



Sikkerhedsdatablad

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

ADDINOL Gear Oil CLP 10

Trykt dato: 07.05.2014

Katalog-nr.: 741027

Side 1 af 7

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

ADDINOL Gear Oil CLP 10

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

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Gearolie.

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

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

GHS-klassificering

Farekategorier:
Aspirationsfare: Asp. Tox. 1
Risikosætninger:
Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

2.2. Mærkningselementer

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



Faresætninger

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

Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P103 Læs etiketten før brug.
P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P331 Fremkald IKKE opkastning.
P405 Opbevares under lås.

2.3. Andre farer

Forarbejdningsdampe kan irritere åndedrætsveje, hud og øjne.
Lad ikke spildt produkt trænge ned i jorden.
Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.



Sikkerhedsdatablad

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

ADDINOL Gear Oil CLP 10

Trykt dato: 07.05.2014

Katalog-nr.: 741027

Side 2 af 7

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

| EF-nr. | Kemisk betegnelse | Mængde |
|------------------|---|----------|
| CAS-nr. | Klassifikation | |
| Indeksnr. | GHS-klassificering | |
| REACH-nr. | | |
| 265-158-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinicBaseoil - unspecified | < 80 % |
| 64742-55-8 | Xn - Sundhedsskadelig R65 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | |
| 265-077-7 | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified | < 20 % |
| 64741-76-0 | Xn - Sundhedsskadelig R65 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | |
| 01-2119486951-26 | | |
| 224-235-5 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate). | < 0,85 % |
| 4259-15-8 | Xi - Lokalirriterende, N - Miljøfarlig R41-51-53 | |
| | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411 | |
| 01-2119493635-27 | | |

R- og H-sætningernes ordlyd: se under punkt 16.

Andre informationer

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

PCB-koncentrationen < 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 vand og sæbe. Tilsmudset tøj skal skiftes. Use skin protection ointment after cleaning. 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. Giv aktivt kul for at mindske optagelsen i mave-tarmsystem. Tilkald straks læge.

Pas på ved opkastning: aspirationsfare!

PUNKT 5: Brandbekæmpelse



Sikkerhedsdatablad

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

ADDINOL Gear Oil CLP 10

Trykt dato: 07.05.2014

Katalog-nr.: 741027

Side 3 af 7

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

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

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid. Kuldioxid (CO₂). Kvælstofoxid (NO_x). 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.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Særlig fare for at skride ud ved udløb/spildt produkt. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Undgå dannelse af olietåge. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakaflob 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

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.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Arbejd i godt ventilerede områder eller brug luffilter. 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

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.

Samlagringshenvisninger

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

Yderligere information om opbevaringsforhold

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Øvrige råd-Kontrolparametre

Recommended limit value for oil mist



Sikkerhedsdatablad

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

ADDINOL Gear Oil CLP 10

Trykt dato: 07.05.2014

Katalog-nr.: 741027

Side 4 af 7

TWA: 5 mg/m³

STEL: 10 mg/m³

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 punktuelt 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: 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.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

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

Metode

Tilstand-ændringer

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: ikke oplyst

Flammepunkt: 180 °C DIN ISO 2592

Laveste Eksplosionsgrænser: 0,6 vol. %

Højeste Eksplosionsgrænser: 7,0 vol. %



Sikkerhedsdatablad

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

ADDINOL Gear Oil CLP 10

Trykt dato: 07.05.2014

Katalog-nr.: 741027

Side 5 af 7

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Antændelsestemperatur: | ikke oplyst |
| Relativ massefylde (ved 15 °C): | 0,850 g/cm ³ DIN 51757 |
| Vandopløselighed: | praktisk uopløselig |
| Viskositet/kinematisk: (ved 40 °C) | 10 mm ² /s DIN 51562 |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

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 (CO₂). Kvælstofoxid (NO_x). Sod.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Ingen data disponible

Ikke godkendt blanding.

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | |
|------------|---|--------|--------------|--------|-------|
| | Eksponeringsvej | Metode | Dose | Arter | Kilde |
| 64741-76-0 | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified | | | | |
| | oral | LD50 | > 5000 mg/kg | Rotte. | |
| | dermal | LD50 | > 2000 mg/kg | Kanin. | |
| | inhalativ (4 h) damp | LC50 | > 5000 mg/l | Kanin. | |
| 4259-15-8 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate). | | | | |
| | oral | LD50 | 3100 mg/kg | Rotte. | |
| | dermal | LD50 | 5000 mg/kg | Kanin. | |

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

Bemærkning: 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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Ingen data disponible

**Sikkerhedsdatablad**

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

ADDINOL Gear Oil CLP 10

Trykt dato: 07.05.2014

Katalog-nr.: 741027

Side 6 af 7

Ikke godkendt blanding.

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | Metode | Dose | [h] [d] | Arter | Kilde |
|------------|---|--------|--------------|-----------|------------------------------|-------|
| 64741-76-0 | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified | | | | | |
| | Akut fiske giftighed | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Fisch | |
| | Akut algetoxicitet | ErC50 | > = 100 mg/l | 72 h | Alge | |
| 4259-15-8 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate). | | | | | |
| | Akut fiske giftighed | LC50 | 1 - 10 mg/l | 96 h | Carassius auratus (guldfisk) | |
| | Akut algetoxicitet | ErC50 | 240 mg/l | 96 h | | |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

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 kloakaflob eller vandlob.

Affaldsnummer - overskud

130205 OLIEAFFALD OG AFFALD FRA FLYDENDE BRÆNDSTOFFER (MED UNDTAGELSE AF SPISEOLIER SAMT KAPITLERNE 05, 12 OG 19); Motor-, gear- og smøreolieaffald; Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier
Klassificeret som farligt affald.

Bortskaffelse af forurenede emballage

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

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:** -



Sikkerhedsdatablad

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

ADDINOL Gear Oil CLP 10

Trykt dato: 07.05.2014

Katalog-nr.: 741027

Side 7 af 7

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: nej

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

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuldstændig ordlyd af eventuelle R-sætninger angivet under punkt 2 og 3

- | | |
|----|--|
| 41 | Risiko for alvorlig øjenskade. |
| 51 | Giftig for organismer, der lever i vand. |
| 53 | Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. |
| 65 | Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. |

Fuldstændig ordlyd af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3

- | | |
|------|---|
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| 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.)