

## Sikkerhetsdatablad

### Mabanol Helium Hyd HLP-D 32 ZF

Versjon 1.0

Utarbeidet: 14-11-2024

**Oljetorget**

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

### 1.1 Produktidentifikator.

**Handelsnavn:** Mabanol Helium Hyd HLP-D 32 ZF.

**Varenummer:** -

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

**Bruksområde:** Hydraulikkolje.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

**Selskapsopplysninger:** Oljetorget AS  
Bedriftsvegen 64  
3735 Skien  
Tlf.: +47 916 23 478  
www.oljetorget.no  
sondre@oljetorget.no

**1.4 Nødtelefon:** Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen.

Ikke klassifisert.

### 2.2 Merkingselementer.

Ikke klassifisert.

### Annen merking:

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

### 2.3 Andre farer.

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer i henhold til REACH 1907/2006, vedlegg XII.  
Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommisjonsforordning EU 2018/605.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

**3.1 Stoffer:** Produktet er en blanding.

### 3.2 Stoffblandinger:

| CAS/EC-nr.             | REACH-nr.        | Navn                                                      | Innhold % | Klassifisering    |
|------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|-------------------|
| 64742-56-9 / 265-159-2 | 01-2119480132-48 | Destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-* | 40<45     | Asp. Tox 1; H304. |

**Sikkerhetsdatablad****Mabanol Helium Hyd HLP-D 32 ZF**

Versjon 1.0

Utarbeidet: 14-11-2024



|                  |                      |                                                                                                                                      |         |                                                                                    |
|------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
| - /<br>931-384-6 | 01-2119493620-<br>38 | Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)diofosforsyre syre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)** | 0,2<0,3 | Acute Tox. 4; H302, Skin Sens. 1; H317, Eye Dam. 1; H319, Aquatic Chronic 2; H411. |
|------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|

\*Merknad L: Stoffet klassifiseres ikke som kreftfremkallende, siden det inneholder mindre enn 3 % dimetylsulfoksidekstrakt (DMSO), målt ved IP 346-metoden.

\*\*Spesifikk konsentrasjonsgrense – Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)diofosforsyre syre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet):

Eye Irrit. 2; H319:  $50\% \leq C < 100\%$

Skin Sens. 1B; H317:  $9.39\% \leq C < 100\%$

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i avsnitt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:**

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generelt:</b>   | I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Vis dette sikkerhetsdatablad til lege.                                                                                                                                   |
| <b>Innånding:</b>  | Flytt personen til frisk luft. Søk legehjelp ved fortsatt ubehag.                                                                                                                                                                               |
| <b>Hudkontakt:</b> | Vask umiddelbart av med masser av vann og såpe. Fjern umiddelbart forurensede klær. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.                                                                                                                      |
| <b>Øyekontakt:</b> | Skyll grundig med rikelig vann i flere minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.                                                                                                                     |
| <b>Svelging:</b>   | Skyll munnen grundig med masser av vann og spytt ut. Ikke framkall brekning. Drikk deretter rikelig med vann (fortynningseffekt). Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person, eller en person med kramper. Søk legehjelp umiddelbart. |

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:**

Ved oppkast risiko for aspirasjon.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:**

Behandle symptomatisk.

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**

**Brannsløkkingsmidler:** Skum, slukningspulver, karbondioksid (CO<sub>2</sub>), sand.  
Stor brann: vannspray (tåke).

**Uegnete brannsløkkingsmidler:**

Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

## Sikkerhetsdatablad

### Mabanol Helium Hyd HLP-D 32 ZF

Versjon 1.0

Utarbeidet: 14-11-2024



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

Brann kan danne giftige og irriterende gasser.  
Ikke innånd nedbrytningsprodukter fra brann.

#### 5.3 Råd for brannmannskap:

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern. Kjøøl ned lukkede beholdere utsatt for brann, med vannspray. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

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

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8.  
Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

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

Små mengder kan tørkes opp med klut.  
Større utslipp: demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Oppbevares i egnede beholdere for avhending.  
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for sluttbehandling av avfall.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8.  
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Unngå dannelse og innånding av oljetåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt.  
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

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

Hold beholderne tett lukket på et kjølig, tørt og godt ventilert sted, vekk fra direkte sollys.  
Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted.  
Unngå oljekontakt med luft.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Se avsnitt 1.2.

