

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL FG Universal 100**

Trykt dato: 17.04.2015

Katalog-nr.: 735017

Side 1 af 6

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

ADDINOL FG Universal 100

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

Smøremiddel og tilsætningsstof.

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

|                    |                                |                               |
|--------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Firma:             | ADDINOL Lube Oil GmbH          |                               |
|                    | Gebäude 4609                   |                               |
| Gade:              | Am Haupttor                    |                               |
| By:                | D-06237 Leuna                  |                               |
| Telefon:           | +49 (0) 3461 845-201           | Telefax: +49 (0) 3461 845-561 |
| e-Mail:            | info@addinol.de                |                               |
| Kontaktperson:     | Application Technology         |                               |
| Internet:          | www.addinol.de                 |                               |
| Informationskilde: | ADDINOL Application Technology |                               |

**1.4. Nødtelefon:** +49 (0) 3461 845-201 - Dette nummer betjenes kun indenfor kontortid.**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

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

**2.2. Mærkningselementer****Øvrige råd**

Produktet er ikke mærkningspligtigt efter EF-direktiver eller den respektive nationale lovgivning.

**2.3. Andre farer**

Ingen særligt nævneværdige 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.

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

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

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

PCB-koncentrationen &lt; 1mg/kg.

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**

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL FG Universal 100**

Trykt dato: 17.04.2015

Katalog-nr.: 735017

Side 2 af 6

**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.

**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 straks munden og drik derefter rigeligt 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**

Symptomatisk behandling.

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

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Slukningspulver. Vandstøvstråle. alkoholbestandigt skum.

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle.

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

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid. Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>). 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**

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 kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

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

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Saml i lukkede beholdere og bring til renovation. 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.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL FG Universal 100**

Trykt dato: 17.04.2015

Katalog-nr.: 735017

Side 3 af 6

**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.

**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.

**Samlagingshenvisninger**

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Beskyt mod: UV-bestråling/sollys, frost.  
Anbefalet lagringstemperatur: 10 - 30°C

**7.3. Særlige anvendelser**

Yderligere oplysninger: se Teknisk Datablad.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****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****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: DIN EN 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).

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL FG Universal 100**

Trykt dato: 17.04.2015

Katalog-nr.: 735017

Side 4 af 6

Handskematerialets tykkelse: 0.4 mm

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden.

**Hudværn**

Brug særligt arbejdstøj. Tilmudset 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.

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

|                |                |
|----------------|----------------|
| Tilstandsform: | flydende       |
| Farve:         | gul            |
| Lugt:          | karakteristisk |

**Metode****Tilstand-ændringer**

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:

ikke oplyst

Flammepunkt:

254 °C DIN EN ISO 2592

**Eksplorative egenskaber**

vurdering: ikke Eksplosiv.

Antændelsestemperatur:

ikke oplyst

Relativ massefylde (ved 20 °C):

0,835 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Vandopløselighed:

praktisk uopløselig

Viskositet/kinematisk:  
(ved 40 °C)100 mm<sup>2</sup>/s ASTM D 7042**PUNKT 10: Stabilitet og 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. Risiko for farlige reaktioner**

No decomposition if used as intended.

**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**

intet/ingen

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid. Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>). Svovloxyd. sod.**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL FG Universal 100**

Trykt dato: 17.04.2015

Katalog-nr.: 735017

Side 5 af 6

**Akut toksicitet**

Ingen data disponible

Ikke testet blanding.

**Irriterende og ætsende virkninger**

Virker irriterende i øjnene. ikke irriterende.

Irritationsvirkning på huden: Langvarig/gentagen hudkontakt kan virke affedtende og føre til dermatitis.

**Sensibiliserende virkninger**

Vurdering: ikke sensibiliserende.

**Alvorlige skadevirkninger ved gentagen eller langvarig eksponering**

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

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Ingen data disponible

**Specifikke virkninger i dyreforsøg**

Ingen data disponible

**Andre informationer**

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

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

Ingen data disponible

Ikke testet blanding.

**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

**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. Andre negative virkninger**

Ingen data disponible

**Andre informationer**

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende 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**

130111 OLIEAFFALD OG AFFALD FRA FLYDENDE BRÆNDSTOFFER (MED UNDTAGELSE AF SPISEOLIER SAMT KAPITLERNE 05, 12 OG 19); Affald fra hydraulikolier; Syntetiske hydraulikolier  
Klassificeret som 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.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL FG Universal 100**

Trykt dato: 17.04.2015

Katalog-nr.: 735017

Side 6 af 6

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer:** -**Indenrigsskibstransport (ADN)****14.1. UN-nummer:** -**Skibstransport (IMDG)****14.1. UN-nummer:** -**Fly transport (ICAO)****14.1. UN-nummer:** -**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 i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

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****National regulativ information**

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Yderligere information**

Blandingen er ikke klassificeret som farlig jævnfør 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.

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.)