

# HMS-DATABLAD

## NEPTUNA 2T RACING

### FARESEDDEL

#### MERKING (EC):

Ikke aktuelt

R-setn.

Ingen

S-setn.

Ingen

MERKING I TRANSPORT:

Ikke relevant.

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

**Produktnavn** NEPTUNA 2T RACING  
**Varenr.** LJ2  
**Bruk av produktet** Motorolje for totaktsmotorer  
**Leverandør** Total Norge AS  
 Postbox 1455 Vika  
 N-0116 Oslo  
 Tel: +47 22 01 95 59  
 reach@total-dk.com  
**Beredskapstelefon(er)** +47 90995750  
**Giftinformationscentralen** +47 22591300  
**SE LOKAL ADRESSE PÅ SLUTTEN AV DATABLADET**

### 2. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

**Hovedkomponenter** PREPERAT  
 Produkt basert på raffinerte mineraloljer og syntetiske oljer  
 Produktet inneholder mineralsk olje med mindre enn 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346

Stoffer, som udgør en fare for sundheden	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	R-setn.
destillater (petroleum), hydrogenbeh. middels tunge; gassolje - uspesifisert		64742-46-7	20-30 %	Xn	R-65

SE SEKSJON 16 FOR FORKLARING AV RISIKOSETNINGER

### 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

**Største risiko** Dette produktet representerer ingen fare.  
**Miljømessige effekter** Må ikke tømmes i vasker, avløp eller i nærmiljøet  
**Fysikalsk-kjemisk risiko** Ingen spesiell fare for brann eller eksplosjon under normale bruksforhold

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

**Innånding** VED ALVORLIGE ELLER VEDVARENDE SYMPTOMER MÅ LEGE ELLER AMBULANSE TILKALLES.  
 Innånding av røyk, damper oder sprøytetåke kan gi irritasjon i øvre luftveier.  
 Ta skadelidte ut i frisk luft, i ro i et område med god utluftning.

**Svelging** Fare for brekninger, oppkast og diaré  
 Det skal ikke gis noe å drikke og brekninger skal ikke fremkalles (fare for lungeirritasjon).

<b>Hudkontakt</b>	Det skal ikke gis noe å drikke Tilsølte klær må fjernes straks. Vask omhyggelig med såpe og vann.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll straks grundig med rikelig mengde vann. Løft øyelokket.
<b>Aspirasjon</b>	Hvis det er sannsynlig at produktet har kommet i lungene (f.eks. ved oppkast), må personen umiddelbart til sykehus for behandling.

---

## 5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

---

<b>Brannslukningsmidler</b>	Flammepunkt Se kapittel 9 - egnet: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), pulver, skum - ikke anbefalt: Ikke bruk vannsprøyter på et tidlig stadium i brannslukkingen da det kan bidra til å spre flammene.
<b>Karakteristiske farer</b>	Ufullstendig forbrenning og termolyse produserer gasser med ulik toksisitet, f.eks. CO, CO <sub>2</sub> , forskjellige hydrokarboner, aldehyder og sot. Disse kan være svært skadelige hvis de inhaleres. Damp er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder.
<b>Vernetiltak ved brann</b>	Bruk egnet åndedrettsvern i tilfelle fare for innånding av damp eller røyk.
<b>Annet</b>	Forbrenningsrester og forurenset vann for brannslukking må avhendes i tråd med lokale forskrifter.

---

## 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

---

<b>Personbeskyttelse ved søl</b>	se avsnitt 8 og 13. Sørg for god ventilasjon. Fjern tennkilder. Røyking forbudt
<b>Ved søl/lekkasje</b>	- på jord: Overflater som er tilsølt med produktet, kan bli glatte. Ikke la produktet renne ut i avløp eller vannveier eller forurense bakken. Samle opp med mekanisk utstyr som pumper og oppsamlere. - på vann: Flytende absorberende materiale, deretter mekanisk oppsamling. Meld fra til myndighetene om utslipp av produktet i vannveiene eller avløpsystemet for å informere om mulig overflateforurensning.

