



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Hydraulic Oil HLP 22

Datum: 15.01.2015

Produktkod: 732002

Sida 1 av 7

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### 1.1 Produktbeteckning

ADDINOL Hydraulic Oil HLP 22

##### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

###### Användning av ämnet eller blandningen

Hydraulvätska(or) och tillsatsämne(n).

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	ADDINOL Lube Oil GmbH	
	Gebäude 4609	
Gatuadress:	Am Haupttor	
Stad:	D-06237 Leuna	
Telefon:	+49 (0) 3461 845-201	Telefax: +49 (0) 3461 845-561
E-post:	info@addinol.de	
Kontaktperson:	Application Technology	
Internet:	www.addinol.de	
Ansvarig avdelning:	ADDINOL Application Technology	

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+49 (0) 3461 845-201 - Detta nummer betjänas bara under kontorstid.

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Tillberedningen är inte klassificerad som farlig i riktlinjens 1999/45/EG mening.

Blandningen är klassificerad som inte farlig i meningen av förordningen (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

##### 2.2 Märkningsuppgifter

###### Särskild märkning av vissa blandningar

EUH210                      Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

###### Övrig information

Produkten är ej märkningspliktig enligt EG-riktlinjerna eller respektive nationala lågar.

##### 2.3 Andra faror

Långvarig/upprepad hudkontakt kan verka uttorkande och leda till dermatitis.

Låt inte utspild produkt sippra in i marken.

Låt ej produkten gå okontrollerad i miljön.

#### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

##### 3.2 Blandningar

**ADDINOL**  
THE ART OF OIL SINCE 1930**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Hydraulic Oil HLP 22**

Datum: 15.01.2015

Produktkod: 732002

Sida 2 av 7

**Farliga komponenter**

EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
CAS nr	Klassificering	
Index nr	GHS-klassificering	
REACH nr		
265-158-7	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic Baseoil - unspecified	< 30 %
64742-55-8	Xn - Hälsoskadlig R65	
	Asp. Tox. 1; H304	
224-235-5	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate).	< 0,75 %
4259-15-8	Xi - Irriterande, N - Miljöfarlig R41-51-53	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411	
01-2119493635-27		

Ordalydelse av R- och H-meningar: se avsnitt 16.

**Ytterligare information**

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

PCB-koncentrationen av &lt; 1mg/kg.

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

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Självskydd av försthjälparen. Byt indränkta kläder. Trasor indränkta i produkten får inte medföras i byxfickan.

**Vid inandning**

Ta ut offret i frisk luft. Håll den skadade lugn och varm. Om besvär kvarstår sök läkare.

**Vid hudkontakt**

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Byt indränkta kläder. Vid hudirritationer sök genast läkare.

**Vid ögonkontakt**

Vid kontakt med ögonen, spola därefter ögonen 10-15 minuter under rinnande vatten med öppna ögonlock. Sök därefter ögonläkare.

**Vid nedsvajning**

Framkallar inga kräkningar.

Spola ur munnen med vatten. Tillkalla genast läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Det finns inga informationer.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Elementarhjälp, dekontamination, symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**Skum. Släckningspulver. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Stänkvatten. Sand.



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Hydraulic Oil HLP 22

Datum: 15.01.2015

Produktkod: 732002

Sida 3 av 7

#### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

#### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan uppstå: Kolmonoxid. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kväveoxider (NO<sub>x</sub>). Svaveloxider. Sot.

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

#### Övrig information

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen. För personskydd och kylning av behållare används vattenstråle. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Kontaminerat släckningsvatten samlas separat. Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Speciell halkfara vid spill av produkten. Avlägsna antändningskällor. Vid inverkan av ångor, damm och aerosoler skall andningsskydd användas.

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag. Vid gasutträde eller intrång i vattendrag, mark eller kanalisation informeras behöriga myndigheterna. Ytmässigt utspridning förhindras (t. ex. genom indämning eller oljespärrear).

#### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnitt omhändertagning. Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

#### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

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

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

##### Rekommendation för säker hantering

Arbeta i väl ventilerade lokaler eller med andningsfilter. Bildning av oljedimma undviks. Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

##### Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Varm produkt utvecklar brännbara ångor.

#### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

##### Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen hålls torr och tätt försluten för att undvika förorening och absorbering av fukt. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt.

##### Information om gemensam lagerhållning

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Hålls bort från: Oxidationsmedel.

##### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Skyddas mot: UV-strålning/solljus/frost.  
Rekommenderad lagringstemperatur: 10 - 30°C

#### **7.3 Specifik slutanvändning**

Utförliga hänvisningar: se Teknisk anvisning iakttas..

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### **8.1 Kontrollparametrar**



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Hydraulic Oil HLP 22

Datum: 15.01.2015

Produktkod: 732002

Sida 4 av 7

#### Övrig information Kontrollparametrar

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 Begränsning av exponeringen



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation och punktformig utsugning vid kritiska punkter.

#### Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Tvätta händer vid raster och efter arbetet. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Kontaminerade kläder skall tvättas innan återanvändning. Ät, drick, rök och snusa ej på arbetsplatsen.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon. DIN-/EN-normer: DIN EN 166

#### Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: DIN-/EN-normer: DIN EN 374

Användningstid vid permanent kontakt: 480 min

Lämpligt material: NBR (Nitrihandskar).

