



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Gear Oil CLP 220 PM

Trykingsdato: 12.05.2015

Produktkode: 741004

Side 1 av 7

#### SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

##### 1.1. Produktidentifikator

ADDINOL Gear Oil CLP 220 PM

##### 1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

###### 1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Girolje.

##### 1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Selskap:	ADDINOL Lube Oil GmbH	
	Gebäude 4609	
Gate:	Am Haupttor	
Sted:	D-06237 Leuna	
Telefon:	+49 (0) 3461 845-201	Telefax: +49 (0) 3461 845-561
E-post:	info@addinol.de	
Utsteder:	Application Technology	
Internet:	www.addinol.de	
Opplysningsgivende område:	ADDINOL Application Technology	

**1.4. Nødtelefon:** +49 (0) 3461 845-201 - Dette nummeret er betjent bare i kontortiden.

#### SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

**Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF**

R-setninger:

Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

**Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farekategorier:

Farlig for vannmiljø: Aquatic Chronic 3

Fareutsagn:

Skadelig for vannliv med langtidsvirkninger.

##### 2.2. Merkelementer

###### Fareutsagn

H412 Skadelig for vannliv med langtidsvirkninger.

###### Forsiktighetsutsagn

P273 Unngå å slippe ut i omgivelsene.

P501

###### Særlig merking av visse preparater

EUH208 Inneholder Alkyl polysulfides, Arylamine. Kan fremkalle en allergisk reaksjon.

###### Ytterligere råd

Ikke merkepliktig i forhold til tilberedelsesretningslinje 1999/45/EC.

##### 2.3. Andre farer

Lengere/gjentatt hudkontakt kan virke avfettende og føre til dermatitis.

La ikke utgått produkt synke ned i grunnen.

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

#### SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

##### 3.2. Blandinger

**Sikkerhetsdatablad**

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

**ADDINOL Gear Oil CLP 220 PM**

Trykingsdato: 12.05.2015

Produktkode: 741004

Side 2 av 7

**Farlige komponenter**

EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
CAS-nr.	Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EØF	
Index-nr.	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-nr.		
	Alkyl polysulfides	< 0,80 %
confident	N - miljøskadelig R43-50-53	
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H317 H400 H410	
	Arylamine	< 0,15 %
confident	Xn - helseskadelig, N - miljøskadelig R22-43-50-53	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H302 H317 H400 H410	

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**Andre opplysninger**

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

PCB- konsentrasjon til &lt; 1mg/kg.

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

**SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Selvbeskyttelse for førstehjelper. Bytt dynket bekledding. Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt gjort våte av produktet.

**Ved innånding**

Den skadede bringes ut i frisk luft. Den skadede holdes varm og i ro. Ved vedvarende besværighet oppsøk lege.

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Bytt dynket bekledding. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

**Ved øyekontakt**

Får man stoffet i øynene, skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyelege etterpå.

**Ved svelging**

IKKE framkall brekning.

Skyll munnen grundig med vann. Kontakt lege umiddelbart.

**4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling**

Symptomatiske behandling.

**SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukkemidler**



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Gear Oil CLP 220 PM

Trykingsdato: 12.05.2015

Produktkode: 741004

Side 3 av 7

#### Egnede slökkingsmidler

Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). Sløkningspulver. Vannspredningstråle. alkoholbestandig skum.

#### Uegnet slökkingsmidler

Full vannstråle.

#### 5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid. Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). Kvellsstoff-oksyder (NO<sub>x</sub>). Svoveloksider. sot.

#### 5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

#### Ytterligere råd

Tilpass sløknings tiltak til omgivelsene. Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Kontaminert sløkningsvann må samles adskilt. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

### SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Særlig, glifare gjennom utslipp av produktet. Fjern tenningskilder. Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

#### 6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

#### 6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering. Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

#### 6.4. Referanse til andre seksjoner

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

### SEKSJON 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

##### Sikkert håndteringsråd

Det må arbeides i godt ventilerte soner eller med åndefilter. Unngå dannelse av oljetåke. Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

##### Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

#### 7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

##### Krav til lagringsområder og containere

Forpakningen oppbevares tørt og godt lukket, for å unngå forurensning og absorpsjon av fuktighet. Emballasjen oppbevares godt lukket på et kjølig sted.

##### Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Hold borte fra: Oksyderingsmidler.

##### Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Beskytter mot: UV-bestråling/ sollyss. Frost.  
Anbefalt lagringstemperatur: 10 - 30°C

#### 7.3. Spesielle sluttanvendelser

Utførlige henvisninger: se teknisk datablad.

**Sikkerhetsdatablad**

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

**ADDINOL Gear Oil CLP 220 PM**

Trykkingsdato: 12.05.2015

Produktkode: 741004

Side 4 av 7

**SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse****8.1. Kontrollparametere****Ytterligere råd til kontrollparametere**

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. Eksponeringskontroll****Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

**Beskyttelse og hygienetiltak**

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Tilsølte klær må fjernes straks. Skittent tøy må vaskes for de igjen kan brukes. Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Tettsittende vernebriller. DIN-/EN-standard: DIN EN 166

**Håndvern**

Kontrollerte beskytteshansker må brukes: DIN-/EN-standard: DIN EN 374

Bæretid ved permanent kontakt: 480 min

Egnet material: NBR (Nitrilkautsjuk).

