



HMS-DATABLAD
i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

SDS # : 35986

NEPTUNA 2T BIO-JET

Data fra forrige versjon: 2009-12-21

Revisjonsdato: 2012-08-20

Utgave 2

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	NEPTUNA 2T BIO-JET
Nummer	LJ1
Rent stoff/preparat	Stoffblanding

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Identifiserte bruksområder	Motorolje, 2-takts.
-----------------------------------	---------------------

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør	TOTAL NORWAY AS Haakon VIIS GT. 1 0116 Oslo Norge Tlf. +47 22019559 Fax: +47 22019599
-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

For ytterligere informasjon, vennligst ta kontakt med:

Kontaktpunkt	Kjell Justesen
E-post adresse	sm.nordic-reach@total.com

1.4. Nødnummer

+33 1 49 00 00 49 (24h/24, 7d/7)
+ 47 22591300
Poisons Information
Directorate of Health and Social Affairs
P.O. Box 7000
St. Olavs Plass
0130 Oslo
+47 22 591300

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

FORORDNING (EF) nr. 1272/2008

For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 2.2.



SDS # : 35986

NEPTUNA 2T BIO-JET

Revisjonsdato: 2012-08-20

Utgave 2

Klassifisering

DIREKTIV 67/548/EØF eller 1994/5/EF

For den komplette teksten av R-setningene nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.

Ikke et farlig stoff eller preparat i henhold til EF-direktivene 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Symbol(er)

Ikke klassifisert

2.2. Merkelementer

Merket i henhold til

Ikke klassifisert/merking er ikke påkrevet

R-setning(er)

ingen

S-setning(er)

ingen

2.3. Andre farer

Fysisk-kjemiske egenskaper

Forurensede overflater vil være svært glatte.

Miljømessige egenskaper

Bør ikke slippes ut i omgivelsene.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblanding

Kjemisk navn	EF-nr.	REACH registreringsnumm er	CAS-nr.	Vektprosent	Klassifisering (67/548)	GHS klassifisering (1272/2008/EC)
Alkylated imidazoline	-	ingen data tilgjengelig	^	<2.5	Xi;R36	Eye irrit. 2 (H319)

Tilleggsmerknader

Produkt basert på syntetiske oljer (estere)

For den komplette teksten av R-setningene nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.

For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak



SDS # : 35986

NEPTUNA 2T BIO-JET

Revisjonsdato: 2012-08-20

Utgave 2

Generell anbefaling	VED ALVORLIGE ELLER VEDVARENDE SYMPTOMER MÅ LEGE ELLER AMBULANSE TILKALLES.
Øyekontakt	Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene.
Hudkontakt	Fjern forurenset tøy og sko. Vask av med såpe og vann. Vask forurenset tøy før det tas i bruk igjen.
Innåndning	Flytt ut i frisk luft.
Inntak	IKKE fremkall brekninger. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsen-ter.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Øyekontakt	Ikke klassifisert.
Hudkontakt	Ikke klassifisert.
Innåndning	Ikke klassifisert. Innåndning av damper med høy konsentrasjon kan forårsake irritasjon i luftveiene.
Inntak	Ikke klassifisert. Svelging kan forårsake irritasjoner i mage- og tarmsystemet, kvalme, brekninger og diaré.

4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp og behov for spesiell behandling, om nødvendig

Kommentar til lege	Behandles symptomatisk.
---------------------------	-------------------------

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkemidler

Egnede slukkingsmidler	Karbondioksid (CO ₂). ABC pulver. Skum. Vannspray eller tåke.
Uegnede slukningsmidler	Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Spesiell risiko.	Ufullstendig forbrenning og termisk nedbryting kan produsere gasser av varierende toksisitet som karbonmonoksid, karbondioksid, forskjellige hydrokarboner, aldehyder og sot. Disse kan være meget farlige hvis de inhaleres i et lite rom eller ved høye konsentrasjoner.
-------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.3. Råd for brannmenn

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper.	Bruk selvforsynt åndedrettsvern og beskyttelsesklær.
---------------------------------------------------------	------------------------------------------------------



SDS # : 35986

NEPTUNA 2T BIO-JET

Revisjonsdato: 2012-08-20

Utgave 2

Andre opplysninger Kjøl ned beholdere/tanker med vannspreder. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødsprosedyrer

Generell informasjon Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. Forurensede overflater vil være svært glatte. Bruk personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Alle tennkilder fjernes.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Generell informasjon Ikke la materialet forurense grunnvannsystemet. Prøv å forhindre at materialet kommer inn i avløpene eller vannløpene. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Metoder for opprydding og rengjøring Sperr av. Oppbevar og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13). Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for fjerning.