**Sikkerhetsdatablad****Mabanol Helium Hyd HLP-D 32 ZF**

Versjon 1.0

Utarbeidet: 14-11-2024

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere – Grenseverdier:**

| CAS-nummer: | Kjemisk navn:                   | Grenseverdi:        | Referanser: |
|-------------|---------------------------------|---------------------|-------------|
| -           | Oljetåke (mineraloljepartikler) | 1 mg/m <sup>3</sup> | 2024        |

**DNEL/PNEC:**

-

**8.2 Eksponeringskontroll.**

**Tekniske tiltak:** Sørg for god ventilasjon. Luftbårne konsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier.

**Generelt:** Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes.

**Personlig verneutstyr:** Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

**Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig under normal bruk av produktet. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern, filter A/P2.

**Håndvern:** Bruk vernehansker (i henhold til standard NS-EN 374).  
Mulighet: Nitril hansker eller lignende ≥60 min.  
Tykkelse ≥0,11 mm.

**Øyevern:** Bruk godkjente tetsittende vernebriller. EN 166.

**Kroppsvern:** Arbeidsverneklær.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:**  
Ingen spesielle krav.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper.**

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Fysisk tilstand:                 | Flytende            |
| Farge:                           | Produktspesifikk    |
| Lukt:                            | Ingen data          |
| Smeltepunkt/frysepunkt:          | Ingen data          |
| Kokepunkt eller startkokepunkt:  | Ingen data          |
| Antennelighet:                   | Ingen data          |
| Nedre og øvre eksplosjonsgrense: | Ingen data          |
| Flammepunkt:                     | 213°C – EN ISO 2592 |
| Selvantennelsestemperatur:       | Ingen data          |
| Spaltingstemperatur:             | Ingen data          |

## Sikkerhetsdatablad

### Mabanol Helium Hyd HLP-D 32 ZF

Versjon 1.0

Utarbeidet: 14-11-2024



|                                        |                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| pH:                                    | Ingen data                                    |
| Kinematisk viskositet                  | 32,2 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) – EN ISO 3104 |
| Løselighet:                            | Uløselig i vann                               |
| Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann: | Ingen data                                    |
| Damptrykk:                             | Ingen data                                    |
| Tetthet og/eller relativ tetthet:      | 0,878 kg/l (15°C) – DIN 51757                 |
| Relativ damp tetthet:                  | Ingen data                                    |
| Partikkelegenskaper:                   | Ingen data                                    |
| Flytepunkt:                            | -27°C – ASTM D 5985                           |

#### 9.2 Andre opplysninger:

Ingen.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet:** Ingen reaktivitet ved anbefalt lagring og bruk.

**10.2 Kjemisk stabilitet:** Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner:**  
Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.

**10.4 Forhold som skal unngås:**  
Direkte varme, sollys og antennelseskilder.

**10.5 Uforenlige materialer:** Sterke oksidasjonsmidler.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:**  
Ingen farlige nedbrytningsprodukter kjente ved anbefalt bruk og oppbevaring.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008.

**Akutt toksisitet:** Ikke klassifisert.

Produkt ATE:  
Oral: >2000 mg/kg  
Dermal: >2000 mg/kg  
Innånding tåke: >5 mg/l

Destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin – CAS 64742-56-9:  
Oral – LD50 – Rotte: >5000 mg/kg  
Dermal – LD50 – Kanin: >5000 mg/kg  
Innånding – LC50 – Rotte: >5,53 mg/l/4 t. tåke

Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosforsyre syre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) – EC 919-384-6:  
Oral – LD50 – Rotte: 2000 mg/kg – OECD 401  
Dermal – LD50 – Kanin: 2201 mg/kg  
Innånding – LC50 – Rotte: 20,1 mg/l/4 t. damper

