKNINGER

Danner oljefilm på vannflater, som kan skade organismer som lever i vann og forstyrre oksygentransporten i grenseskiktet luft/vatten.
Petroleumsprodukter ødelegger isolasjonsevnen i pels og fjædrakt, slik at sjøfugl og sjøpattedyr kan fryse ihjel.

KONKLUSJON

Må ikke slippes ut i avløp, drikkevanntilgang eller mark.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

GENERELT

Behandles som farlig avfall. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon. All emballasje skal tømmes og fjernes etter gjeldende regler, eller sendes til gjenbruk uten at merkingen fjernes.

AVFALLSGRUPPER

EAL-kode vurderes av sluttbruker, evt. EAL-kode: 05 01 05 oljespill

Avfallsstoffnummer: 7021 Annet olje- og fettavfall.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Ja Nei Ikke vurdert

UN-nr: 1267

VARENAVN OG BESKRIVELSE:

PETROLEUM CRUDE OIL / PETROLEUMRÅOLJE

ADR/RID (veitransport/jernbanetransport)

Klasse:	3	Forpkningsgr:	I
Fareseddel:	3		
Farenummer:	33		

33 33 Meget brannfarlig væske (fl.pkt. under 23°C).

IMDG (sjøtransport)

Klasse:	3	Forpkningsgr:	I
Sub. risiko:	-	EMS:	F-E, S-E
Marin forurensning:	Yes		

IATA (lufttransport)

Klasse:	3	Forpkningsgr:	I
Sub. risiko:	-		
Etikett:	Flamm. liquid		

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 07/06/2006

Internt nr: 62297

Erstatter dato: 09/10/2002

Råolje (diverse oljefelter)

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER



Meget
brannfarlig



Giftig

EF-etikett



Nei



Ja



Ikke vurdert

SAMMENSETNING

petroleum; råolje (60 - 100 %), n-heksan (1 - 5 %), Toluen (0 - 1 %), benzen (0 - 1 %)

R-SETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R11	Meget brannfarlig.
R45	Kan forårsake kreft.
R46	Kan forårsake arvelige skader.
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R60	Kan skade forplantningsevnen.
R65	Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.

S-SETNINGER

S16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.
S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.
S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.
S33 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
S53 Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.
S61 Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.
S62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje. S43 Ved brannslukking, bruk: @1.

REFERANSER

Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (2002 med endring av 2005).
Vedlegg VI til forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2002 med endring av 2005), liste over farlige stoffer (Stofflisten).
Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier (2005).
Veileder om innlevering og deklarerer av farlig avfall (2004).
Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG og IATA.
Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren, 2003.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 07/06/2006

Internt nr: 62297

Erstatter dato: 09/10/2002

Råolje (diverse oljefelter)

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HMS

INFORMASJONSKILDER

Informasjon fra leverandør (juni 1997)

Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr.

Arbeidsmiljøsenderets hanskeguide.

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

LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

Databladet er kvalitetssikret av Chemtox i henhold til kravene i norsk regelverk. Chemtox har kvalitetssystem i henhold til ISO 9001:2000.

Revidert av: Marta Teigland

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

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R11	Meget brannfarlig.
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R38	Irriterer huden.
R45	Kan forårsake kreft.
R46	Kan forårsake arvelige skader.
R48/20	Farlig: alvorlig helsefare ved lengere tids påvirkning ved innånding.
R48/23/24/25	Giftig: alvorlig helsefare ved lengere tids påvirkning ved hudkontakt, innånding og svelging.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R60	Kan skade forplantningsevnen.
R63	Mulig fare for fosterskade.
R65	Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
R67	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

YL-gruppe

5

YL-tall

>3200 m³/l

UTGITT:

19/07/1999

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS-DATABLAD

Sist endret: 07/06/2006

Internt nr: 62297

Erstatter dato: 09/10/2002

Råolje (diverse oljefelter)

REVISJONSOVERSIKT

Versjon	Rev.dato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	19/07/1999	Øystein Kolstad	
1.0.0	19/07/1999	Øystein Kolstad	Utarbeidelse
2.0.0	29/01/2002	Heidi Idsø	
2.0.0	29/01/2002	Heidi Idsø	Revisjon
3.0.0	23/09/2002	Øystein Kolstad	
3.0.0	23/09/2002	Øystein Kolstad	Pkt. 1,3,8,12,15,16
4.0.0	09/10/2002	Øystein Kolstad	
4.0.0	09/10/2002	Øystein Kolstad	Pkt. 14
5.0.0	07/06/2006	Marta Teigland	Revisjon, regelverk. Reklassifisering

HMSD er utarbeidet av

Foretak Chemtox Norge AS
Postnr./sted 4313 Sandnes
Land Norway
E-post post@chemtox.com
Internett http://www.chemtox.com
Telefon +47 51 57 40 00
Faks +47 51 57 40 01

VURDERT DATO: