



## SIKKERHETSDATABLAD HYDRAULIC POWER STEER

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** HYDRAULIC POWER STEER

**Produktnummer** HPF500, HPF001

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

**Identifiserte bruksområder** Hydraulisk olje.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Leverandør** TETROSYL LIMITED  
Bury  
Lancashire  
England  
BL9 7NY  
0161 764 5981  
0161 797 5899  
info@tetrosyl.com

**Produsent** TETROSYL LIMITED  
Bury  
Lancashire  
England  
BL9 7NY  
0161 764 5981  
0161 797 5899  
info@tetrosyl.com

#### 1.4. Nødtelefonnummer

**Nødtelefon** +44 (0)161 764 5981

**Nødtelefonnummer** Giftinformasjonen : 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (EC 1272/2008)

**Fysiske farer** Ikke Klassifisert

**Helsefarer** Ikke Klassifisert

**Miljøfarer** Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Merkingselementer

**Faresetning** EUH208 Inneholder 2-PROPANOL, 1-(TERT-DODECYLTHIO)-, 1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO-, N,N-DICOCO ALKYL DERIVS.. Kan gi en allergisk reaksjon.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## HYDRAULIC POWER STEER

### Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P273 Unngå utslipp til miljøet.  
 P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

### 2.3. Andre farer

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

<b>PENTADECANE, 7- METHYLENE MIXED WITH 1-TETRADECENE, DIMERS AND TRIMERS, HYDROGENATED</b>	<b>60-100%</b>
CAS nummer: 157707-86-3	EC nummer: 500-393-3
REACH registrerings nummer: 01-2119493949-12-0000	

#### Klassifisering

Asp. Tox. 1 - H304

<b>MINERAL OIL - H304 (&lt;3% DMSO EXTRACT, IP 346)</b>	<b>5-&lt;10%</b>
CAS nummer: 64742-55-8	EC nummer: 265-158-7
REACH registrerings nummer: 01-2119487077-29-0000	

#### Klassifisering

Asp. Tox. 1 - H304

<b>THIOPHENE, TETRAHYDRO-,1,1-DIOXIDE,3-(C9-11-ISOALKYLOXY)DERIVS.,C10-RICH</b>	<b>1-&lt;2%</b>
CAS nummer: 398141-87-2	EC nummer: 800-172-4
REACH registrerings nummer: 01-2119969520-35-0000	

#### Klassifisering

Aquatic Chronic 2 - H411

<b>2-PROPANOL, 1-(TERT-DODECYLTHIO)-</b>	<b>0.5-&lt;1%</b>
CAS nummer: 67124-09-8	EC nummer: 266-582-5
REACH registrerings nummer: 01-2119953277-30-0000	
M faktor (akutt) = 1	M faktor (kronisk) = 1

#### Klassifisering

Skin Sens. 1 - H317  
 Aquatic Acute 1 - H400  
 Aquatic Chronic 1 - H410

## HYDRAULIC POWER STEER

<b>1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO-, N,N-DICOCO ALKYL DERIVS.</b>			<b>0.3-&lt;0.5%</b>
CAS nummer: —	EC nummer: 482-000-4	REACH registrerings nummer: 01-0000020142-86-0000	
<b>Klassifisering</b>			
Skin Sens. 1B - H317			
Aquatic Chronic 3 - H412			
<b>1H-IMIDAZOLE-1-ETHANOL, 2-(8-HEPTADECENYL)-4,5-DIHYDRO-</b>			<b>-&lt;0.05</b>
CAS nummer: 95-38-5	EC nummer: 202-414-9		
M faktor (akutt) = 10	M faktor (kronisk) = 1		
<b>Klassifisering</b>			
Acute Tox. 4 - H302			
Skin Corr. 1C - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
STOT RE 2 - H373			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			
<b>2,2'-(C16-18 (EVENNUMBERED, C18 UNSATURATED) ALKYL IMINO) DIETHANOL</b>			<b>-&lt;0.05</b>
CAS nummer: 1218787-32-6	EC nummer: 620-540-6	REACH registrerings nummer: 01-2119510877-33-0000	
M faktor (akutt) = 10	M faktor (kronisk) = 1		
<b>Klassifisering</b>			
Acute Tox. 4 - H302			
Skin Corr. 1C - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			
<b>DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER</b>			<b>0.001 - &lt;0.005%</b>
CAS nummer: 34590-94-8	EC nummer: 252-104-2	REACH registrerings nummer: 01-2119450011-60-0000	
<b>Klassifisering</b>			
Ikke Klassifisert			

## HYDRAULIC POWER STEER

<b>NAFTALEN</b>	<b>0.001 - &lt;0.005%</b>
CAS nummer: 91-20-3	EC nummer: 202-049-5
M faktor (akutt) = 1	M faktor (kronisk) = 1
<b>Klassifisering</b> Flam. Sol. 2 - H228 Acute Tox. 4 - H302 Carc. 2 - H351 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generell informasjon</b>	Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer. Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting.
<b>Innånding</b>	Ved innånding av sprut/tåke, fortsett som følger. Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting.
<b>Svelging</b>	Kontakt lege hvis større mengder er svelget. Skyll munnen grundig med vann.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Ikke gni i øyet.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<b>Generell informasjon</b>	De beskrevne symptomenes alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde. Effektene kan bli forsinket. Hold berørt person under observasjon.
<b>Innånding</b>	Kan forårsake astmaliknende kortpustethet. Damper kan forårsake hodepine, utmattethet, svimmelhet og kvalme.
<b>Svelging</b>	Kan gi ubehag ved svelging. Kan forårsake magesmerter eller oppkast. Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og forgiftning.
<b>Hudkontakt</b>	Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake irritasjon, rød hud og dermatitt.
<b>Øyekontakt</b>	Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

