

**Sikkerhetsdatablad**

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

ADDINOL Chain Oil 15 FG

Trykkingsdato: 17.04.2015

Produktkode: 766050

Side 1 av 8

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

ADDINOL Chain Oil 15 FG

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes**1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Smøremiddel og tilsetningsstoff.

Bare for industrielle formål.

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

Farekategorier:

Aspirasjonsfare: Asp. Tox. 1

Fareutsagn:

Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene.

2.2. Merkelementer**Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

Inneholder: 1-Decene, Dimer, hydrogenated.

Signalord:	Fare
Piktogrammer:	GHS08

**Fareutsagn**

H304	Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene.
------	--

Forsiktighetsutsagn

P301+P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P331	IKKE få den forulykkede til å kaste opp.
P405	Oppbevar i låst tilstand.
P501	

Ytterligere råd

Preparatet er definert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [GHS].

**Sikkerhetsdatablad**

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

ADDINOL Chain Oil 15 FG

Trykingsdato: 17.04.2015

Produktkode: 766050

Side 2 av 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.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Blandinger****Kjemisk karakteristikk**Viskositet, kinematisk: < 20.5 mm²/s (40°C)**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.		
500-228-5	1-Decene, Dimer, hydrogenated	< 25 %
68649-11-6	Xn - helseskadelig 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 - irriterende, N - miljøskadelig 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 - helseskadelig, Xi - irriterende, N - miljøskadelig R20-38-41-50	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H332 H315 H318 H400	

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

Andre opplysninger

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

PCB- konsentrasjon til < 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 førstehjelp. Bytt dynket bekledning. 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 bekledning. 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.

**Sikkerhetsdatablad**

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

ADDINOL Chain Oil 15 FG

Trykkingsdato: 17.04.2015

Produktkode: 766050

Side 3 av 8

Ved svelging

IKKE framkall brekning. Gi aktivt kull for å redusere resorpsjonen i mage-tarm. Kontakt lege umiddelbart.

Forsiktig ved oppkast: Aspirasjonsfare!

4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger

Følgende symptomer kan opptre: Hoste, pustebesvar.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

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

Kulldioksyd (CO₂). Slukningspulver. Vannspredningstråle. alkoholbestandig skum.

Uegnet slukkingsmidler

Full vannstråle.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid. Kulldioksyd (CO₂). Kvellsoff-oksyder (NO_x). Svoveloksider. sot

5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Tilpass slukningstiltak 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 slukningsvann 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**

Unngå dannelse av oljetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Chain Oil 15 FG

Trykingsdato: 17.04.2015

Produktkode: 766050

Side 4 av 8

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.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

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

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Utførlige henvisninger: se teknisk datablad.

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

Recommended limit value for oil mist

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. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

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 beskyttelseshansker 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

**Sikkerhetsdatablad**

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

ADDINOL Chain Oil 15 FG

Trykkingsdato: 17.04.2015

Produktkode: 766050

Side 5 av 8

pustevernutstyr.

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

Tilstandsform:	flytende
Farge:	gul
Lukt:	karakteristisk

Testnorm**Tilstandsendringer**

Startkokepunkt og kokeområde:	ikke oppdaget
Flammepunkt:	182 °C DIN EN ISO 2592

Eksplorative egenskaper

Vurdering: ikke Eksplosiv.

Autooksidasjonstemperatur:	ikke oppdaget
Tetthet (ved 15 °C):	0,820 g/cm ³ DIN 51757
Vannløselighet:	praktisk uoppløselig
Kinematisk viskositet: (ved 40 °C)	15 mm ² /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.

10.6. Farlige spaltningsprodukterVed brann kan oppstå: karbonmonoksid. Kuldioksyd (CO₂). Kvellsoff-oksyder (NO_x). Svoveloksider.
sot**SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger****Akutt forgiftning**

Ingen data tilgjengelige

Ikke testet blanding.

**Sikkerhetsdatablad**

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

ADDINOL Chain Oil 15 FG

Trykkingsdato: 17.04.2015

Produktkode: 766050

Side 6 av 8

CAS-nr.	Stoffnavn	Metode	Dose	Arter	Kilde
	Utsettelsesruter				
68649-11-6	1-Decene, Dimer, hydrogenated				
	oral	LD50	> 2000 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	Kanin	
	som kan innhaleres damp	ATE	11 mg/l		
	som kan innhaleres aerosol	LC50	< 5,0 mg/l	Rotte	
80939-62-4	Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl 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	
	som kan innhaleres damp	ATE	11 mg/l		
	som kan innhaleres aerosol	ATE	1,5 mg/l		

Irritasjon- og etsevirking

Irritasjonsvirking i øyet: Ikke irriterende.

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

Følsomme påvirkning

Vurdering: Ikke sensibiliserende.

Virkning 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

Andre opplysninger

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

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Ingen data tilgjengelige

Ikke testet blanding.

CAS-nr.	Stoffnavn	Metode	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde
	Giftighet i vann					
80939-62-4	Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	5,5 mg/l	96 h		
	Akutt algetoksitet	ErC50	> 10 mg/l	96 h		
110-25-8	(Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-glycerine					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	1,70 mg/l	96 h		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	0,68 mg/l	48 h		

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

**Sikkerhetsdatablad**

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

ADDINOL Chain Oil 15 FG

Trykingsdato: 17.04.2015

Produktkode: 766050

Side 7 av 8

12.4. Mobilitet i jord

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

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

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

SEKSJON 13: Instrukser 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

130206 Avfall av oljer og flytende brensel (unntatt matoljer og 05, 12 og 19); avfall av motoroljer, giroljer og smøreoljer; syntetiske 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.

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****Nasjonale forskrifter**

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

**Sikkerhetsdatablad**

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

ADDINOL Chain Oil 15 FG

Trykkingsdato: 17.04.2015

Produktkode: 766050

Side 8 av 8

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

SEKSJON 16: Andre opplysninger**Ordlyd i R-setningene (Nummer og fulltekst)**

- | | |
|-------|--|
| 20 | Farlig ved innånding. |
| 36/38 | Irriterer øynene og huden. |
| 38 | Irriterer huden. |
| 41 | Fare for alvorlig øyeskade. |
| 50 | Meget giftig for vannlevende organismer. |
| 51 | Giftig for vannlevende organismer. |
| 53 | Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |
| 65 | Farlig; kan forårsake lungeskade ved svelging. |

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

- | | |
|------|--|
| H304 | Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene. |
| H315 | Forårsaker hudirritasjon. |
| H318 | Forårsaker alvorlig øyenskade. |
| H319 | Forårsaker alvorlig øyenirritasjon. |
| H332 | Skadelig hvis pustet inn. |
| H400 | Svært giftig for vannliv. |
| H411 | Giftig for vannliv med langtidsvirkninger. |

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 iaktta eksisterende lover og regler.

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