



Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Arctic Fluid 5606

Trykingsdato: 13.02.2015

Produktkode: 734011

Side 1 av 8

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

1.1. Produktidentifikator

ADDINOL Arctic Fluid 5606

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

1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Hydraulikkvæske(r) og tilsetningsstoff(er).

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:

Aspirasjonsfare: Asp. Tox. 1

Farlig for vannmiljø: Aquatic Chronic 3

Fareutsagn:

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

Skadelig for vannliv med langtidsvirkninger.

2.2. Merkelementer

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

Inneholder: Distillates (petroleum), hydrotreated light.

Signalord: Fare

Piktogrammer: GHS08



Fareutsagn

H304

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

H412

Skadelig for vannliv med langtidsvirkninger.

Forsiktighetsutsagn

P301+P310

HVIS PRODUKTET SVELGES, ring et GIFTSENTER eller en lege.

P331

IKKE få den forulykkede til å kaste opp.

P273

Unngå å slippe ut i omgivelsene.

P501



Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Arctic Fluid 5606

Trykingsdato: 13.02.2015

Produktkode: 734011

Side 2 av 8

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.

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

Farlige komponenter

EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
CAS-nr.	Klassifikasjon	
Index-nr.	GHS-klassifisering	
REACH-nr.		
265-149-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light	< 70 %
64742-47-8	Xn - helseskadelig R65	
	Asp. Tox. 1; H304	
215-548-8	Tritolyl phosphate, m-m-m, m-m-p, m-p-p, p-p-p	< 0,50 %
1330-78-5	Repr. Cat. 3, N - miljøskadelig R62-50-53	
	Repr. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361fd H400 H410	

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 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. Bytt dynket bekledding.

Ved øyekontakt

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

Ved svelging

Forhindere oppkast. Forsiktig ved oppkast: Aspirasjonsfare!

Gi aktivt kull for å redusere resorpsjonen i mage-tarm. Kontakt lege omgående.



Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Arctic Fluid 5606

Trykingsdato: 13.02.2015

Produktkode: 734011

Side 3 av 8

4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Symptomatiske behandling.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkemidler

Egnede slukkingsmidler

Kulldioksyd (CO₂). Slukningspulver. alkoholbestandig skum.

Uegnet slukkingsmidler

Full vannstråle.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ved brann kan oppstå: Kullmonoksyd. 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

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. Det varme produktet utvikler brennbar damp.

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.

Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Arctic Fluid 5606

Trykingsdato: 13.02.2015

Produktkode: 734011

Side 4 av 8

Hold borte fra: Oksyderingsmidler.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Anbefalt lagringstemperatur: 10 - 30°C

Beskytter mot: Hete. UV-bestråling/ sollys. Frost.

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Utførlige henvisninger: se Teknisk Registerkort.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Ytterligere råd til kontrollparametere

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m³STEL: 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 hygieniltak

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.

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.

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 utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.



Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Arctic Fluid 5606

Trykingsdato: 13.02.2015

Produktkode: 734011

Side 5 av 8

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform: flytende
 Farge: gul
 Lukt: eter: Mineralolje.

Testnorm

Tilstandsendringer

Startkokepunkt og kokeområde: Ingen data tilgjengelige
 Flammepunkt: 102 °C DIN EN 22719
 Autooksidasjonstemperatur: Ingen data tilgjengelige
 Tetthet (ved 15 °C): 0,865 g/cm³ DIN 51757
 Vannløselighet: praktisk uoppløselig
 Kinematisk viskositet: 14,2 mm²/s ASTM D 7042
 (ved 40 °C)

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

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

Se kap. 7 Det kreves ingen tiltak utover dette.

10.5. Ukompatible materialer

Oksyderingsmidler, sterk. Syre.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ved brann kan oppstå: Kullmonoksyd. Kulldioksyd (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.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Utsettelsesruter	Metode	Dose	Arter	Kilde
1330-78-5	Tritolyl phosphate, m-m-m, m-m-p, m-p-p, p-p-p				
	oral	LD50	15750 mg/kg	Rotte.	
	dermal	LD50	3700 mg/kg	Rotte.	
	som kan innhaleres (1 h) damp	LC50	> 11.1 mg/l	Rotte.	

**Sikkerhetsdatablad**

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

ADDINOL Arctic Fluid 5606

Trykingsdato: 13.02.2015

Produktkode: 734011

Side 6 av 8

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

Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Ingen data tilgjengelige

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

Ingen data tilgjengelige

Ikke testet blanding.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Metode	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde
1330-78-5	Tritolyl phosphate, m-m-m, m-m-p, m-p-p, p-p-p					
	Akutt algetoksitet	ErC50	0.4042 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	0.146 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Akutt bakterietoksitet	> 1000 g O2/g		3 h		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke lett biologisk nedbrytbar (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 renseanlegg.

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

130110 Avfall av oljer og flytende brensel (unntatt matoljer og 05, 12 og 19); avfall av hydrauliske oljer; mineralbaserte ikke-klorerte hydrauliske oljer
Innordnet som farlig avfall.



Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Arctic Fluid 5606

Trykingsdato: 13.02.2015

Produktkode: 734011

Side 7 av 8

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Kontaminerte forpakninger må tømmes helt, og kan etter tilsvarende rengjøring gjenbrukes.
Uskadeliggjøring etter myndighetens 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. transportbestemelsene.

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

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

SEKSJON 16: Andre opplysninger

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

50	Meget giftig for vannlevende organismer.
52/53	Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
53	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
62	Mulig fare for skade på forplantningsevnen.
65	Farlig; kan forårsake lungeskade ved svelging.

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.
H361fd	Antatt å skade fruktbarhet. Antatt å skade det ufødte barnet.
H400	Svært giftig for vannliv.
H410	Svært 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



Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Arctic Fluid 5606

Trykkingsdato: 13.02.2015

Produktkode: 734011

Side 8 av 8

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 underleverandørens produktdatablad.)