



Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Chain Bolt Fluid XHS 220

Trykingsdato: 20.03.2014

Produktkode: 766018

Side 1 av 7

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

1.1. Produktidentifikator

ADDINOL Chain Bolt Fluid XHS 220

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

1.2.1. 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: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

R-setninger:

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

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

P101 Hvis det er nødvendig å kontakte lege, sørg for at produktbeholderen eller merkelappen er lett tilgjengelig.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103 Les merkelappen før bruk.

P273 Unngå å slippe ut i omgivelsene.

Ytterligere råd

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

2.3. Andre farer

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

Bearbeidelsesdamp kan irritere luftveiene, hud og øyne.

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 Chain Bolt Fluid XHS 220

Trykingsdato: 20.03.2014

Produktkode: 766018

Side 2 av 7

Farlige komponenter

EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
CAS-nr.	Klassifikasjon	
Index-nr.	GHS-klassifisering	
REACH-nr.		
500-183-1	1-Decene homopolymer, hydrogenated	< 15 %
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	
279-632-6	Amines, C11-14-branched alkyl, monoheyl and diheyl phosphates	< 0,15 %
80939-62-4	Xi - irriterende, N - miljøskadelig R36/38-51-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H411	

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

Ved innånding

Sørg for frisk luft. Gi surstoff ved pustebesvær. Ved vedvarende besværighet oppsøk lege.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vaskes straks med rikelige mengder vann og såpe. Take off immediately all contaminated clothing. 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.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkemidler

Egnede slukkingsmidler

Skum. Slukningspulver. Kuldiodsyd (CO₂). Vanndusj.



Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Chain Bolt Fluid XHS 220

Trykingsdato: 20.03.2014

Produktkode: 766018

Side 3 av 7

Uegnet slokkingsmidler

Full 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. Ha på kjemibeskyttelsesdress.

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. Fjern tenningskilder.
Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

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 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 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. Reduksjonsmidler. Peroxider.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

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

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

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



Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Chain Bolt Fluid XHS 220

Trykingsdato: 20.03.2014

Produktkode: 766018

Side 4 av 7

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

Sørg for tilstrekkelig utluftning og konsentrert avsug på kritiske punkt.

Beskyttelse og hygienetiltak

For pausene 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.

Bæretid 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 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:	> 260 °C
Flammepunkt:	275 °C DIN ISO 2592
Autooksidasjonstemperatur:	ikke oppdaget
Tetthet (ved 15 °C):	0,966 g/cm ³ DIN 51757



Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Chain Bolt Fluid XHS 220

Trykingsdato: 20.03.2014

Produktkode: 766018

Side 5 av 7

Vannløselighet:

praktisk uoppløselig

Kinematisk viskositet:
(ved 40 °C)

220 mm²/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. Reduksjonsmidler. Peroxider.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ved brann kan oppstå: Kullmonoksyd. Kuldioksyd (CO₂). Svoveloksider. Fosforoksid.
Kvellsoff-oksyder (NO_x). Sot.

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt forgiftning

Ingen data tilgjengelige

Ikke kontrollert tilberedning.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Utsettelsesruter	Metode	Dose	Arter	Kilde
80939-62-4	Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates				
	oral	LD50	>2000 mg/kg	Rotte.	

Irritasjon- og etsevirking

Vurdering: Irriterer øynene og huden.

Følsomme påvirkning

Bemerkning: Ikke sensibiliserende.

Virkning etter gjentatt eller lengere tids eksponering

Lengere/gjentatt hudkontakt kan virke avfettende og føre til dermatitis. Bearbeidelsesdamp kan irritere luftveiene, hud og øyne.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Ingen data tilgjengelige

Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Ingen data tilgjengelige

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Ingen data tilgjengelige

Ikke kontrollert tilberedning.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Giftighet i vann	Metode	Dose	[h] [d] Arter	Kilde
80939-62-4	Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates				
	Akutt fiskegiftighet	LC50	5,5 mg/l	96 h	
	Akutt algetoksitet	ErC50	> 10 mg/l	96 h	



Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Chain Bolt Fluid XHS 220

Trykingsdato: 20.03.2014

Produktkode: 766018

Side 6 av 7

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 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: Instruksjoner om disponering

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

Avfallet må overvåkes. Kontaminerte forpakninger må tømmes helt, og kan etter tilsvarende rengjøring gjenbrukes. Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes. Uskadeliggjøring etter myndighetens forskrifter.

SEKSJON 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. UN-nr.: -

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. UN-nr.: -

Sjøtransport (IMDG)

14.1. UN-nr.: -

Luftransport (ICAO)

14.1. UN-nr.: -

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

Andre relevante opplysninger

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene.

SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger

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

Nasjonale forskrifter

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



Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Chain Bolt Fluid XHS 220

Trykingsdato: 20.03.2014

Produktkode: 766018

Side 7 av 7

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

36/38	Irriterer øynene og huden.
50	Meget giftig for vannlevende organismer.
51	Giftig for vannlevende organismer.
52/53	Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
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.
H315	Forårsaker hudirritasjon.
H319	Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.
H400	Svært giftig for vannliv.
H410	Svært giftig for vannlig med langtidsvirkninger.
H411	Giftig for vannliv med langtidsvirkninger.
H412	Skadelig 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 iakttatte eksisterende lover og regler.

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