

# HMS-DATABLAD

## OMEGA 991

### 1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	04.11.2005
Kjemikaliets navn	OMEGA 991
Artikkelnr.	O991D
Kjemikaliets bruksområde	Smøremiddel for drivstoff.

#### Importør/Omsetter

Firmanavn	Norsk Industriolje AS
Besøksadresse	Østerdalsgaten 1J
Postadresse	Postboks 6169 Etterstad
Postnr.	0602
Poststed	Oslo
Land	Norge
Telefon	22 66 04 00
Telefaks	22 66 04 01
E-post	nio@norskindustriolje.no
Hjemmeside	<a href="http://www.norskindustriolje.no">http://www.norskindustriolje.no</a>
Org. nr.	NO 831 882 708
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/Knut Finsveen
Nødtelefon	Giftinformasjonen:22 59 13 00

### 2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	Innhold	Klassifisering	Anm.
64742-58-1	265-161-3	smøreoljer (petroleum) hydrogenbehandlet reraffinert	60 - 100		
111-84-2	203-913-4	nonan	0 - 1	Xn,N; R10, R20, R50/53, R65	
111-65-9	203-892-1	oktan	0 - 1	Xn,F,N; R11, R38, R50/53, R65, R67	

Kolonneforklaring  
CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances;  
Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m<sup>3</sup>, ppb, ppm, vekt%, vol%

FH/FB/FM  
T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.

Komponentkommentarer  
Stoff 1 inneholder <3% DMSO-ekstrakt. Dette innebærer at stoffet ikke er kreftfremkallende.  
Se pkt. 16 for forklaring av risikosetninger.

### 3. Viktigste faremomenter

Farebeskrivelse	Helsefare: Produktet er ved normal bruk ikke regnet som helsefarlig.  Sikkerhet: Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig.
-----------------	--

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

#### 4. Førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft, ro og varme.
Hudkontakt	Tilsølt tøy fjernes. Vask straks med vann og såpe.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann i min. 15 min. Ved fortsatte symptomer, transport til lege.
Svelging	Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

#### 5. Tiltak ved brannslukking

Passende brannslukningsmiddel	Pulver, kullsyre (CO <sub>2</sub> ), vanntåke, skum.
Uegnet brannslukningsmiddel	Bruk ikke full vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Dannes oljetåke, kan denne være brannfarlig. Unngå varme flater som kan antenne oljen i tåkeform. Farlige forbrenningsprodukter: Tett røyk, karbonmonoksid og karbondioksid.
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig pkt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

#### 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt.8
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp av større mengder til avløp. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se pkt.13).
Metoder til opprydding og rengjøring	Spill tas opp med absorberende materiale.

#### 7. Håndtering og lagring

Håndtering	Unngå kontakt med hud og øyne.
Oppbevaring	Oppbevares tørt og kjølig i godt ventilert rom. Oppbevares adskilt fra tennkilder og varme.

#### 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

##### Administrative normer

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	8 t. normverdi	ppm/mg/m <sup>3</sup>	Kort normverdi	ppm/mg/m <sup>3</sup>	Norm år
111-84-2	203-913-4	nonan	525	mg/m <sup>3</sup>			2003
111-65-9	203-892-1	oktan	725	mg/m <sup>3</sup>			2003
		oljetåke (mineraloljeparti kler)	1,0	mg/m <sup>3</sup>			2003
		oljedamp	50,0	mg/m <sup>3</sup>			2003

##### Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern	Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.
Håndvern	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale, f.eks.: Nitrilgummi. Gjennomtrengningstid >8 timer.
Øyevern	Benytt øyevern ved risiko for sprut.
Annet hudvern enn håndvern	Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
Annen informasjon	Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen. Sørg for god ventilasjon. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Lukt	Mineralolje
Farge	Ravfarget
Løselighet i vann	Uløselig
Løselighet i fett	De fleste
Relativ tetthet	0,90
Relativ tetthet	<b>Verdi:</b> kg/l
Kokepunkt/ kokepunktintervall	316
Kokepunkt/ kokepunktintervall	<b>Verdi:</b> °C
Flammepunkt	>149
Flammepunkt	<b>Verdi:</b> °C
Viskositet	> 7xSt (40°C)

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer som skal unngås	Reagerer voldsomt med sterkt oksiderende stoffer. F.eks. salpetersyre, hydrogenperoksid og perklorat.
Stabilitet	Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.

## 11 Opplysninger om helsefare

### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Sammensetningen er ved normal bruk lite helseskadelig. Bare store mengder fører til helseskader.
Innånding	Innånding av oljetåke kan være skadelig. Innånding av damp fra varmt produkt kan irritere luftveiene.
Hudkontakt	Moderat irriterende. Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelse og fare for eksem.
Øyekontakt	Moderat irriterende.
Svelging	Svelging kan forårsake mage- og tarm-irritasjoner, kvalme, brekninger og diare. Aspirasjon til lungene ved brekning eller fortæring kan forårsake kjemisk lungebetennelse.
Kroniske effekter	Gjentatt og langvarig eksponering av løsningsmidler kan forårsake ødeleggelse av hjerne og nervesystem.
Allergi	Produktet er ikke kjent for å ha allergifremkallende egenskaper.
Kreft	Produktet er ikke kjent for kreftfremkallende egenskaper.
Fosterskadelige egenskaper	Effekter på fosterutvikling er ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Reproduksjonsskadelige egenskaper er ikke kjent.
Arvestoffskader	Arvestoffskadende (mutagene) egenskaper er ikke kjent.

## 12. Miljøopplysninger

### Øvrige miljøopplysninger

Økotoksitet	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Mobilitet	Uløselig i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Forventes ikke å være naturlig biologisk nedbrytbar.
Bioakkumulasjonspotensial	Mulighet for bioakkumulering.
Andre skadevirkninger / annen informasjon	Oljesøl på vann kan gi fysisk skade på organismer som lever i vann, samt nedsatt oksygenopptak i vannmiljøet.

## 13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	13 07 03 annet brensel (herunder blandinger).
NORSAS	7023 Drivstoff og fyringsolje

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

## 14. Opplysninger om transport

Andre relevante opplysninger	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
------------------------------	---

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

R-setninger	R52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 31. oktober 2005. FOR 1997-12-19 nr. 1323: Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier. Sist endret 20-02-2004. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2003, Direktoratet for Arbeidstilsynet (Best.nr. 361). Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2007, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.  Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

## 16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Erstatter Sikkerhetsdatablad av	07.01.2004
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2)	R10 Brannfarlig. R11 Meget brannfarlig. R20 Farlig ved innånding. R38 Irriterer huden R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Punkter som er endret fra forrige versjon: 1,5,12,13,15,16
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette HMS-databladet er kvalitetssikret av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001:2000.