---

## 7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

---

### INNÅNDING

<b>Eksponeeringsgenerelt</b>	Ventiler godt dersom det er fare for at det kan dannes gassdamp, røyk, tåke eller aerosol. Gjennomfør alle nødvendige tiltak for å redusere eksponeringsfaren, særlig til produkter i bruk eller avfallsstoffer. Må ikke oppbevares i nærheten av lettantennelig materiale; må ikke oppbevares sammen med næringsmidler eller drikkevarer.
<b>Eksponeeringsgenerelt</b>	I lukkede rom kan det dannes eksplosjonsfarlig damp-luftblanding over væskefasen. Kluter, papir eller materiale som er brukt for absorbering av produktet og er tilsmusset, kan medføre brannfare. Unngå opphoping. Skal elimineres i all sikkerhet umiddelbart etter bruk.
<b>Forholdsregler</b>	Unngå oppbygging av statisk elektrisitet, bruk jordet beholder. Installasjonene skal utformes slik at utilsiktet oljesøl (f.eks. pakningsfeil) forhindres.

### LAGRING

<b>Forebyggende vernetiltak</b>	Foreta nødvendige tiltak slik at man unngår forurensning av vann og jord.
<b>Forholdsregler ved lagring</b>	Bruk Oppbevares i romtemperatur, tørt, vekk fra tennkilder Emballasje skal holdes tett lukket Unngå Oppbevaring underlagt vnaskelige klimaforhold.
<b>Inkompatible materialer</b>	Farlig reaksjon i kontakt med sterke oksyderingsmidler.
<b>Emballasje</b>	Bruk Bruk bare beholdere, koplinger, rør m.m. i et egnet materiale for bruk med hydrokarboner Må kun oppbevares i den originale emballasjen

---

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

---

<b>Forebyggende vernetiltak</b>	Produktet skal brukes på et godt ventilert sted. Lokal avtrekksventilasjon kan være nødvendig ved arbeid i trange rom, eller
<b>Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære</b>	Oljetåken: 3 mg/m <sup>3</sup> (TLV-15 min-STEL). Oljetåken: 1 mg/m <sup>3</sup> (TLV- 8 h-TWA)
<b>Hender</b>	Hydrokarbonerbestandige hansker Anbefalt materiale Nitril , neopren Gjennombruddstiden for den samme type hansker fra forskjellige produsenter fra være svært forskjellig - selv om lagenes tykkelse er lik. Derfor må opplysninger om gjennombruddstid innhentes fra produsenten av vernehanskene. Hanskenes egenskaper bestemmes av forhold i praksis (f.eks. hyppig bruk, mekanisk belastning, temperatur, eksponeringens styrke og varighet). Det anbefales at brukeren tester hanskene før valg av egnede hansker.
<b>Øyevern</b>	Vernebriller
<b>Hud</b>	Etter behov, ansiktsbeskyttelse, støvler, hydrokarbonbestandige klær, vernesko (håndtering av fat). Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende gjenstander der produktet kan samles opp og fremkalle hudreaksjoner.
<b>Hygieniske rutiner</b>	Langvarig og gjentatt kontakt kan gi hudirritasjon. Kan virke irriterende ved vedvarende kontakt. Vask omhyggelig med såpe og vann. Bruk ikke slipemidler, løsningsmidler eller bensin. Tørk ikke hendene på tøy eller filler som er brukt til rengjøring. Kluter eller filler som er tilsmusset med produktet skal ikke legges i lommene på arbeidsklærne. Ikke spis, drikk eller røyk bearbeidings- og lagringsområdet.

---

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

---

<b>Form/konsistens</b>	Flytende.
<b>Farge</b>	Blågrønn
<b>Lukt</b>	Karakteristisk.
<b>Tetthet/egenvekt</b>	877 kg/m <sup>3</sup> <b>Temperatur (°C)</b> 15
<b>Flammepunkt</b>	> 110 °C (ASTM D 92)
<b>Løselighet</b>	- i vann: Uløselig Oppløselig i en rekke vanlige løsemidler.
<b>Fordelingskoeffisient (log Pow)</b>	Log Pow (mineralolje) > 6 <b>Temperatur (°C)</b> 20
<b>Viskositet</b>	8 - 10 mm <sup>2</sup> /s <b>Temperatur (°C)</b> 100

---

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

---

<b>Stabilitet</b>	Stabil under normale betingelser
<b>Risikoforhold</b>	Varme (temperaturer over flammepunktet), gnister, (brennpunkt,

<b>Reaktive stoffer o.l. Spaltningsprodukter</b>	flammer, statisk elektrisitet) Unngå kontakt med sterke oksydasjonsmidler. Ved forbrenning utvikles gasser som karbonmonoksyd, karbondioksyd og nedbrytningsprodukter (sot)
--	---

---

## 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

---

### AKUTT TOKSISITET /

**Innånding, bemerkninger:** Ikke klassifisert.

Innånding av sprøytetåke kan gi irritasjon i øvre luftveier.

