



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Hydraulic Oil HLPD 32

Trykingsdato: 29.05.2015

Produktkode: 732010

Side 1 av 7

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

##### 1.1. Produktidentifikator

ADDINOL Hydraulic Oil HLPD 32

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

###### 1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Hydraulikkvæske(r) og tilsetningsstoff(er).

##### 1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Selskap:	ADDINOL Lube Oil GmbH	
	Gebäude 4609	
Gate:	Am Haupttor	
Sted:	D-06237 Leuna	
Telefon:	+49 (0) 3461 845-0	Telefax: +49 (0) 3461 845-555
E-post:	info@addinol.de	
Utsteder:	Application Technology	
Internet:	www.addinol.de	
Opplysningsgivende område:	ADDINOL Application Technology	

**1.4. Nødtelefon:** +49 (0) 3461-845201 - Dette nummeret er betjent bare i kontortiden.

#### SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

###### Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig etter forordning (EF) nr. 1272/2008.

##### 2.2. Merkelementer

###### Særlig merking av visse preparater

EUH208	Inneholder Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Kan fremkalle en allergisk reaksjon.
EUH210	Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

###### Ytterligere råd

Produktet er ikke merkepliktig etter EU-retningslinjer eller de respektive nasjonale lover.

##### 2.3. Andre farer

Lengere/gjentatt hudkontakt kan virke avfettende og føre til dermatitis.

La ikke utgått produkt synke ned i grunnen.

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

#### SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

##### 3.2. Blandinger

**Sikkerhetsdatablad**

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

**ADDINOL Hydraulic Oil HLPD 32**

Trykingsdato: 29.05.2015

Produktkode: 732010

Side 2 av 7

**Farlige komponenter**

EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
CAS-nr.	Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EØF	
Index-nr.	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-nr.		
931-384-6	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	< 0,30 %
	Xn - helseskadelig, Xi - irriterende, N - miljøskadelig R22-41-43-51-53	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H318 H317 H411	
01-2119493620-38		

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**Andre opplysninger**

DMSO-Extrakt &lt; 3 %, IP 346.

PCB- konsentrasjon til &lt; 1mg/kg.

Classification system: The classification corresponds to the current EC lists and is completed by information from specialist literature and company information.

**SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Selvbeskyttelse for førstehjelp. Bytt dynket bekledding. Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt gjort våte av produktet.

**Ved innånding**

Den skadede bringes ut i frisk luft. Den skadede holdes varm og i ro. Ved vedvarende besværighet oppsøk lege.

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Bytt dynket bekledding. Use skin protection ointment after cleaning. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

**Ved øyekontakt**

Får man stoffet i øynene, skylles straks med åpent øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyelege etterpå.

**Ved svelging**

IKKE framkall brekning.

Skyll munnen grundig med vann. Kontakt lege umiddelbart.

**4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger**

Det foreligger ingen informasjoner.

**4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling**

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

**SEKSJON 5: Brannsløkkingstiltak****5.1. Slukkemidler****Egnede slukkingsmidler**

Skum. Slukkingspulver. Kulldioksyd (CO2). Vanndusj.

**Uegnet slukkingsmidler**

Hard vannstråle.



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Hydraulic Oil HLPD 32

Trykingsdato: 29.05.2015

Produktkode: 732010

Side 3 av 7

#### **5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen**

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid. Kuldiksyd (CO<sub>2</sub>). Kvellsoff-oksyder (NO<sub>x</sub>). Svoveloksider. sot.

#### **5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn**

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

#### **Ytterligere råd**

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene. Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Kontaminert slukningsvann må samles adskilt. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

### SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### **6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødspedyrer**

Særlig, glifare gjennom utslipp av produktet. Fjern tenningskilder. Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

#### **6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

#### **6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering. Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

#### **6.4. Referanse til andre seksjoner**

Refer to the provisions listed in Sections 8, 12 and 13.

### SEKSJON 7: Håndtering og lagring

#### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

##### **Sikkert håndteringsråd**

Det må arbeides i godt ventilerte soner eller med åndefilter. Unngå dannelse av oljetåke. Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

##### **Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Det varme produktet utvikler brennbar damp.

#### **7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet**

##### **Krav til lagringsområder og containere**

Forpakningen oppbevares tørt og godt lukket, for å unngå forurensning og absorpsjon av fuktighet. Emballasjen oppbevares godt lukket på et kjølig sted.

##### **Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser**

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Hold borte fra: Oksyderingsmidler.

##### **Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Beskytter mot: UV-bestråling/ sollys. Frost.  
Anbefalt lagringstemperatur: 10 - 30°C

#### **7.3. Spesielle sluttanvendelser**

Utførlige henvisninger: se teknisk datablad.

### SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

#### **8.1. Kontrollparametere**



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Hydraulic Oil HLPD 32

Trykingsdato: 29.05.2015

Produktkode: 732010

Side 4 av 7

#### Ytterligere råd til kontrollparametere

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>

STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

The product does not contain any relevant quantities of substances with legally established exposure limitation.

#### 8.2. Eksponeringskontroll



#### Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

#### Beskyttelse og hygienetiltak

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Tilsølte klær må fjernes straks. Skittent tøy må vaskes for de igjen kan brukes. Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Tettsittende vernebriller. DIN-/EN-standard: DIN EN 166

#### Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: DIN-/EN-standard: DIN EN 374

Bæretid ved permanent kontakt: 480 min

Egnet material: NBR (Nitrilkautsjuk).

