



Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Chain Lube XHT 250

Trykingsdato: 04.03.2014

Produktkode: 76602554

Side 1 av 7

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

1.1. Produktidentifikator

ADDINOL Chain Lube XHT 250

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.
 La ikke utgått produkt synke ned i grunnen.
 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 250

Trykingsdato: 04.03.2014

Produktkode: 76602554

Side 2 av 7

Farlige komponenter

EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
CAS-nr.	Klassifikasjon	
Index-nr.	GHS-klassifisering	
REACH-nr.		
253-138-0	Trimellitat Ester	< 65 %
	R53	
	Aquatic Chronic 4; H413	
500-183-1	1-Decene homopolymer, hydrogenated	< 30 %
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	

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 førstehjelp. Bytt dynket beklledning. 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 beklledning. 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

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



Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Chain Lube XHT 250

Trykingsdato: 04.03.2014

Produktkode: 76602554

Side 3 av 7

SEKSJON 5: Tiltak ved brannslukking

5.1. Slukkemidler

Passende brannslukningsmiddel

Skum. Slokningspulver. Kulldioksyd (CO₂). Vandusj.

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 (CO₂). Svoveloksider. Fosforoksid. Kvellsoff-oksyder (NO_x). 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 vannsprøytestråle 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. Følgende må unngås: hudkontakt. Øyekontakt. Innåndingen. Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

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, jordsmønn 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.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Sikkerhetsdatablad

ADDINOL Chain Lube XHT 250

Trykingsdato: 04.03.2014

Produktkode: 76602554

Side 4 av 7

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³		
115-86-6	Trifenyfosfat	-	3		Gjennomsnittsv.	

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



Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for tilstrekkelig utluftning og konsentrert av sug på kritiske punkt.

Beskyttelse og hygienetiltak

For pausene og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Tilsolte 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 beskyttelseshansker må brukes: DIN-/EN-standard: DIN EN 374

Bæretid ved permanent kontakt: 480 min

Egnede material: NBR (Nitrilkautsjuk).

Tykkelse på hanskematerialet: 0.7 mm.

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

Egnede 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 bekledding. Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt gjort våte av produktet.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	flytende
Farge:	gul - brun
Lukt:	karakteristisk

Testnorm



Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Chain Lube XHT 250

Trykingsdato: 04.03.2014

Produktkode: 76602554

Side 5 av 7

Tilstandsendringer

Kokepunkt:	> 200 °C
Flammepunkt:	282 °C DIN ISO 2592
Autooksidasjonstemperatur:	> 400 °C DIN 51794
Tetthet (ved 15 °C):	0,939 g/cm ³ DIN 51757
Løselighet i vann:	praktisk uopløselig
Kinematisk viskositet: (ved 40 °C)	250 mm ² /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. Kuldioksyd (CO₂). Svoveloksider. Fosforoksid.
Kvellsoff-oksyder (NO_x). 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 etsevirkning

Irritasjonsvirkning 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

SEKSJON 12: Miljøopplysninger

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



Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Chain Lube XHT 250

Trykingsdato: 04.03.2014

Produktkode: 76602554

Side 6 av 7

12.4. Mobilitet i jord

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

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

Nasjonale forskrifter

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

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

SEKSJON 16: Andre opplysninger



Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Chain Lube XHT 250

Trykkingsdato: 04.03.2014

Produktkode: 76602554

Side 7 av 7

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

- 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-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3

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