



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Chain Lube XHT 150

Trykingsdato: 04.03.2014

Produktkode: 766023

Side 1 av 7

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

##### 1.1. Produktidentifikator

ADDINOL Chain Lube XHT 150

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

###### Bruk av stoffet/stoffblandingen

Smøremiddel og tilsetningsstoff.

##### 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: Viktigste faremomenter

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

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

###### GHS-klassifisering

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

###### Ytterligere råd

Produktet er ikke merkepliktig etter EU-retningslinjene eller etter de respektive nasjonale lover.

##### 2.3. Andre farer

Lengere/gjentatt hudkontakt kan virke avfettende og føre til dermatitis.  
 Bearbeidelsesdamp kan irritere luftveiene, hud og øyne.  
 La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

#### SEKSJON 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

##### 3.2. Blandinger



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Chain Lube XHT 150

Trykingsdato: 04.03.2014

Produktkode: 766023

Side 2 av 7

#### Farlige komponenter

EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
CAS-nr.	Klassifikasjon	
Index-nr.	GHS-klassifisering	
REACH-nr.		
253-138-0	Trimellitat Ester	< 50 %
	R53	
	Aquatic Chronic 4; H413	
500-183-1	1-Decene homopolymer, hydrogenated	< 20 %
68037-01-4		
	Asp. Tox. 1; H304	
01-2119486452-34		
273-066-3	Triaryl phosphate isopropylated	< 1,75 %
68937-41-7	N - miljøskadelig R51-53	
	Aquatic Chronic 2; H411	
204-112-2	Triphenyl phosphate	< 1,25 %
115-86-6	N - miljøskadelig R50-53	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
233-593-1	4,4'-Methylene bis(dibutylthiocarbamate)	0,50 %
10254-57-6	R52-53	
	Aquatic Chronic 4; H413	
201-245-8	4,4'-isopropylidenediphenol	< 0,1 %
80-05-7	Xi - irriterende R36/37/38-43	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Repr. 2, STOT SE 3; H318 H317 H361f H335	

Ordlyden i R- og H-setningene: se under seksjon 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 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, vaskes straks med rikelige mengder vann og såpe. Bytt dynket bekledding. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

#### Ved øyekontakt

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



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Chain Lube XHT 150

Trykingsdato: 04.03.2014

Produktkode: 766023

Side 3 av 7

#### Ved svelging

Forhindere oppkast. Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Kontakt lege omgående.

### SEKSJON 5: Tiltak ved brannslukking

#### 5.1. Slukkemidler

##### Passende brannslukningsmiddel

Skum. Slokningspulver. Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). Vanndusj.

##### Brannslukningsmiddel som av sikkerhetsmessige grunner ikke må benyttes

Hard vannstråle.

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

Ved brann kan oppstå: Kullmonoksyd. Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). Svoveloksider. Fosforoksid. Kvellsoff-oksyder (NO<sub>x</sub>). Sot.

#### 5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

#### Ytterligere råd

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene. Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsproytestråle innsettes. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Kontaminert slukningsvann må samles adskilt.

### 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 kloaksystemet 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.

### SEKSJON 7: Håndtering og oppbevaring

#### 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 antennelseskilder - 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.

##### Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

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

##### Ytterligere informasjon om lagringsforhold

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

## Sikkerhetsdatablad

### ADDINOL Chain Lube XHT 150

Trykingsdato: 04.03.2014

Produktkode: 766023

Side 4 av 7

#### SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

##### 8.1. Kontrollparametere

###### Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>		
80-05-7	Bisfenol A, inhalerbar	-	10		Gjennomsnittsv.	
115-86-6	Trifenylfosfat	-	3		Gjennomsnittsv.	

###### 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



###### Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for tilstrekkelig utluftning og konsentrert avsug på kritiske punkt.

###### Beskyttelse og hygienetiltak

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

###### Åndedrettsvern

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

###### 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.

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

Egnet material: NBR (Nitrilkautsjuk).

Tykkelse på hanskematerialet: 0.4 mm

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

###### Øyevern

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

###### Annet hudvern enn håndvern

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



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Chain Lube XHT 150

Trykingsdato: 04.03.2014

Produktkode: 766023

Side 5 av 7

#### SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

##### 9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	flytende
Farge:	gul - brun
Lukt:	karakteristisk

##### Testnorm

##### Tilstandsendringer

Kokepunkt:	> 200 °C
Flammepunkt:	278 °C DIN ISO 2592
Autooksidasjonstemperatur:	< 350 °C DIN 51794
Tetthet (ved 15 °C):	0,947 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Løselighet i vann:	praktisk uoppløselig
Kinematisk viskositet: (ved 40 °C)	145 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562

#### SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

##### 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 spaltningsprodukter

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

#### SEKSJON 11: Opplysninger om helsefare

##### 11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

##### Akutt forgiftning

Opplysninger om tilberedelsen:

Akutt toxicitet, oral, Rotte. LD50: > 2000 mg/kg

Test ble gjennomført med en lignende formulering.

##### Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Ingen data tilgjengelige

##### Irritasjon- og etsevirking

Irritasjonsvirking i øyet: svakt irriterende.

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

##### Følsomme påvirkning

Inneholder: < 0,10% 4,4'-Isopropylidendiphenol. Kan fremkalle allergiske reaksjoner.

##### 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

#### SEKSJON 12: Miljøopplysninger



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Chain Lube XHT 150

Trykingsdato: 04.03.2014

Produktkode: 766023

Side 6 av 7

#### 12.1. Giftighet

Ingen data tilgjengelige

Ikke kontrollert tilberedning.

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier). Må ikke komme i kloaksystemet 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: Fjerning av kjemikalieavfall

#### 13.1. Metoder for behandling av avfall

##### **Avfallsbehandling**

Must not be disposed of with domestic refuse. Må ikke komme i kloaksystemet 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 tilsvarende rengjøring gjenbrukes.  
Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes. Uskadeliggjøring etter myndighetens forskrifter.

### SEKSJON 14: Opplysninger om transport

#### 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

Farlig for miljøet: nei

#### Andre opplysninger

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene.

### SEKSJON 15: Opplysninger om lover og forskrifter

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



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Chain Lube XHT 150

Trykingsdato: 04.03.2014

Produktkode: 766023

Side 7 av 7

#### 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

#### Fullstendig ordlyd for enhver R-setninger som henvist til i seksjoner 2 og 3

- |          |  |
|----------|--|
| 36/37/38 | Irriterer øynene, luftveiene og huden.                   |
| 43       | Kan gi allergi ved hudkontakt.                           |
| 50       | Meget giftig for vannlevende organismer.                 |
| 51       | Giftig for vannlevende organismer.                       |
| 52       | Skadelig for vannlevende organismer.                     |
| 53       | Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |

#### Fullstendig ordlyd med H-uttelselser henvises til under seksjoner 2 og 3

- |       |  |
|-------|--|
| H304  | Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene. |
| H317  | Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.                            |
| H318  | Forårsaker alvorlig øyenskade.                                     |
| H335  | Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet.                     |
| H361f | Antatt å skade fruktbarhet.  |
| H400  | Svært giftig for vannliv.  |
| H410  | Svært giftig for vannliv med langtidsvirkninger.                   |
| H411  | Giftig for vannliv med langtidsvirkninger.                         |
| H412  | Skadelig for vannliv med langtidsvirkninger.                       |
| H413  | Kan føre til langtids skadelige virkninger av vannliv.             |

#### 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.)*