6.4. Referanse til andre avsnitt

Personlig verneutstyr Se avsnitt 8 for nærmere opplysninger.

Avfallsbehandling Se avsnitt 13.

7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om trygg behandling La vær å spise, drikke eller røyke under bruk. For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Bruk bare på godt gjennomluftede områder. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Forebygging av brann og eksplosjon Ta sikkerhetsforanstaltninger mot statiske utladninger: Beholdere, tanker og overførings-/mottaksutstyr skal jordes/sikres.

Hygienetiltak Kontroller at alt personell overholder reglene for hygiene nøye når de er eksponert for faren for kontakt med produktet. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Vask hendene før arbeidspausen og med en gang etter å ha håndtert produktet. Bruk ikke slipemidler, løsemidler eller bensin. Tørk ikke hendene på tøy eller filler som er tilsmusset med produktet. Kluter eller filler som er tilsmusset med produktet skal ikke legges i lommene på arbeidsklærne.



SDS # : 35986

NEPTUNA 2T BIO-JET

Revisjonsdato: 2012-08-20

Utgave 2

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Tekniske tiltak / lagringsforhold Hold borte fra mat, drikke og dyrefor. Oppbevar på et innestengt område. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares helst i den originale emballasjen. Dersom det ikke er tilfelle, skal alle indikasjoner oppgitt på sikkerhetsetiketten noteres på den nye emballasjen. Ikke fjern fareetiketter på beholdere (selv om de er tomme). Planlegg installasjonene slik at utilsiktet utsondring av produktet (f.eks. på grunn av dårlige tetninger) på varme deksler eller elektriske kontakter unngås. Beskytt mot frost, varme og sollys. Beskytt mot fuktighet.

Stoffer som skal unngås Sterke oksyderende midler.

7.3. Spesifikke bruksområder

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser Inneholder ikke substanser med eksponeringsrisiko av konsentrasjon over regulert nivå for europeiske arbeidsplasser

Forkortelser Se avsnitt 16

8.2. Eksponeringskontroll

Yrkesmessig eksponeringskontroll

Maskintekniske mål Anvend tekniske tiltak for å etterkomme de yrkesmessige eksponeringsgrenene. Sørg for at det er tilstrekkelig lufttilførsel og bruk anbefalt utstyr under arbeid i lukkede rom (tanker, containere osv.).

Personlig verneutstyr

Generell informasjon Dersom produktet benyttes i blandinger, anbefales det at du tar kontakt med de rette verneutstyrleverandørene. Disse anbefalingene gjelder produktet slik det leveres.

Åndedrettsvern Ingen under normale bruksforhold. I tilfelle damp- og aerosoldannelse.: Åndedrettsvern med kombinert filter for damp/partikler (EN 141). Bruk av åndedrettsvern må stemme nøyaktighet overens med produsentens instruksjoner og lovbestemmelsene for valg og bruk av slike apparater.

Øyevern Dersom det er fare for plasking, bruk.: Vernebriller med sideskjermer.

Hud- og kroppsværn Bruk egnede verneklær. Vernesko eller støvler. Klær med lange ermer.



SDS # : 35986

NEPTUNA 2T BIO-JET

Revisjonsdato: 2012-08-20

Utgave 2

Håndvern

Beskyttelseshansker: Fluorinert gummi, Nitrilgummi. Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som forsynes av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontaktid. Dersom de brukes i oppløsningsmidler eller blandes med andre stoffer og under forhold som ikke dekkes av EN 374, ta kontakt med leverandøren til de EF- godkjente hanskene.

