

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Hydraulic Oil HLP 32 AF**

Revideret dato: 12.03.2021

Katalog-nr.: 732034

Side 1 af 8

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

ADDINOL Hydraulic Oil HLP 32 AF

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Hydraulikvædske(r) og tilsætningsstof(fer).

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent**

|                               |                                |                               |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Virksomhed:                   | ADDINOL Lube Oil GmbH          |                               |
|                               | Gebäude 4609                   |                               |
| Gade:                         | Am Haupttor                    |                               |
| By:                           | D-06237 Leuna                  |                               |
| Telefon:                      | +49 (0) 3461 845-0             | Telefax: +49 (0) 3461 845-555 |
| E-mail:                       | info@addinol.de                |                               |
| Kontaktperson:                | Application Technology         |                               |
| Internet:                     | www.addinol.de                 |                               |
| Informationsgivende afdeling: | ADDINOL Application Technology |                               |

**Leverandør**

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| Virksomhed: | ADDINOL Lube Oil DANMARK ApS |
| Gade:       | Morsogade 9B                 |
| By:         | DK-6700 Esbjerg V            |
| Telefon:    | +45 75 450 400               |
| E-mail:     | se@addinol.dk                |

**1.4. Nødtelefon:** +45 75 450 400 Dette nummer betjenes kun indenfor kontortid.**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Særlig mærkning af visse blandinger**

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**Øvrige råd**

Produktet er klassificeret og mærket efter EF-direktiver eller den respektive nationale lovgivning.

**2.3. Andre farer**

Langvarig/gentagen hudkontakt kan virke affedtende og føre til dermatitis.

Lad ikke spildt produkt trænge ned i jorden.

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger**

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Hydraulic Oil HLP 32 AF**

Revideret dato: 12.03.2021

Katalog-nr.: 732034

Side 2 af 8

**Farlige komponenter**

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse   |           |                  | Mængde        |
|------------|---|-----------|------------------|---------------|
|            | EF-nr.  | Indeksnr. | REACH-nr.        |               |
|            | GHS-Klassificering  |           |                  |               |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |           |                  | 80 - <= 100 % |
|            | 265-157-1   |           | 01-2119484627-25 |               |
|            | Asp. Tox. 1; H304   |           |                  |               |

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier**

| CAS-nr.    | EF-nr.   | Kemisk betegnelse   | Mængde        |
|------------|--|---|---------------|
|            |  | Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier                   |               |
| 64742-54-7 | 265-157-1  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | 80 - <= 100 % |
|            | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg |   |               |

**Andre informationer**

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

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

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Førstehjælperens selvbeskyttelse. Tilsmudset tøj skal skiftes. Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne.

**Hvis det indåndes**

Bring offeret i frisk luft. Hold offeret varmt og lejret i hvilestilling. Ved vedvarende lidelse: kontakt læge.

**I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Tilsmudset tøj skal skiftes. Ved hudirritation søg læge. Tilsmudset tøj skal skiftes.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg derefter øjenlæge.

**Ved indtagelse**

Fremkald IKKE opkastning.

Skyl munden grundigt med vand. Tilkald straks læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der foreligger ingen oplysninger.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Elementærhjælp, dekontamination, symptomatisk behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Skum. Slukningspulver. Kuldioxid (CO2). Forstøvet vand. Sand.

**Uegnede slukningsmidler**

Hård vandstråle.

## Sikkerhedsdatablad

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

### ADDINOL Hydraulic Oil HLP 32 AF

Revideret dato: 12.03.2021

Katalog-nr.: 732034

Side 3 af 8

#### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>). Fosforoxider. Svovloxid. sod.

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

#### **Andre informationer**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

#### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

##### **Generelle oplysninger**

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt. Fjern antændelseskilder. Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

#### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

##### **Andre oplysninger**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse. Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

#### **6.4. Henvisning til andre punkter**

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

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

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

##### **Sikkerhedsinformation**

Arbejd i godt ventilerede områder eller brug luftfilter. Undgå dannelse af olietåge. Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

##### **Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Varmt produkt udvikler brændbare dampe.

#### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

##### **Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Hold emballagen tør og godt lukket for at undgå urenheder og absorbering af fugt. Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt sted.

##### **Information om fælleslagring**

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
Skal holdes fjernt fra: Oxidationsmidler.

##### **Yderligere information om opbevaringsforhold**

Anbefalet lagringstemperatur: 5 - 40°C  
Beskyt mod: hede. UV-bestråling/sollys. frost.

#### **7.3. Særlige anvendelser**

Yderligere oplysninger: se teknisk datablad.

### **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

#### **8.1. Kontrolparametre**

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Hydraulic Oil HLP 32 AF**

Revideret dato: 12.03.2021

Katalog-nr.: 732034

Side 4 af 8

**Øvrige råd-Kontrolparametre**

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. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

**Hygiejniske foranstaltninger**

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Tilsmudset tøj tages straks af. Tilsmudsede klædningsstykker bør vaskes før genanvendelse. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Tætsluttende beskyttelsesbrille. DIN/EN-normer: DIN EN 166

**Håndværn**

Der skal bære godkendte handsker: DIN/EN-normer: EN ISO 374

Bæretid ved permanent kontakt: 480 min

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk).

Handskematerialets tykkelse: 0.7 mm.

Bæretid ved lejlighedsvis kontakt (stænk): 30 min

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk).

Handskematerialets tykkelse: 0.4 mm

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden.

**Hudværn**

Brug særligt arbejdstøj. Tilsmudset tøj skal skiftes. Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne.

