

# SIKKERHETSDATBLAD

## OMEGA 992

### Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato 16.07.2003  
Revisjonsdato 01.07.2013

#### 1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn OMEGA 992  
Artikkelnr. O992A

#### 1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Kjemikaliets bruksområde Dyserens.

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Distributør

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 <http://www.norskindustriolje.no>  
Org. nr. NO 831 882 708

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

### Seksjon 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC R52/53  
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Aquatic Chronic 3; H412  
Stoffets/blandingens farlige egenskaper Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

#### 2.2. Etikettinformasjon

Faresetninger H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Sikkerhetssetninger P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P501 Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsmottak.

#### 2.3 Andre farer

PBT / vPvB Ikke relevant.  
Farebeskrivelse Brukt kjemikalie kan inneholde andre forurensninger som kan medføre større helsefare enn det opprinnelige kjemikaliets.  
Helseeffekt Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake rødhet, kløe, irritasjon og eksem/sprekddannelse.

Inneholder Naftalen som muligens kan være kreftfremkallende.

## Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Hydrokarbyl amin		R52/53 Aquatic Chronic 3; H412	1 - 5 %
Destillater (petroleum), søtete (sweetened) middels tunge	CAS-nr.: 64741-86-2 EC-nr.: 265-088-7	R10 Xn; R65 N; R51/53 Flam. Liq. 3; H226; Asp. tox 1; H304; Aquatic Chronic 2; H411;	1 - 5 %
Polyeter amin		Xi; R38, R41 N; R50 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	1 - 5 %
Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; kerosin uspesifisert	CAS-nr.: 64742-94-5 EC-nr.: 265-198-5	Xn; R65 Xi; R36 R10 R53 Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 4; H413	1 - 5 %
Naftalen	CAS-nr.: 91-20-3 EC-nr.: 202-049-5 Indeksnr.: 601-052-00-2 Synonymer: Naftalen	Kreft 3; R40 Xn; R22 N; R50, R53 Carc. 2; H351 Acute tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,1 - 0,2 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = 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.		
Beskrivelse av blandingen	Kjemikaliet inneholder mineralolje og additiver.		
Komponentkommentarer	Raffineringshistorien til stoff 2 er kjent. Stoffet er ikke kreftfremkallende. Se seksjon 16 for forklaring av R- og H-setninger.		

## Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113. Nødtelefon: se seksjon 1.4.
Innånding	Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt.

	kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved lengre tids skylning, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Skylt munnen grundig. Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Hold personen under observasjon. Kontakt lege.

## 4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Akutte symptomer og virkninger	Kjemikaliet kan irritere luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste. Kan irritere øynene og kan forårsake rødhet og svie. Kjemikaliet kan irritere mage/tarm og kan forårsake smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diare.
--------------------------------	---

## 4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesiell, se seksjon 4.1.
-------------------	---------------------------------

## Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

### 5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Pulver, skum eller karbondioksid.
Uegnete brannslukningsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

### 5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Uspesifiserte organiske forbindelser.

### 5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig seksjon 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

## Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.
---	--

### 6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

### 6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Rengjør det forurensede området med oljerensmiddel. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se seksjon 13).
--------------------------------------	---

### 6.4. Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger	Se også seksjon 8 og 13.
-------------------	--------------------------

## Seksjon 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved arbeid med varm olje kan mekanisk ventilasjon være nødvendig. Følg god kjemikaliehygiene. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Olje skal alltid fjernes hurtig med såpe og vann eller hudrensemiddel. Bruk ikke organiske løsningsmidler. Bruk ikke oljekontaminerte klær eller sko, og legg aldri oljete
------------	--

kluter i lommene.  
Bruk angitt verneutstyr, se seksjon 8.

## Beskyttende tiltak

Råd om generell yrkeshygiene Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett.

## 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted.  
Forhold som skal unngås Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

## Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler.

## 7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder Se seksjon 1.2.

## Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
White spirit (aromatinnhold >22%)	CAS-nr.: 64742-94-5	8 t.: 25 ppm	
	EC-nr.: 265-198-5	8 t.: 120 mg/m <sup>3</sup>	
Naftalen	CAS-nr.: 91-20-3	8 t.: 10 ppm	2011
	EC-nr.: 202-049-5	8 t.: 50 mg/m <sup>3</sup>	
	Indeksnr.: 601-052-00-2		
	Synonymer: Naftalen		
Oljedamp		8 t.: 50 mg/m <sup>3</sup>	2011
Oljetåke (mineralolje-partikler)		8 t.: 1 mg/m <sup>3</sup>	2009

### 8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet.

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av oljetåke, kan egnet åndedrettsvern med kombinasjonssfilter (type A2/P2) brukes.

#### Håndvern

Håndvern Benytt hansker av motstandsdyktig materiale.  
Egnede hansker Nitrilgummi.  
Gjennomtrengningstid Gjennombruddstiden er ikke kjent. Det angitte hanskemateriale er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.  
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak Skift hansker ofte!

#### Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.

#### Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.  
Tilsølte arbeidsklær må vaskes før de brukes på nytt.  
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak Bruk beskyttelseskremer.

### Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Se også seksjon 12.

### Annen informasjon

Annen informasjon	Nøddusj og mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen. Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav.
-------------------	---

## Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Klar væske
Farge	Gul
Lukt	Løsningsmiddel.
Kommentarer, Luktgrense	Ikke kjent.
Kommentarer, pH (handelsvare)	Ikke relevant.
Kommentarer, pH (bruksløsning)	Ikke relevant.
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktsintervall	Ikke kjent.
Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	Ikke kjent.
Flammepunkt	Verdi: 70 °C
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke kjent.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke kjent.
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke kjent.
Kommentarer, Damptrykk	Ikke kjent.
Kommentarer, Damptetthet	Ikke kjent.
Relativ tetthet	Verdi: 0,85
Løselighet i vann	Uløselig.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke kjent.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke kjent.
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Ikke kjent.
Viskositet	Verdi: > 7 mm <sup>2</sup> /s Test temperatur: 40 °C
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oksiderende egenskaper	Ikke angitt.

### 9.2 Annen informasjon

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
-------------	--

## Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
-------------	---

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.
------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen under normale forhold.
-------------------------------	------------------------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
-------------------------	--

### 10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler.
----------------------------	---------------------------

### 10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen under normale forhold. Se også seksjon 5.2.

## Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

#### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt Brukt kjemikalie kan inneholde andre forurensninger som kan medføre større helsefare enn det opprinnelige kjemikalie.

#### Potensielle akutte effekter

Innånding	Innånding av oljetåke eller damp som dannes ved oppvarming av produktet, irriterer luftveiene og forårsaker hoste. I høye konsentrasjoner virker damper sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
Hudkontakt	Virker avfettende.
Øyekontakt	Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.
Svelging	Kjemikaliet kan irritere mage/tarm og kan forårsake smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diare.
Irritasjon	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Etsende	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Aspirasjonsfare	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses å være oppfylt. R65 er ikke relevant for kjemikaliet på grunn av viskositetskriterene.

#### Forsinket / Repeterende

Hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon. Langvarig eller hyppig kontakt kan forårsake rødhet, kløe, irritasjon, eksem/sprekkdannelse og oljeakne.
Allergi	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Gjentatte toksisitet doser	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses å være oppfylt.

#### Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Inneholder et stoff/en stoffgruppe som muligens kan være kreftfremkallende.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

## Seksjon 12: Miljøopplysninger

### 12.1. Toksisitet

Økotoksisitet	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Akvatisk, kommentarer	Polyeteramin: $0,1 < LC50 \leq 1$ mg/l Naftalen: $0,1 < LC50 \leq 1$ mg/l Verdiene er oppgitt av produsent.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Produktet forventes å være langsomt bionedbrytbart.

### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uløselig i vann. Flyter på vann.
-----------	----------------------------------

## 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ikke relevant.
------------------------	----------------

vPvB vurderingsresultat	Ikke relevant.
-------------------------	----------------

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Oljesøl på vann kan gi fysisk skade på organismer som lever i vann, samt nedsatt oksygenopptak i vannmiljøet. Petroleumprodukter ødelegger isolasjonsevnen i pels og fjærdrakt, slik at sjøfugl og sjøpattedyr kan fryse ihjel. Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---	---

## Seksjon 13: Fjerning av avfall

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

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.
--	--

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
---	----

Avfallskode EAL	EAL: 13 02 05 mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreljer
-----------------	--

NORSAS	7011/7012
--------	-----------

Annen informasjon	7011 Spillolje, refusjonsberettiget 7012 Spillolje, ikke refusjonsberettiget
-------------------	---

## Seksjon 14: Transportinformasjon

### 14.1. UN-nummer

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

### 14.2. UN varenavn

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

### 14.3. Transport fareklasse

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

### 14.5. Miljøfarer

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

### 14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

### 14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

#### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke relevant.
------------------------------	----------------

## Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

### 15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. FOR 2002-07-16-1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier
--------------------------------	--

(REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.  
 FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.  
 Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.  
 FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

Deklarasjonsnr. 19166

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

## Seksjon 16: Andre opplysninger

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Aquatic Chronic 3; H412;
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R41 Fare for alvorlig øyeskade. R50 Meget giftig for vannlevende organismer. R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet R40 Mulig fare for kreft R22 Farlig ved svelging. R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R38 Irriterer huden R36 Irriterer øynene. R10 Brannfarlig.
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H318 Gir alvorlig øyeskade. H226 Brannfarlig væske og damp. H400 Meget giftig for liv i vann. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Brukte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 19.09.2012
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 7. Seksjoner endret: 1,2,3,4,5,8,11,15,16.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetsskontrollert av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Norsk Industriolje AS
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Tonje D. Rongved