Begrensning og overvåkning av miljøksponeeringen

Generell informasjon

Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Farge		blå	
Materietilstand @20°C		væske	
Lukt		Ingen informasjon tilgjengelig	
Egenskap	Verdier	Bemerkning	Metode
pH		ikke anvendbar	
Kokepunkt/kokeområde		Ingen informasjon tilgjengelig	
Flammepunkt	245 °C 473 °F		ISO 2592 ISO 2592.
Fordampingshastighet		Ingen informasjon tilgjengelig	
Brennbarhetsgrenser i luft		Ingen informasjon tilgjengelig	
Damptrykk		Ingen informasjon tilgjengelig	
Damp tetthet		Ingen informasjon tilgjengelig	
Tetthet	937 kg/m ³	@ 15 °C	ISO 12185
Vannløselighet		uoppløselig	
Løselighet i andre løsemidler		Ingen informasjon tilgjengelig	
logPow		Ingen informasjon tilgjengelig	
Selvantenningsstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig	
Viskositet, kinematisk	46.67 mm ² /s	@ 40 °C	ISO 3104
Ekspløsjonsegenskaper	Ikke eksplosiv		
Oksiderende egenskaper	ikke anvendbar		
Mulighet for farlige reaksjoner	ikke anvendbar		

9.2. Andre opplysninger

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Generell informasjon

Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet



SDS # : 35986

NEPTUNA 2T BIO-JET

Revisjonsdato: 2012-08-20

Utgave 2

Stabilitet Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner Ingen ved vanlig bearbeidelse.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Varmer (temperaturer over flammepunktet), gnister, brennpunkt, flammer, statisk elektrisitet.

10.5. Ukompatible materialer

Stoffer som skal unngås Sterke oksyderende midler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter ingen ved normal bruk.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt giftighet Lokale virkninger Produktinformasjon

Hudkontakt . Ikke klassifisert.

Øyekontakt . Ikke klassifisert.

Innånding . Ikke klassifisert. Innånding av damper med høy konsentrasjon kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Inntak . Ikke klassifisert. Svelging kan forårsake irritasjoner i mage- og tarmsystemet, kvalme, brekninger og diaré.

Akutt giftighet - Komponentinformasjon

Ømfintlighet

Ømfintlighet Ikke klassifisert som sensibilisator.

Spesielle virkninger



SDS # : 35986

NEPTUNA 2T BIO-JET

Revisjonsdato: 2012-08-20

Utgave 2

Cancerogenitet	Dette produktet er ikke klassifisert som kreftfremkallende (karsinogen). Under bruk i motorer vil oljen forurennes med små mengder av drivstoffets forbrenningsprodukter. Ved forsøk på mus er brukt motorolje påvist å kunne gi hudkreft ved gjentatt påføring og vedvarende kontakt. Kortvarig eller tilfeldig hudkontakt med brukt motorolje antas ikke å kunne gi alvorlige utslag hos mennesker hvis oljen vaskes grundig bort med såpe og vann.
Mutagenisitet Reproduserbar giftighet Gjentatt dosisgiftighet	Dette produktet er ikke klassifisert som mutagenisk. Dette produktet er ikke kjent eller mistenkt trussel mot reproduksjon.
Subkronisk giftighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Målorganpåvirkninger	
Målorganpåvirkninger	Ingen informasjon tilgjengelig.
Andre opplysninger	
Andre skadevirkninger	Ved gjentatt og forlenget kontakt med tilsølte klær kan det utvikles karakteristiske hudskader (kviser).

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Ikke klassifisert.

Akutt giftighet i vann - Produktinformasjon

Ingen informasjon tilgjengelig.

Akutt giftighet i vann - Komponentinformasjon

Ingen informasjon tilgjengelig.

Kronisk vanntoksisitet • Produktinformasjon

Ingen informasjon tilgjengelig.

Kronisk vanntoksisitet - Komponentinformasjon

Ingen informasjon tilgjengelig.

