

HMS-DATABLAD

NEPTUNA GEAR SYN 75W90

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 GEAR SYN 75W90

Varenr. LJ4

Bruk av produktet Transmisjonsolje

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.
Svovlolein			<3.5 %	Xi	R-43, 53
Fosforsyre ester Amine salt		71888-91-0	<1.5 %	N	R-51/53
Substituerte thiadiazol			<0.4 %	Xi	R-38, 41, 43, 52/53

SE SEKSJON 16 FOR FORKLARING AV RISIKOSETNINGER

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Største risiko Dette produktet representerer ingen fare.
Kan gi allergi ved hudkontakt
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). Det skal ikke gis noe å drikke
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes straks. Vask omhyggelig med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll straks grundig med rikelig mengde vann. Løft øyelokket.
Aspirasjon	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

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

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Personbeskyttelse ved søl	se avsnitt 8 og 13. Sørg for god ventilasjon. Fjern tennkilder. Røyking forbudt
Ved søl/lekkasje	- 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. Avgrens og samle opp det spilte produktet med sand eller annet inert absorberende materiale. - 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. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

INNÅNDING

Eksponeringsgenerelt	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.
Eksponeringsgenerelt	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.

Forholdsregler	Unngå oppbygging av statisk elektrisitet, bruk jordet beholder. Installasjonene skal utformes slik at utilsiktet oljesøl (f.eks. pakningsfeil) forhindres.
LAGRING	
Forebyggende vernetiltak	Foreta nødvendige tiltak slik at man unngår forurensing av vann og jord.
Forholdsregler ved lagring	Bruk Oppbevares i romtemperatur, tørt, vekk fra tennkilder Emballasje skal holdes tett lukket Unngå Oppbevaring underlagt vnaskelige klimaforhold.
Inkompatible materialer	Farlig reaksjon i kontakt med sterke oksyderingsmidler.
Emballasje	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

Forebyggende vernetiltak	Produktet skal brukes på et godt ventilert sted. Lokal avtrekksventilasjon kan være nødvendig ved arbeid i trange rom, eller
Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære	Oljetåken: 3 mg/m ³ (TLV-15 min-STEL). Oljetåken: 1 mg/m ³ (TLV- 8 h-TWA)
Gj.snitt 8t.eksp.	5 mg/m ³
Takverdi	10 mg/m ³
Hender	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.
Øyevern	Vernebriller
Hud	Etter behov, ansiktsbeskyttelse, støvler, hydrokarbonbestandige klær, vernesko (håndtering av fat). Unngå bruk av ringer, klokke eller lignende gjenstander der produktet kan samles opp og fremkalle hudreaksjoner.
Hygieniske rutiner	Unngå langvarig eller gjentatt kontakt med huden, spesielt med brukt olje eller avfallsolje. 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

Form / konsistens	Flytende.
Farge	Gul til gulbrun
Lukt	Karakteristisk.
Tetthet / egenvekt	875 Kg/m ³ Temperatur (°C) 15
Flammepunkt	>= 180 °C (ISO 2592)
Selvantennelsestemp.	> 250 °C (ASTM E 659)
Bemerkninger om	Denne temperaturen kan være betydelig lavere under bestemte

selvtenningstemperaturer	forhold (langsom oksidering av findelte materialer...).
Bemerkninger om eksplosjonsfare	Den nedre grensen for brennbar oljetåke oppnå ved konsentrasjoner rundt 45 g/m ³ .
Løselighet	- i vann: Uoppløselig og ikke blandbar. - organiske løsemidler: Oppløselig i en rekke vanlige løsemidler.
Fordelingskoeffisient (log Pow)	Log Pow > 6 Temperatur (°C) 20
Viskositet	14 mm ² /s Temperatur (°C) 100

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stabil under normale betingelser
Risikoforhold	Varme (temperaturer over flammepunktet), gnister, (brennpunkt, flammer, statisk elektrisitet)
Reaktive stoffer o.l.	Unngå kontakt med sterke oksydasjonsmidler.
Spaltningsprodukter	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	Inneholder et allergifremkallende stoff Kan utløse en allergisk reaksjon.

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	Det finnes ingen studiedata om det ferdige produktet. Mineraloljen i det nye produktet er imidlertid potensielt biologisk nedbrytbar. Enkelte komponenter i produkter kan være ikke-biologisk nedbrytbare.

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.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

VEI (ADR) / JERNBANE (RID)
VANNVEI (ADNR)
SJØ (IMO-IMDG)
LUFT (OACI / IATA)

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

	Ikke relevant
Risikosetninger	Ingen
Sikkerhetssetninger	Ingen
Annet	- Inneholder: Substituert thiadiazol Kan gi allergi ved hudkontakt
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-43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R-53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R-38 Irriterer huden. R-41 Fare for alvorlig øyeskade. R-52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
*Revisjonsdato:	2009-12-21
*Annullerer og erstatter dokumentet av:	2006-02-08
* INFORMASJON SOM ER REVIDERT SIDEN FORRIGE VERSJON AV HMS-DATABLADET	

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.