<b>Anmerkninger for lege</b>	Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
------------------------------	--

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1. Slökkingsmidler

<b>Passende slökkemiddel</b>	Slokk med følgende midler: Skum, karbondioksid eller pulver. Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen.
<b>Ikke brukbart slökkemiddel</b>	Ikke bruk vannstråle som slökkemiddel, da denne vil spre brannen.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

<b>Spesielle farer</b>	Ved brann dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.
------------------------	---

## HYDRAULIC POWER STEER

**Farlige forbrenningsprodukter** Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Karbonoksider.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

**Spesielt verneutstyr for brannmenn** Forlat faresonen umiddelbart.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**Personlige forholdsregler** Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper. Unngå kontakt med øynene og langvarig hudkontakt. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Miljømessige forholdsregler** Unngå eller minimer dannelse av noen miljøforurensning. Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken. Samle og bli kvitt sølt materiale som angitt i avsnitt 13.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Metoder for opprensing** Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Fjern alle antenningskilder. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennekilder i nærheten av sølt materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Begrens sølt materiale med sand, jord eller annet egnet ikke brennbart materiale. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Sølt materiale suges opp med ikke brennbart, absorberende materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

**Referanse til andre avsnitt** Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Samle og bli kvitt sølt materiale som angitt i avsnitt 13. Produktet inneholder stoff som er skadelig for vannlevende organismer og kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Se avsnitt 12 for mer informasjon om økologiske farer.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Unngå tåkedannelse. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Olje skal alltid fjernes hurtig med såpe og vann eller hudrensemiddel. Bruk ikke løsningsmidler. Bruk ikke oljekontaminerte klær eller sko, og legg aldri oljete kluter i lommene.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Forholdsregler ved lagring** Hold beholderne oppreist. Oppbevares i tett lukket originalemballasje.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesiell(e) sluttbruker(e)** De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Tiltaks- og grenseverdier

#### DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Langtids eksponering (8-timer TWA): 50 ppm 300 mg/m<sup>3</sup>

H, E

#### NAFTALEN

## HYDRAULIC POWER STEER

Langtids eksponering (8-timer TWA): 10 ppm 50 mg/m<sup>3</sup>

E

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Verneutstyr



#### Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper. Iaktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Med mindre vurdering tilsier at en høyere grad av beskyttelse er nødvendig, skal følgende beskyttelse brukes: Tettsittende vernebriller.

#### Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Nitrilgummi. Det bør bemerkes at væske kan trenge gjennom hanskene. Hyppige bytter er anbefalt.

#### Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egnede verneklær for å hindre gjentatt eller langvarig hudkontakt.

#### Hygienetiltak

Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen. Vask omgående med såpe og vann om hud blir tilsølt.

#### Åndedrettsvern

Ingen spesielle anbefalinger.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Utseende	Klar væske.
Farge	Mørk. Grønn.
Lukt	Olje liknende.
Smeltepunkt	Ikke fastslått.
Begynnende kokepunkt og område	>250°C @ 1013 hPa
Flammepunkt	220°C
Fordampningshastighet	Ikke fastslått.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ikke fastslått.
Damptrykk	Ikke fastslått.
Damp tetthet	Ikke fastslått.
Relativ tetthet	0.834g/cm <sup>3</sup> @ 20°C
Oppløselighet(er)	Uoppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient	Ikke fastslått.
Selvantennelsestemperatur	Ikke fastslått.

## HYDRAULIC POWER STEER

Dekomponeringstemperatur	Ikke fastslått.
Viskositet	29 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
Eksplosive egenskaper	Ikke ansett å være eksplosiv
Eksplosiv under påvirkning av flamme	Ikke ansett å være eksplosiv
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

### 9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon Ingen.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Ingen spesielle stabilitetsbetyrninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Ikke anvendelig.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Det er ingen kjente betingelser som lett kan resultere i en farlig situasjon.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Ingen bestemt materiale eller gruppe av materialer vil trolig reagere med produktet og produsere en farlig situasjon.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske effekter Det foreligger ingen informasjon.

Innånding Ingen spesielle helsefarer er kjent.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Langvarig og gjentatt kontakt kan forårsake rødhet og irritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 12.1. Giftighet

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk Ikke tilgjengelig.

Akutt giftighet - virvelløse dyr Ikke tilgjengelig.

## HYDRAULIC POWER STEER

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbar** Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulativt potensiale** Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

**Fordelingskoeffisient** Ikke fastslått.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Produktet er uoppløselig i vann og spres på vannoverflaten.

**Adsorpsjons-  
/desorpsjonskoeffisient** Ikke tilgjengelig.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater av PBT og vPvB  
bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

### 12.6. Andre skadevirkninger

**Andre skadelige effekter** Ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell informasjon** Avfall er klassifisert som farlig avfall. Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

**Avfallsmetoder** Bekreft deponeringsmetodene med miljøingeniøren og lokale forskrifter.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

**Generelt** Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

### 14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

### 14.5. Miljøfarer

**Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning**

Nei.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket



## HYDRAULIC POWER STEER

**Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden** Ikke anvendelig.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

**EU lovgivning** Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Revisjonskommentarer** NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.

**Utstedt av** Health & Safety Department

**Revisjonsdato** 15.10.2020

**Revisjon** 10

**Erstatter dato** 30.01.2020

**SDS nummer** 17613

**SDS status** Godkjent.

**Fullstendig faremerking** H228 Brannfarlig fast stoff.  
 H302 Farlig ved svelging.  
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
 H400 Meget giftig for liv i vann.  
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 EUH208 Inneholder 2-PROPANOL, 1-(TERT-DODECYLTHIO)-, 1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO-, N,N-DICOCO ALKYL DERIVS.. Kan gi en allergisk reaksjon.