Virkninger på organismer som lever på land

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Generell informasjon

Biologisk nedbrytning						
Type	Metode	Prøvetakingstid	Spesielle virkninger	Verdier	Enhet	Biologisk nedbrytbarhet



SDS # : 35986

NEPTUNA 2T BIO-JET

Revisjonsdato: 2012-08-20

Utgave 2

	OECD 301 B			>60	%	
--	------------	--	--	-----	---	--

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Produktinformasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

logPow Ingen informasjon tilgjengelig

Komponentinformasjon .

12.4. Mobilitet i jord

Jord Produktet har på grunn av sine fysiske og kjemiske egenskaper lav mobilitet i jord.

Luft Produktet er lite flyktig og vil fordampe langsomt.

Vann Produktet er uoppløselig og flyter i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Ingen informasjon tilgjengelig.

12.6. Andre skadevirkninger

Generell informasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Metoder for behandling av avfall

Avfall fra rester / ubrukte produkter Bør ikke slippes ut i omgivelsene. Fjernes i henhold til de europeiske direktivene vedrørende avfall og farlig avfall. Fjernes i overensstemmelse med lokalt lovverk. Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller forbrenning. Etter bruk må oljen sendes til et oppsamlingssted for spillolje. Ukorrekt avhending av spillolje er skadelig for miljøet. Hver blanding med fremmedstoff som løsemidler, bremse- og kjølevæsker er forbudt.

Forurenset emballasje Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.

Europeiske avfallskatalog (EWC) avfallsavhendings nr. De følgende avfallskodene er kun forslag: 13 02 06. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

ADR/RID ikke regulert



SDS # : 35986

NEPTUNA 2T BIO-JET

Revisjonsdato: 2012-08-20

Utgave 2

<u>IMDG/IMO</u>	ikke regulert
<u>ICAO/IATA</u>	ikke regulert
<u>ADN</u>	ikke regulert

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

Den europeiske unionen

Internasjonale inventarlistene

EINECS/ELINCS	-
TSCA	-
DSL	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-
NZIoC	-

Forkortelser**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals

Andre opplysninger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerheten**Vurdering av kjemikaliesikkerheten** Ingen informasjon tilgjengelig15.3. Nasjonal bestemmelses informasjon



SDS # : 35986

NEPTUNA 2T BIO-JET

Revisjonsdato: 2012-08-20

Utgave 2

Danmark

- Unngå å overskride de angitte yrkesmessige eksponeringsgrensene (se seksjon 8).

Finland

- Unngå å overskride de angitte yrkesmessige eksponeringsgrensene (se seksjon 8).

Norge

- Unngå å overskride de angitte yrkesmessige eksponeringsgrensene (se seksjon 8).

Sverige

- Unngå å overskride de angitte yrkesmessige eksponeringsgrensene (se seksjon 8).

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Full tekst med R-setninger henvises til i kapitlene 2 og 3

R36 - Irriterer øynene.

Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3

H319 - Forårsaker alvorlig øyeirritasjon

Forkortelser, akronymer

Forkortelser Avsnitt 8

+	Sensibilisator	*	Hud betegnelse
**	Farebetegnelse	C:	Kreftfremkallende (carcinogen)
M:	Mutagen	R:	Reproduksjonstoksisk

Revisjonsdato: 2012-08-20

Revisjonsmerknad *** Indikerer oppdatert avsnitt.

Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Dette sikkerhetsdatabladet er ment å skulle utfylle, ikke erstatte de tekniske databladene. Informasjonen i sikkerhetsdatabladet er gitt i god tro og er basert på den kunnskap vi hadde tilgjengelig på ovenstående dato. Brukeren er innforstått med at bruk av produktet til andre formål enn de det er beregnet på, kan innebære risiko. Informasjonen i sikkerhetsdatabladet fritar på ingen måte brukeren fra å gjøre seg kjent med og oppfylle alle bestemmelser som regulerer brukerens aktivitet. Brukeren er ene og alene ansvarlig for å ta de nødvendige forholdsregler ved bruk av produktet. Reglene i sikkerhetsdatabladet er ment som hjelp for brukeren til å oppfylle sine forpliktelser. Denne listen skal ikke anses som fullstendig og uttømmende. Det er brukerens ansvar å kontrollere at han ikke er underlagt noen andre forpliktelser enn de som nevnt.

Produktdatablad slutt