Tjockleken av handskarmaterialet: 0.7 mm.

Användningstid vid tillfällig kontakt (stänk): 30 min

Lämpligt material: NBR (Nitrihandskar).

Tjockleken av handskarmaterialet: 0.4 mm

Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva.

#### Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder. Byt indränkta kläder. Träsor indränkta i produkten får inte medföras i byxfickan.

#### Andningsskydd

Om tekniska utsugnings- eller ventileringåtgärder inte är möjliga eller otillräckliga, måste andningsskydd användas. Andningsskydd erfordras vid: överskridning av gränsvärde, otillräcklig ventilering.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	flytande
Färg:	gul
Lukt:	efter: mineralolja.

#### Provnormer

#### Tillståndsväxlingar

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	ej fastställd
Flampunkt:	215 °C DIN EN ISO 2592
Tändtemperatur:	ej fastställd



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Hydraulic Oil HLP 22

Datum: 15.01.2015

Produktkod: 732002

Sida 5 av 7

Densitet (vid 15 °C):

0,855 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Vattenlöslighet:

praktisk taget olöslig

Viskositet, kinematisk:  
(vid 40 °C)

22 mm<sup>2</sup>/s ASTM D 7042

#### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

##### 10.1 Reaktivitet

Stable with proper care and handling.

##### 10.2 Kemisk stabilitet

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

##### 10.3 Risken för farliga reaktioner

No decomposition if used as intended.

##### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se kap. 7 Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

##### 10.5 Oförenliga material

Reagerar med : Oxidationsmedel, stark.

##### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan uppstå: Kolmonoxid. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kväveoxider (NO<sub>x</sub>). Svaveloxider. Sot.

#### AVSNITT 11: Toxikologisk information

##### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

###### Akut toxicitet

Inga data tillgängliga.

Inte testad blandning.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Metod	Dos	Arter	Källa
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate).				
	oral	LD50	3100 mg/kg	Råtta.	
	dermal	LD50	5000 mg/kg	Kanin.	

###### Irritation och frätning

Irriterande effekt på ögat. svagt irriterande.

Retande inverkan på huden: Långvarig/upprepad hudkontakt kan verka uttorkande och leda till dermatitis.

###### Sensibiliserande effekter

Anmärkning: ej sensibiliserande.

###### Allvarliga effekter efter upprepad eller långvarig exponering

Långvarig/upprepad hudkontakt kan verka uttorkande och leda till dermatitis.

###### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Inga data tillgängliga.

###### Specific effects in experiment on an animal

Inga data tillgängliga.

#### AVSNITT 12: Ekologisk information

##### 12.1 Toxicitet



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Hydraulic Oil HLP 22

Datum: 15.01.2015

Produktkod: 732002

Sida 6 av 7

Inga data tillgängliga.

Inte testad blandning.

CAS nr	Kemiskt namn	Metod	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate).					
	Akut fisktoxicitet	LC50	1 - 10 mg/l	96 h	Carassius auratus (guldfisk)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	240 mg/l	96 h		

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

#### 12.4 Rörligheten i jord

Till följd av dess ringa vattenlöslighet separeras produkten i biologiska reningsverk vittgående mekaniskt.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponenterna av den här tillberedningen uppfylla inte kriterierna för en klassificering som PBT eller vPvB.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

#### Ytterligare information

Låt ej produkten gå okontrollerad i miljön.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Rekommendation

Must not be disposed of with domestic refuse. Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

##### Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

130110 OLJEAVFALL OCH AVFALL FRÅN FLYTANDE BRÄNSLEN (utom ätliga oljor och oljor i kapitel 05, 12 och 19); Hydrauloljaavfall; Mineralbaserade icke-klorerade hydraulolja  
Klassificeras som farligt avfall.

##### Förorenad förpackning

Kontaminerade förpackningar skall tömmas helt och kan efter återanvändas efter motsvarande rengöring. Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning. Förpackningar som inte kan rengöras skall avlägsnas.

### AVSNITT 14: Transport information

#### Landtransport (ADR/RID)

**14.1 UN-nummer:** -

#### Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

**14.1 UN-nummer:** -

#### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

**14.1 UN-nummer:** -

#### Flygtransport/flygfrakt (ICAO)

**14.1 UN-nummer:** -



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Hydraulic Oil HLP 22

Datum: 15.01.2015

Produktkod: 732002

Sida 7 av 7

#### 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: nej

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

ej användbar

#### Ytterligare information

Ej farligt gods enligt transportreglerna

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### Nationella bestämmelser

Vattenförorenande-klass (D): 1 - lågrisk för vattenkvaliteten

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3

- |    |  |
|----|--|
| 41 | Risk för allvarliga ögonskador.                      |
| 51 | Giftig för vattenlevande organismer.                 |
| 53 | Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |
| 65 | Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.            |

#### Fullständiga ordalydelsen med hänvisning till H-angivelse finns under avsnitt 2 och 3

- |      |   |
|------|---|
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                                  |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.      |

#### Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som inte farlig i meningen av förordningen (EG) 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.

Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*