



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL FG Hydraulic Oil 68

Trykingsdato: 08.07.2015

Produktkode: 735025

Side 1 av 6

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

##### 1.1. Produktidentifikator

ADDINOL FG Hydraulic Oil 68

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

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

Hydraulikkvæske.

##### 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

###### Ytterligere råd

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

##### 2.3. Andre farer

Ingen nevneverdige farer.

If handled with proper care and at intended use, the product does not cause any harmful effects acc. to our experiences and available information.

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

##### 3.2. Blandinger

###### Andre opplysninger

The product does not contain any dangerous substances with concentrations reaching or exceeding the limits acc. to 1999/45/EC.

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



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL FG Hydraulic Oil 68

Trykingsdato: 08.07.2015

Produktkode: 735025

Side 2 av 6

#### Generelt råd

Selvbeskyttelse for førstehjelper. 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. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

#### Ved øyekontakt

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

#### Ved svelging

IKKE framkall brekning.

Skyl munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Kontakt lege umiddelbart.

#### 4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

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

Symptomatiske behandling.

### SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukkemidler

##### Egnede slokkingsmidler

Skum. Slokningspulver. Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>).

##### Uegnet slokkingsmidler

Full vannstråle.

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

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

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). Samles i lukkede beholdere og transporteres vekk. Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL FG Hydraulic Oil 68

Trykingsdato: 08.07.2015

Produktkode: 735025

Side 3 av 6

#### 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.

#### 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. Sterk syre

##### Ytterligere informasjon om lagringsforhold

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

#### 7.3. Spesielle sluttanvendelser

Utførlige henvisninger: se Teknisk Registerkort.

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

Bæretid ved permanent kontakt: 480 min



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL FG Hydraulic Oil 68

Trykkingsdato: 08.07.2015

Produktkode: 735025

Side 4 av 6

Egnet material: NBR (Nitrilkautsjuk). PVC (Polyvinylklorid).  
Tykkelse på hanskematerialet: 0.4 mm.

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): 30 min  
Egnet material: NBR (Nitrilkautsjuk). PVC (Polyvinylklorid).  
Tykkelse på hanskematerialet: 0.2 mm

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

#### Hudvern

Bruk egnede verneklær. Bytt dynket bekledding. 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:	farveløs - lysegul
Lukt:	karakteristisk

#### Testnorm

#### Tilstandsendringer

Startkokepunkt og kokeområde:	ikke oppdaget
Pourpoint:	-9 °C ASTM D 7346
Flammepunkt:	> 242 °C DIN EN ISO 2592
Autooksidasjonstemperatur:	ikke oppdaget
Tetthet (ved 15 °C):	0,870 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Vannløselighet:	ikke oppløselig
Kinematisk viskositet: (ved 40 °C)	70 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

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

Se kap. 7 Det kreves ingen tiltak utover dette.

### 10.5. Ukompatible materialer

Reaksjoner med : Oksyderingsmidler. Sterk syre

### 10.6. Farlige spaltningsprodukter

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

## SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL FG Hydraulic Oil 68

Trykingsdato: 08.07.2015

Produktkode: 735025

Side 5 av 6

#### 11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

##### **Akutt forgiftning**

Ingen data tilgjengelige

Ikke testet blanding.

##### **Irritasjon- og etsevirkning**

Irritasjonsvirkning i øyet: Ikke irriterende.

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

##### **Følsomme påvirkning**

Vurdering: 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

##### **Andre opplysninger**

If handled with proper care and at intended use, the product does not cause any harmful effects acc. to our experiences and available information.

#### **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

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**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

#### **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**

130205 Avfall av oljer og flytende brensel (unntatt matoljer og 05, 12 og 19); avfall av motoroljer, giroljer og smøreoljer; mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer  
Innordnet som farlig avfall.



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL FG Hydraulic Oil 68

Trykingsdato: 08.07.2015

Produktkode: 735025

Side 6 av 6

#### 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

###### 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

##### Utfyllende opplysninger

Preparatet er 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 iakttta eksisterende lover og regler.

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