



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Hydraulic Oil HVLP 15

Trykingsdato: 10.04.2015

Produktkode: 734006

Side 1 av 8

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

##### 1.1. Produktidentifikator

ADDINOL Hydraulic Oil HVLP 15

##### 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 845-201	Telefax: +49 (0) 3461 845-561
E-post:	info@addinol.de	
Utsteder:	Application Technology	
Internet:	www.addinol.de	
Opplysningsgivende område:	ADDINOL Application Technology	

**1.4. Nødtelefon:** +49 (0) 3461 845-201 - 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]

Farekategorier:

Aspirasjonsfare: Asp. Tox. 1

Fareutsagn:

Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene.

##### 2.2. Merkelementer

###### Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

Inneholder: smøreoljer (petroleum), C20-C50, hydrogenbehandlede nøytraloljebaserte; baseolje - uspesifisert.

Signalord:	Fare
Piktogrammer:	GHS08



###### Fareutsagn

H304 Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene.

###### Forsiktighetsutsagn

P301+P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER/ en lege.
P331	IKKE få den forulykkede til å kaste opp.
P405	Oppbevar i låst tilstand.
P501	

###### Ytterligere råd

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

##### 2.3. Andre farer

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



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Hydraulic Oil HVLP 15

Trykkingsdato: 10.04.2015

Produktkode: 734006

Side 2 av 8

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

##### 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.		
276-738-4	Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based	< 85 %
72623-87-1		
	Asp. Tox. 1; H304	
265-077-7	Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified	< 15 %
64741-76-0	Xn - helseskadelig R65	
	Asp. Tox. 1; H304	
01-2119486951-26		
224-235-5	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate).	< 0,99 %
4259-15-8	Xi - irriterende, N - miljøskadelig R41-51-53	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411	
01-2119493635-27		

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

##### Andre opplysninger

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

PCB- konsentrasjon til < 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 bekledning. 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 bekledning. 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. Gi aktivt kull for å redusere resorpsjonen i mage-tarm. Kontakt lege umiddelbart.



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Hydraulic Oil HVLP 15

Trykingsdato: 10.04.2015

Produktkode: 734006

Side 3 av 8

Forsiktig ved oppkast: Aspirasjonsfare!

#### **4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger**

Følgende symptomer kan opptre: Hoste. pustebesvar.

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

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

### SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

#### **5.1. Slukkemidler**

##### **Egnede slukkingsmidler**

Skum. Slukningspulver. Kuldiksyd (CO<sub>2</sub>). Vannusj. Sand.

##### **Uegnet slukkingsmidler**

Full vannstråle.

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

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

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

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

#### **Ytterligere råd**

Tilpass slukningstiltak 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 nødprosedyrer**

Særlig, glifare gjennom utslipp av produktet. Fjern tenningskilder. Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

#### **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 avsg. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

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

Holdes vekk fra antennelseskilder - 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.



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Hydraulic Oil HVLP 15

Trykkingsdato: 10.04.2015

Produktkode: 734006

Side 4 av 8

#### Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

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

#### Ytterligere informasjon om lagringsforhold

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

#### 7.3. Spesielle sluttanvendelser

Utførlige henvisninger: se teknisk datablad.

### SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

#### 8.1. Kontrollparametere

##### 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 beskytteshansker 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 pustevernustyr.



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Hydraulic Oil HVLP 15

Trykkingsdato: 10.04.2015

Produktkode: 734006

Side 5 av 8

#### 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:	Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt:	170 °C DIN EN ISO 2592
Autooksidasjonstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (ved 15 °C):	0,840 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Vannløselighet:	praktisk uopløselig
Kinematisk viskositet: (ved 40 °C)	15 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042

#### 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. Kuldiksyd (CO<sub>2</sub>). Kvellsoff-oksyder (NO<sub>x</sub>). Sveloksider. sot.

#### SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

##### 11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

##### Akutt forgiftning

Ingen data tilgjengelige

Ikke testet blanding.



**ADDINOL**  
THE ART OF OIL SINCE 1932

## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Hydraulic Oil HVLP 15

Trykingsdato: 10.04.2015

Produktkode: 734006

Side 6 av 8

CAS-nr.	Stoffnavn	Metode	Dose	Arter	Kilde
72623-87-1	Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based				
	oral	LD50	> 2000 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	Kanin	
64741-76-0	Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified				
	oral	LD50	> 5000 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	Kanin	
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	> 5000 mg/l	Kanin	
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate).				
	oral	LD50	3100 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	5000 mg/kg	Kanin	

#### Irritasjon- og etsevirkning

Irritasjonsvirkning i øyet: svakt irriterende.

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

#### Følsomme påvirkning

Bemerkning: Ikke sensibiliserende.

#### 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

## SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Ingen data tilgjengelige

Ikke testet blanding.

CAS-nr.	Stoffnavn	Metode	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde
72623-87-1	Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	> 100 mg/l	96 h		
64741-76-0	Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	> 100 mg/l	96 h	Fisch	
	Akutt algetoksitet	ErC50	> = 100 mg/l	72 h	Alge	
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate).					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	1 - 10 mg/l	96 h	Carassius auratus (guldfisk)	
	Akutt algetoksitet	ErC50	240 mg/l	96 h		

### 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



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Hydraulic Oil HVLP 15

Trykingsdato: 10.04.2015

Produktkode: 734006

Side 7 av 8

#### 12.4. Mobilitet i jord

Som følge av den lave vannoppløseligheten blir produktet vidtgående mekanisk adskilt i biologisk rensaneanlegg.

#### 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.

#### 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

##### Nasjonale forskrifter

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



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Hydraulic Oil HVLP 15

Trykingsdato: 10.04.2015

Produktkode: 734006

Side 8 av 8

#### 15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

#### SEKSJON 16: Andre opplysninger

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

- |    |  |
|----|--|
| 41 | Fare for alvorlig øyeskade.                              |
| 51 | Giftig for vannlevende organismer.                       |
| 53 | Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |
| 65 | Farlig; kan forårsake lungeskade ved svelging.           |

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

- |      |  |
|------|--|
| H304 | Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene. |
| H318 | Forårsaker alvorlig øyenskade.                                     |
| H411 | Giftig for vannliv med langtidsvirkninger.                         |

##### Utfyllende opplysninger

Preparatet er 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 iakttta eksisterende lover og regler.

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