Tykkelse på hanskematerialet: 0.7 mm.

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): 30 min

Egnet material: NBR (Nitrilkautsjuk).

Tykkelse på hanskematerialet: 0.4 mm

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

#### Hudvern

Bruk egnede verneklær. Bytt dynket bekledning. Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt gjort våte av produktet.

#### Åndedrettsvern

Når tekniske avsugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

## SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	flytende
Farge:	gul
Lukt:	eter: Mineralolje.

#### Testnorm

#### Tilstandsendringer

Startkokepunkt og kokeområde:	ikke oppdaget
Pourpoint:	-33 °C ASTM D 7346
Flammepunkt:	234 °C DIN EN ISO 2592
Autooksidasjonstemperatur:	ikke oppdaget



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Hydraulic Oil HLPD 32

Trykkingsdato: 29.05.2015

Produktkode: 732010

Side 5 av 7

Tetthet (ved 15 °C): 0,854 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757  
 Vannløselighet: praktisk uoppløselig  
 Kinematisk viskositet: 32 mm<sup>2</sup>/s ASTM D 7042  
 (ved 40 °C)

#### SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

##### 10.1. Reaktivitet

Stable with proper care and handling.

##### 10.2. Kjemisk stabilitet

The product is chemically stable when handled and stored under normal conditions.

##### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

No decomposition if used as intended.

##### 10.4. Forhold som skal unngås

Se kap. 7 Det kreves ingen tiltak utover dette.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

##### 10.5. Ukompatible materialer

Reaksjoner med : Oksyderingsmidler, sterk.

##### 10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid. Kuldioksyd (CO<sub>2</sub>). Kvellsoff-oksyder (NO<sub>x</sub>). Svoveloksider. sot.

#### SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

##### 11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

###### Akutt forgiftning

Ingen data tilgjengelige

Ikke testet blanding.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Utsettelsesruter	Metode	Dose	Arter	Kilde
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)				
	oral	ATE	500 mg/kg		

###### Irritasjon- og etsevirkning

Irritasjonsvirkning i øyet: svakt irriterende.

Irritasjon på huden: Lengere/gjentatt hudkontakt kan virke avfettende og føre til dermatitis.

###### Følsomme påvirkning

Inneholder: < 0,30% Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Kan fremkalle allergiske reaksjoner.

###### Virkning etter gjentatt eller lengere tids eksponering

Lengere/gjentatt hudkontakt kan virke avfettende og føre til dermatitis.

###### Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Ingen data tilgjengelige

###### Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Ingen data tilgjengelige



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Hydraulic Oil HLPD 32

Trykkingsdato: 29.05.2015

Produktkode: 732010

Side 6 av 7

#### SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

##### 12.1. Giftighet

Ingen data tilgjengelige

Ikke testet blanding.

##### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier). Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

##### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Ingen data tilgjengelige

##### 12.4. Mobilitet i jord

Hvis det trenger inn i jorden er produktet mobilt og kan forurense grunnvannet. Som følge av den lave vannopløseligheten blir produktet vidtgående mekanisk adskilt i biologisk renseanlegg.

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

Innholdsstoffene i denne tilberedelsen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB.

##### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelige

##### Andre opplysninger

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

#### SEKSJON 13: Instruksjoner om disponering

##### 13.1. Metoder for behandling av avfall

###### **Avfallsbehandling**

Must not be disposed of with domestic refuse. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

###### **Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

130110 Avfall av oljer og flytende brensel (unntatt matoljer og 05, 12 og 19); avfall av hydrauliske oljer; mineralbaserte ikke-klorerte hydrauliske oljer  
Innordnet som farlig avfall.

###### **Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Kontaminerte forpakninger må tømmes helt, og kan etter korrekt rengjøring gjenbrukes. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes.

#### SEKSJON 14: Transportopplysninger

##### Land transport (ADR/RID)

14.1. UN-nr.: -

##### Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. UN-nr.: -

##### Sjøtransport (IMDG)

14.1. UN-nr.: -

##### Lufttransport (ICAO)

14.1. UN-nr.: -

##### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

##### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Hydraulic Oil HLPD 32

Trykkingsdato: 29.05.2015

Produktkode: 732010

Side 7 av 7

#### 14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

ikke anvendelig

#### Andre relevante opplysninger

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

### SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger

#### 15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

##### Nasjonal forskrifter

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

#### 15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

### SEKSJON 16: Andre opplysninger

#### Ordlyd i R-setningene (Nummer og fulltekst)

- |    |  |
|----|--|
| 22 | Farlig ved svelging.                                     |
| 41 | Fare for alvorlig øyeskade.                              |
| 43 | Kan gi allergi ved hudkontakt.                           |
| 51 | Giftig for vannlevende organismer.                       |
| 53 | Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |

#### Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

- |        |  |
|--------|--|
| H302   | Farlig ved svelging.   |
| H317   | Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.  |
| H318   | Forårsaker alvorlig øyenskade.   |
| H411   | Giftig for vannliv med langtidsvirkninger.   |
| EUH208 | Inneholder Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Kan fremkalle en allergisk reaksjon. |
| EUH210 | Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.   |

#### Utfyllende opplysninger

Preparatet er ikke definert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [GHS].

These given data only refer to the named product. If the product is used together with other materials or in manufacturing processes the data might not be applicable any more. The data are based on today's state of our knowledge and experience. They are, however, no guarantee of any specific product properties and do not established any legally valid contractual relationship.

Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

*(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*