**Åndedrætsværn**

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn. Åndedrætsværn med filter mod organiske gasser og dampe type A - kogepunkt > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10.000 ppm.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform: flydende  
 Farve: gul - brun  
 Lugt: af: mineralolie.

**Metode**

pH-værdien: Ingen data disponible

**Tilstand-ændringer**

Smeltepunkt: Ingen data disponible

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Hydraulic Oil HLP 32 AF**

Revideret dato: 12.03.2021

Katalog-nr.: 732034

Side 5 af 8

|   |                        |
|---|------------------------|
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | Ingen data disponible  |
| Pourpoint:  | -33 °C ASTM D 7346     |
| Flammepunkt:  | 235 °C DIN EN ISO 2592 |

**Antændelighed**

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| fast/flydende: | Ingen data disponible |
| gas:           | Ingen data disponible |

**Eksplorative egenskaber**

Ingen data disponible

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Laveste Eksplosionsgrænser: | Ingen data disponible |
| Højeste Eksplosionsgrænser: | Ingen data disponible |
| Selvantændelsestemperatur:  | Ingen data disponible |

**Selvantændelsestemperatur**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| fast stof:                | Ingen data disponible |
| gas:                      | Ingen data disponible |
| Dekomponeringstemperatur: | Ingen data disponible |

**Oxiderende egenskaber**

Ingen data disponible

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| Damptryk: | Ingen data disponible |
|-----------|-----------------------|

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Relativ massefylde (ved 15 °C): | 0,851 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
|---------------------------------|-----------------------------------|

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Vandopløselighed: | praktisk uopløselig |
|-------------------|---------------------|

**Opløselighed i andre opløsningsmidler**

Ingen data disponible

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: | Ingen data disponible |
|---------------------------------------|-----------------------|

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Viskositet/kinematisk:<br>(ved 40 °C) | 32,8 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042 |
|---------------------------------------|-------------------------------------|

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Relativ dampmassefylde: | Ingen data disponible |
|-------------------------|-----------------------|

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Fordampningshastighed: | Ingen data disponible |
|------------------------|-----------------------|

**9.2. Andre oplysninger**

Ingen data disponible

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Blandingen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

Se kap. 7 Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

reagerer med :Oxidationsmidler, stærk.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>). Fosforoxider. Svovloxid. sod.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Hydraulic Oil HLP 32 AF**

Revideret dato: 12.03.2021

Katalog-nr.: 732034

Side 6 af 8

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Ikke testet blanding.

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse   |                   |       |       |        |
|------------|---|-------------------|-------|-------|--------|
|            | Eksponeringsvej   | Dose              | Arter | Kilde | Metode |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |                   |       |       |        |
|            | oral  | LD50 > 5000 mg/kg | Rotte |       |        |
|            | dermal  | LD50 > 2000 mg/kg | Kanin |       |        |

**Irriterende og ætsende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Virker irriterende i øjnene. let irriterende.  
Irritationsvirkning på huden: Langvarig/gentagen hudkontakt kan virke affedtende og føre til dermatitis.

**Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Langvarig/gentagen hudkontakt kan virke affedtende og føre til dermatitis.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**11.2. Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

ikke relevant

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Ingen data disponible

Ikke testet blanding.

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse   |                  |           |       |       |        |
|------------|---|------------------|-----------|-------|-------|--------|
|            | Akvatiske toksicitet  | Dose             | [h]   [d] | Arter | Kilde | Metode |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |                  |           |       |       |        |
|            | Akut fisketoksicitet  | LC50 >1.000 mg/l | 96 h      |       |       |        |
|            | Akut algetoksicitet   | ErC50 >100 mg/l  | 72 h      |       |       |        |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen data disponible

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Hydraulic Oil HLP 32 AF**

Revideret dato: 12.03.2021

Katalog-nr.: 732034

Side 7 af 8

**12.4. Mobilitet i jord**

På grund af sin ringe evne til opløsning i vand udskilles produktet hovedsageligt mekanisk i biologiske rensningsanlæg.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

ikke relevant

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen data disponible

**Andre informationer**

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Must not be disposed of with domestic refuse. Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

**Affaldsnummer - overskud**

130110 OLIEAFFALD OG AFFALD FRA FLYDENDE BRÆNDSTOFFER (MED UNDTAGELSE AF SPISEOLIER SAMT KAPITEL 05, 12 OG 19); Affald fra hydraulikolier; Mineralske, ikke-chlorerede hydraulikolier; farligt affald

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring. Destrueres efter gældende bestemmelser. Emballage der ikke kan rengøres skal bortskaffes.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-nummer:** -

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** -

**(UN proper shipping name):**

**14.3. Transportfareklasse(r):** -

**14.4. Emballagegruppe:** -

**Indenrigsskibstransport (ADN)**

**14.1. UN-nummer:** -

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** -

**(UN proper shipping name):**

**14.3. Transportfareklasse(r):** -

**14.4. Emballagegruppe:** -

**Skibstransport (IMDG)**

**14.1. UN-nummer:** -

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** -

**(UN proper shipping name):**

**14.3. Transportfareklasse(r):** -

**14.4. Emballagegruppe:** -

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-nummer:** -

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** -

**(UN proper shipping name):**

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Hydraulic Oil HLP 32 AF**

Revideret dato: 12.03.2021

Katalog-nr.: 732034

Side 8 af 8

**14.3. Transportfareklasse(r):** -**14.4. Emballagegruppe:** -**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

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

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke relevant

**Andre oplysninger**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 28

**National regulativ information**

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**Yderligere information**

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

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.

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)