**Hudkontakt, bemerkninger:** Ikke klassifisert.

**Svelging, bemerkninger:** Svelging av små mengder antas ikke å medføre helsefare. Svelging av større mengder kan gi magesmerter, diaré, ...

### TOKSISITET (GIFTIG), KRONISK ELLER PÅ SIKT

**Hudkontakt** Vedvarende kontakt kan forårsake enkelte hudsykdommer, særlig hvis det forekommer mindre kutt, rifter eller skrubbsår eller hvis tilsølt tøy virker irriterende

**Sensibilisering** Ifølge våre opplysninger, er ikke produktet allergifremkallende.

**Kreftfremkallende egenskaper** Ved bruk i motorer vil oljen forurenses 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 medføre fare for skade på menneske, om oljen vaskes grundig bort med såpe og vann.

---

## 12. MILJØOPPLYSNINGER

---

**Bemerkninger om giftigheten for miljøet** Det finnes ingen informasjon som resulterer av tester utført på det ferdige produktet.

Anses som lite skadelig for vannlevende organismer.

Informasjon ikke tilgjengelig

### Mobilitet

- Luft:

Produktet er lite flyktig og vil fordampe langsomt.

- Jord:

Produktet har på grunn av sine fysikalsk-kjemiske egenskaper lav mobilitet i jord.

- Vann:

Produktet vil spre seg på vannflaten.

### Persistens og nedbrytbarhet

Produktet skal være langsomt biologisk nedbrytbart

---

## 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

---

### Affaldsbortskaffelse

Elimineres i overensstemmelse med lokal lovgivning.

Hvis ikke, gjenvinning av et godkjent innsamlingsfirma og regenerering eller brenning i en godkjent installasjon.

### Avfallsklasse

13 02 05

Avfallsklassifiseringen avhenger av produktets sammensetning på disponeringstidspunktet.

Avfallsklassifiseringen nevnt her er bare en anbefaling.

Avfallsprodusenten er ansvarlig for å klassifisere avfallet riktig.

Avfallet bør klassifiseres i samarbeid med et godkjent avfallsselskap.

### Bortskaffelse af forurennet emballage

Følg gjeldende forskrifter.

### Nasjonale regler

Endret lov nr. 75-633 av 15.07.75 om eliminering av avfall og gjenvinnelse av materialer.

Gjeldende lovgivning om innsamling av spillolje:

Dekret 79-981 av 21.11.79 og vedtak av 28.01.99 om innsamling

og elimineringsforhold.

Lov nr. 88-1261 av 30.12.88 om import, eksport og transport av avfall.

Dekret nr. 77-254 av 08.03.77 om regler for uttømming av olje og smøremidler i overflatevann.

---

#### 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

---

VEI (ADR)/ JERNBANE (RID)

VANNVEI (ADNR)

SJØ (IMO-IMDG)

LUFT (OACI/IATA)

---

#### 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

---

	Ikke relevant
Risikosestninger	Ingen
Sikkerhetssetninger	Ingen
EU direktiver	Direktiv 1999/45/EF om farlige produkter med senere endringer (direktiv 2001/60/EF). Dette produktet oppfyller kravene i europeiske direktiver 76/769/EC 2000/53/EC 2002/95/EC 2002/96/EC 2003/11/EC

---

#### 16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

---

*	Dette HMS-datablad samsvar med artikkel 31 i REACH-forordning 1907/2006/EC
Forklaring til R-setninger i seksjon 2	R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
*Revisjonsdato:	2009-12-21
*Annullerer og erstatter dokumentet av:	2006-02-08
<b>* INFORMASJON SOM ER REVIDERT SIDEN FORRIGE VERSJON AV HMS-DATABLADET</b>	

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.