

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Chain Oil 15 FG**

Trykt dato: 17.04.2015

Katalog-nr.: 766050

Side 1 af 8

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

ADDINOL Chain Oil 15 FG

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

Smøremiddel og tilsætningsstof.

Kun til industrielle formål.

**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]**

Farekategorier:

Aspirationsfare: Asp. Tox. 1

Risikosætninger:

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

**2.2. Mærkningselementer****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

Indeholder: 1-Decene, Dimer, hydrogenated.

|               |       |
|---------------|-------|
| Signalord:    | Fare  |
| Piktogrammer: | GHS08 |

**Faresætninger**

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

**Sikkerhedssætninger**

|           |                                                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| P301+P310 | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. |
| P331      | Fremkald IKKE opkastning.                                            |
| P405      | Opbevares under lås.                                                 |
| P501      |                                                                      |

**Øvrige råd**

Blandingen er klassificeret som farlig jævnfør forordning (EF) nr. 1272/2008 [GHS].

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Chain Oil 15 FG**

Trykt dato: 17.04.2015

Katalog-nr.: 766050

Side 2 af 8

**2.3. Andre 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****Kemisk karakterisering**Viskositet, kinematisk: < 20.5 mm<sup>2</sup>/s (40°C)**Farlige komponenter**

| EF-nr.     | Kemisk betegnelse                                                                            | Mængde |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS-nr.    | Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF                                             |        |
| Indeksnr.  | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                             |        |
| REACH-nr.  |                                                                                              |        |
| 500-228-5  | 1-Decene, Dimer, hydrogenated                                                                | < 25 % |
| 68649-11-6 | Xn - Sundhedsskadelig R20-65                                                                 |        |
|            | Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1; H332 H304                                                         |        |
| 279-632-6  | Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates                              | < 1 %  |
| 80939-62-4 | Xi - Lokalirriterende, N - Miljøfarlig R36/38-51-53                                          |        |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H411                               |        |
| 203-749-3  | (Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-glycerine                                               | < 1 %  |
| 110-25-8   | Xn - Sundhedsskadelig, Xi - Lokalirriterende, N - Miljøfarlig R20-38-41-50                   |        |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H332 H315 H318 H400 |        |

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH sætninger: se under afsnit 16.

**Andre informationer**

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****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.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Chain Oil 15 FG**

Trykt dato: 17.04.2015

Katalog-nr.: 766050

Side 3 af 8

**Ved indtagelse**

Fremkald IKKE opkastning. Giv aktivt kul for at mindske optagelsen i mave-tarmsystem. Tilkald straks læge.

Pas på ved opkastning: aspirationsfare!

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

Følgende symptomer kan optræde: Hoste. åndedrætsproblemer.

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

Elementærhjælp, dekontamination, 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. Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). 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. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

**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). 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**

Undgå dannelse af olieråge. 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

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Chain Oil 15 FG**

Trykt dato: 17.04.2015

Katalog-nr.: 766050

Side 4 af 8

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****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**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).

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.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Chain Oil 15 FG**

Trykt dato: 17.04.2015

Katalog-nr.: 766050

Side 5 af 8

**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: 182 °C DIN EN ISO 2592

**Eksplorative egenskaber**

vurdering: ikke Eksplosiv.

Antændelsestemperatur: ikke oplyst

Relativ massefylde (ved 15 °C): 0,820 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Vandopløselighed: praktisk uopløselig

Viskositet/kinematisk: 15 mm<sup>2</sup>/s ASTM D 7042  
(ved 40 °C)

**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**

Se kap. 7 Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

**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>). Svovloxid. sod

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Ingen data disponible

Ikke testet blanding.



ADDINOL  
THE ART OF OIL SINCE 1935

## Sikkerhedsdatablad

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

### ADDINOL Chain Oil 15 FG

Trykt dato: 17.04.2015

Katalog-nr.: 766050

Side 6 af 8

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse                                               |        |              |       |       |
|------------|-----------------------------------------------------------------|--------|--------------|-------|-------|
|            | Eksponeringsvej                                                 | Metode | Dose         | Arter | Kilde |
| 68649-11-6 | 1-Decene, Dimer, hydrogenated                                   |        |              |       |       |
|            | oral                                                            | LD50   | > 2000 mg/kg | Rotte |       |
|            | dermal                                                          | LD50   | > 2000 mg/kg | Kanin |       |
|            | inhalativ damp                                                  | ATE    | 11 mg/l      |       |       |
|            | inhalativ aerosol                                               | LC50   | < 5,0 mg/l   | Rotte |       |
| 80939-62-4 | Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates |        |              |       |       |
|            | oral                                                            | LD50   | >2000 mg/kg  | Rotte |       |
| 110-25-8   | (Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-glycerine                  |        |              |       |       |
|            | oral                                                            | LD50   | > 2000 mg/kg | Rotte |       |
|            | inhalativ damp                                                  | ATE    | 11 mg/l      |       |       |
|            | inhalativ aerosol                                               | ATE    | 1,5 mg/l     |       |       |

#### 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.

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse                                               |        |           |           |       |       |
|------------|-----------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|-------|-------|
|            | Giftig i vand                                                   | Metode | Dose      | [h]   [d] | Arter | Kilde |
| 80939-62-4 | Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates |        |           |           |       |       |
|            | Akut fiske giftighed                                            | LC50   | 5,5 mg/l  | 96 h      |       |       |
|            | Akut algetoxicitet                                              | ErC50  | > 10 mg/l | 96 h      |       |       |
| 110-25-8   | (Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-glycerine                  |        |           |           |       |       |
|            | Akut fiske giftighed                                            | LC50   | 1,70 mg/l | 96 h      |       |       |
|            | Akut crustaceatoxicitet                                         | EC50   | 0,68 mg/l | 48 h      |       |       |

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data disponible

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Chain Oil 15 FG**

Trykt dato: 17.04.2015

Katalog-nr.: 766050

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. Andre negative virkninger**

Ingen data disponible

**Andre informationer**

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

**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**

130206 OLIEAFFALD OG AFFALD FRA FLYDENDE BRÆNDSTOFFER (MED UNDTAGELSE AF SPISEOLIER SAMT KAPITLERNE 05, 12 OG 19); Motor-, gear- og smøreolieaffald; Syntetiske motor-, gear- og smøreolier  
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.

**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

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Chain Oil 15 FG**

Trykt dato: 17.04.2015

Katalog-nr.: 766050

Side 8 af 8

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

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

- |       |                                                          |
|-------|----------------------------------------------------------|
| 20    | Farlig ved indånding.                                    |
| 36/38 | Irriterer øjnene og huden.                               |
| 38    | Irriterer huden.                                         |
| 41    | Risiko for alvorlig øjenskade.                           |
| 50    | Meget giftig for organismer, der lever i vand.           |
| 51    | Giftig for organismer, der lever i vand.                 |
| 53    | Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. |
| 65    | Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.              |

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

- |      |                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------|
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H315 | Forårsager hudirritation.                                       |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade.                                  |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                             |
| H332 | Farlig ved indånding.                                           |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer.                        |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.   |

**Yderligere information**

Blandingen er 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.)*