## Sikkerhetsdatablad

### Mabanol Helium Hyd HLP-D 32 ZF

Versjon 1.0

Utarbeidet: 14-11-2024

**Oljetorget**

**Irritasjon/etsing av huden:** Ikke klassifisert.

**Alvorlig øyeskade/irritasjon:** Ikke klassifisert.

**Framkalling av hud- og luftveisallergi:** Ikke klassifisert.

**Kimcellemutagenisitet:** Ikke klassifisert.

**Evne til å framkalle kreft:** Ikke klassifisert.

**Forplantningsgiftighet:** Ikke klassifisert.

**STOT, enkelteksponering:** Ikke klassifisert.

**STOT, gjentatt eksponering:** Ikke klassifisert.

**Aspireringsfare:** Ikke klassifisert.  
Viskositet: 32,2 mm<sup>2</sup>/s (40°C).

#### 11.2 Andre opplysninger:

**Hormonforstyrrende egenskaper:**  
Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

**Andre opplysninger:** Ingen.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**12.1 Giftighet:** Ikke klassifisert.

Destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin – CAS 64742-56-9:  
Fisk – LC50 – 4 d.: >100 mg/l  
Dafnia – EC50 – 2 d.: >10.000 mg/l  
Dafnia – NOEC – 21 d.: 10 mg/l  
Alger – ErC50 – 3 d.: >100 mg/l

Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosforsyre syre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) – EC 919-384-6:  
Fisk – LC50 – 4 d.: 24 mg/l – OECD 203  
Dafnia – EC50 – 2 d.: 91,4 mg/l  
Alger – ErC50 – 4 d.: 6,4 mg/l – OECD 201

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin – CAS 64742-56-9:  
Ikke lett biologisk nedbrytbar.

Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosforsyre syre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) – EC 919-384-6:  
Ikke lett biologisk nedbrytbar.

## Sikkerhetsdatablad

### Mabanol Helium Hyd HLP-D 32 ZF

Versjon 1.0

Utarbeidet: 14-11-2024



**12.3 Bioakkumuleringsevne:** Destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin – CAS 64742-56-9:  
LogKow: <0,3  
BCF: 436

**12.4 Mobilitet i jord:** Er flydende, opptas i jord.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:**  
Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

**12.6 hormonforstyrrende egenskaper:**  
Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

**12.7 Andre skadevirkninger:** Ingen kjente.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**  
Unngå utslipp til miljøet.  
Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.  
Mulighet:

**EAL-kode:** 13 02 05\* mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer.

**Forurenset emballasje:** Emballasje med restinnhold av produktet: 15 01 10\* emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer.  
Rengjort emballasje: i henhold til emballasjemateriale.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke regulert som farlig gods.

|                                       | ADR/RID                        | IMDG/IMO                       |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b> | Ikke relevant                  | Ikke relevant                  |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>       | Ikke relevant                  | Ikke relevant                  |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>    | Ikke relevant                  | Ikke relevant                  |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>          | Ikke relevant                  | Ikke relevant                  |
| <b>14.5 Miljøfarer<br/>EMS:</b>       | Ikke relevant<br>Ikke relevant | Ikke relevant<br>Ikke relevant |

## Sikkerhetsdatablad

### Mabanol Helium Hyd HLP-D 32 ZF

Versjon 1.0

Utarbeidet: 14-11-2024



|                   |               |               |
|-------------------|---------------|---------------|
| Annen informasjon | Ikke relevant | Ikke relevant |
|-------------------|---------------|---------------|

#### 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

Ikke relevant

#### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 (REACH). CLP forordning nr. 1272/2008.  
Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier - Norge. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.  
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).  
Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen.

Ytterligere informasjon: Ingen.

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:

H302 Farlig ved svelging.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Annet:

Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

#### Forkortelser og akronymer:

ADR Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods).

CAS Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser).

CLP Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging).

EF-nr. EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en identifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union).

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs) i.

LD50 Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom.

Maksimum grenseverdi Maksimum grenseverdier.

PBT Persistent, bioakkumulerende og giftig.

## Sikkerhetsdatablad

### Mabanol Helium Hyd HLP-D 32 ZF

Versjon 1.0

Utarbeidet: 14-11-2024



REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier).

vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende).

#### Validert av:

SRS

[www.sds-sikkerhetsdatablade.dk](http://www.sds-sikkerhetsdatablade.dk)

---