



Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Hydraulic Oil HL 10

Trykingsdato: 06.05.2014

Produktkode: 733005

Side 1 av 7

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

1.1. Produktidentifikator

ADDINOL Hydraulic Oil HL 10

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

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

GHS-klassifisering

Farekategorier:

Aspirasjonsfare: Asp. Tox. 1

Fareutsagn:

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

2.2. Merkelementer

Signalord:	Fare
Piktogrammer:	GHS08



Fareutsagn

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

Forsiktighetsutsagn

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103	Les merkelappen før bruk.
P301+P310	HVIS PRODUKTET SVELGES, ring et GIFTSENTER eller en lege.
P331	IKKE få den forulykkede til å kaste opp.
P405	Oppbevar i låst tilstand.

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.



Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Hydraulic Oil HL 10

Trykingsdato: 06.05.2014

Produktkode: 733005

Side 2 av 7

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
CAS-nr.	Klassifikasjon	
Index-nr.	GHS-klassifisering	
REACH-nr.		
265-158-7	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinicBaseoil - unspecified	< 85 %
64742-55-8	Xn - helseskadelig R65	
	Asp. Tox. 1; H304	
265-077-7	Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified	< 20 %
64741-76-0	Xn - helseskadelig R65	
	Asp. Tox. 1; H304	
01-2119486951-26		
	Alkyl phenole	< 0,20 %
confident	Xi - irriterende, N - miljøskadelig R36/37/38-51-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H335 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 førstehjelper. 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, vaskes straks med rikelige 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.

Ved svelging

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

Forsiktig ved oppkast: Aspirasjonsfare!

SEKSJON 5: Brannsløkkingstiltak



Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Hydraulic Oil HL 10

Trykingsdato: 06.05.2014

Produktkode: 733005

Side 3 av 7

5.1. Slukkemidler

Egnede slukkingsmidler

Skum. Slukningspulver. Kuldiksyd (CO₂). Vandusj. Sand.

Uegnet slukkingsmidler

Full vannstråle.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ved brann kan oppstå: Kullmonoksyd. Kuldiksyd (CO₂). 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. 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 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

Det varme produktet utvikler brennbar damp. 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

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

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Ytterligere råd til kontrollparametere

Recommended limit value for oil mist



Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Hydraulic Oil HL 10

Trykingsdato: 06.05.2014

Produktkode: 733005

Side 4 av 7

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 avzug 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.

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

Åndedrettsvern

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

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:	ikke oppdaget
Flammepunkt:	175 °C DIN EN ISO 2592
Nedre eksplosjonsgrenser:	0,6 vol. %
Øvre eksplosjonsgrenser:	7,0 vol. %
Tetthet (ved 15 °C):	0,850 g/cm ³ DIN 51757
Vannløselighet:	praktisk uoppløselig



Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Hydraulic Oil HL 10

Trykingsdato: 06.05.2014

Produktkode: 733005

Side 5 av 7

Kinematisk viskositet:
(ved 40 °C)

10 mm²/s DIN 51562

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

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

Reaksjoner med : Oksyderingsmidler, sterk. Syre.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ved brann kan oppstå: Kullmonoksyd. Kulldioksyd (CO₂). 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
64741-76-0	Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified				
	oral	LD50	> 5000 mg/kg	Rotte.	
	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	Kaniner.	
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	> 5000 mg/l	Kaniner.	

Irritasjon- og etsevirkning

Irritasjonsvirkning i øyet: svakt irriterende.

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

Følsomme påvirkning

Bemerkning: 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 kontrollert tilberedning.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Metode	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde
64741-76-0	Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	> 100 mg/l	96 h	Fisch	
	Akutt algetoksitet	ErC50	> = 100 mg/l	72 h	Alge	



Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Hydraulic Oil HL 10

Trykingsdato: 06.05.2014

Produktkode: 733005

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

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.

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: 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

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



Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Hydraulic Oil HL 10

Trykingsdato: 06.05.2014

Produktkode: 733005

Side 7 av 7

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

En stoffsikkerhetsbedømmelse ble gjennomført for denne blandingen.

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. |
| 51 | Giftig for vannlevende organismer. |
| 53 | Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |
| 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. |
| H315 | Forårsaker hudirritasjon. |
| H319 | Forårsaker alvorlig øyenirritasjon. |
| H335 | Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet. |
| 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 underleverandørens produktdatablad.)