Tykkelse på hanskematerialet: 0.7 mm.

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): 30 min

Egnet material: NBR (Nitrilkautsjuk).

Tykkelse på hanskematerialet: 0.4 mm

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

**Hudvern**

Bruk egnede verneklær. Bytt dynket bekledning. Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt gjort våte av produktet.

**Åndedrettsvern**

Når tekniske avsugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernustyr.

**SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	flytende
Farge:	gul - brun
Lukt:	karakteristisk

**Testnorm****Tilstandsendringer**

Startkokepunkt og kokeområde: ikke oppdaget



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Gear Oil CLP 220 PM

Trykingsdato: 12.05.2015

Produktkode: 741004

Side 5 av 7

Pourpoint:	-18 °C	ASTM D 7346
Flammepunkt:	250 °C	DIN EN ISO 2592
Autooksidasjonstemperatur:	ikke oppdaget	
Tetthet (ved 15 °C):	0,890 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Vannløselighet:	praktisk uoppløselig	
Kinematisk viskositet: (ved 40 °C)	215 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 7042

#### SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

##### 10.1. Reaktivitet

Stable with proper care and handling.

##### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

##### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

No decomposition if used as intended.

##### 10.4. Forhold som skal unngås

Se kap. 7 Det kreves ingen tiltak utover dette.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

##### 10.5. Ukompatible materialer

Reaksjoner med : Oksyderingsmidler, sterk. Syre.

##### 10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid. Kuldiksyd (CO<sub>2</sub>). Kvellsoff-oksyder (NO<sub>x</sub>). Svoveloksider. sot.

#### SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

##### 11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

###### Akutt forgiftning

Ingen data tilgjengelige

Ikke testet blanding.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Utsettelsesruter	Metode	Dose	Arter	Kilde
confident	Arylamine				
	oral	ATE	500 mg/kg		

###### Irritasjon- og etsevirking

Irritasjonsvirking i øyet: Ikke irriterende.

Irritasjon på huden: Lengere/gjentatt hudkontakt kan virke avfettende og føre til dermatitis.

###### Følsomme påvirkning

Inneholder: Alkyl polysulfides, Arylamine. Kan fremkalle allergiske reaksjoner.

###### Virking etter gjentatt eller lengere tids eksponering

Lengere/gjentatt hudkontakt kan virke avfettende og føre til dermatitis.

###### Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Ingen data tilgjengelige

###### Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Ingen data tilgjengelige



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Gear Oil CLP 220 PM

Trykkingsdato: 12.05.2015

Produktkode: 741004

Side 6 av 7

#### SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

##### 12.1. Giftighet

Ingen data tilgjengelige

Ikke testet blanding.

##### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier). Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

##### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Ingen data tilgjengelige

##### 12.4. Mobilitet i jord

Som følge av den lave vannoppløseligheten blir produktet vidtgående mekanisk adskilt i biologisk rensaneanlegg.

##### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Innholdsstoffene i denne tilberedelsen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB.

##### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelige

##### Andre opplysninger

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

#### SEKSJON 13: Instruksjoner om disponering

##### 13.1. Metoder for behandling av avfall

###### Avfallsbehandling

Must not be disposed of with domestic refuse. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

###### Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

130205 Avfall av oljer og flytende brensel (unntatt matoljer og 05, 12 og 19); avfall av motoroljer, giroljer og smøreoljer; mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer  
Innordnet som farlig avfall.

###### Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Kontaminerte forpakninger må tømmes helt, og kan etter korrekt rengjøring gjenbrukes. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes.

#### SEKSJON 14: Transportopplysninger

##### Land transport (ADR/RID)

14.1. UN-nr.: -

##### Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. UN-nr.: -

##### Sjøtransport (IMDG)

14.1. UN-nr.: -

##### Lufttransport (ICAO)

14.1. UN-nr.: -

##### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

##### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

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



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Gear Oil CLP 220 PM

Trykingsdato: 12.05.2015

Produktkode: 741004

Side 7 av 7

#### **14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden**

ikke anvendelig

#### **Andre relevante opplysninger**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

### SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger

#### **15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen**

##### **Nasjonal forskrifter**

Vannforurensende-klasse (D): 2 - fare for vannet

#### **15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

### SEKSJON 16: Andre opplysninger

#### **Ordlyd i R-setningene (Nummer og fulltekst)**

- |    |  |
|----|--|
| 22 | Farlig ved svelging.                                     |
| 43 | Kan gi allergi ved hudkontakt.                           |
| 50 | Meget giftig for vannlevende organismer.                 |
| 53 | Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |

#### **Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

- |        |  |
|--------|--|
| H302   | Farlig ved svelging.   |
| H317   | Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.  |
| H400   | Svært giftig for vannliv.  |
| H410   | Svært giftig for vannlig med langtidsvirkninger.                               |
| H412   | Skadelig for vannliv med langtidsvirkninger.                                   |
| EUH208 | Inneholder Alkyl polysulfides, Arylamine. Kan fremkalle en allergisk reaksjon. |

#### **Utfyllende opplysninger**

Preparatet er definert som farlig etter 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.

Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iakttta eksisterende lover og regler.

*(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*