HMS-datablad

i henhold til bestemmelse (EU) nr. 1907/2006

ADDINOL Engine Oil M 30

1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

Kjemikaliets navn

ADDINOL Engine Oil M 30

Kjemikaliets bruksområde

Motorolje.

Navnet på ansvarlig firma

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
Utsteder :	Anwendungstechnik	
e-mail :	info@addinol.de	
Internet :	www.addinol.de	
Opplysningsgivende område :	Anwendungstechnik	
Nødtelefon :	+49 (0) 3461 845-201	

2. Viktigste faremomenter

Spesielle henvisninger til farer for mennesker og miljø

Bearbeidelsesdamp kan irritere luftveiene, hud og øyne.
Farlig ved svelging.

3. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Kjemisk karakteristikk (Blanding)

Andre opplysninger

The prouct does not contain any dangerous substances with concentrations reaching or exceeding the limits acc. to 1999/45/EC.

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.

4. Førstehjelpstiltak

Ved innånding

Den skadede bringes ut i frisk luft. Den skadede holdes varm og i ro. Ved vedvarende besværlighet oppsøk lege.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder Vann og såpe. Bytt dynket bekledning. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

Hvis produktet kommer i øynene, vask straks med åpent øyelokk med mye vann i minst 5 minutter. Konsulter etterpå øyelege.

Ved svelging

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

5. Tiltak ved brannslukking

Passende brannslukningsmiddel

Skum. Slokningspulver. Kulldioksyd (CO_2). Vanndusj.

Brannslukningsmiddel som av sikkerhetsmessige grunner ikke må benyttes

Full vannstråle.

Brannen kan innebære særlig fare for eksponering fra kjemikaliet, forbrenningsprodukter eller gasser som blir dannet under brannen

Ved brann kan oppstå: Kullmonoksyd. Kulldioksyd (CO_2).

Hvilket personlig verneutstyr som spesielt må brukes ved slukking av brann

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.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personer

Særlig, glifare gjennom utslipp av produktet. Følgende må unngåes: hudkontakt. Øyekontakt. innåandingen. Ved innvirkninger av gasser, støv og ærosoler er åndevern å benytte. Fjern tenningskilder.

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).

Metoder til opprydding og rengjøring

Må opptaes med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

7. Håndtering og oppbevaring

Håndtering

Sikkert håndteringsråd

Følgende må unngåes: hudkontakt. Øyekontakt. innåandingen.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Fjern tenningskilder.

Oppbevaring

Krav som stilles til lagerrom og beholdere

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.

Andre opplysninger til lageringsbetingelser

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

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Administrative normer og grenseverdier

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.

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. Tilsolte klær må fjernes straks. Skittent tøy må vaskes for de igjen kan brukes. Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbedsplassen.

Åndedrettsvern

Når tekniske avsugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: DIN-/EN-standard: EN 374
Egnet material: NBR (Nitrilkautsjuk).

Øyevern

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

Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnede verneklær.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Generelle opplysninger

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

Viktige opplysninger om helse, miljø og sikkerhet

		Testnorm
pH :	ikke oppdaget	
Tilstandsendringer		
Kokepunkt :	> 390 °C	
Flammepunkt :	240 °C	DIN ISO 2592
Tetthet (ved 15 °C) :	0,885 g/cm³	DIN 51757
Løselighet i vann :	praktisk uoppløselig	
Kinematisk viskositet : (ved 100 °C)	11,0 mm²/s	DIN 51562

Andre opplysninger

Autooksidasjonstemperatur :	> 250 °C	DIN 51794

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås

Se kap. 7 Det kreves ingen tiltak utover dette.
Do not overheat to avoid decomposition by heat.

Materialer som skal unngås

Reaksjoner med :Oksyderingsmidler, sterk. Syre.

Farlige spaltningsprodukter

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

11. Opplysninger om helsefare

Akutt forgiftning

Akutt toxicitet, oral, Rotte. LD50: > 5000 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. Bearbeidelsesdamp kan irritere luftveiene, hud og øyne.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Ingen data tilgjengelige

12. Miljøopplysninger

Økotoksisitet

Ingen data tilgjengelige

Mobilitet

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

Persistens og nedbrytbarhet

Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier). Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag.

Bioakkumulasjonspotensial

Ingen data tilgjengelige

Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallsbehandling

Must not be disposed of with domestic refuse. Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

130205 Avfall av oljer og flytende brensel (unntatt matoljer og 05, 12 og 19); avfall av motoroljer, giroljer og smøreoljer; mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer
Innordnet som farlig avfall.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes. Uskadeliggjøring etter myndighetens forskrifter.

14. Opplysninger om transport

Land transport (ADR/RID)

UN-nummer :	-
ADR/RID-klasse :	-
Varseltavle	
Fare-nummer :	-

Skipstransport innenlands

UN-nummer :	-
ADNR-klasse :	-
Etiketter :	-

Sjøtransport

UN-nummer :	-
IMDG-klasse :	-
Marine pollutant :	no

Lufttransport

UN/ID nummer :	-
ICAO/IATA-klasse :	-
Etiketter :	-

Andre opplysninger

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene.

15. Opplysninger om lover og forskrifter

EF merking

Ytterligere råd

Ikke merkepliktig i forhold til tilberedelsesretningslinje 1999/45/EC.

Nasjonal forskrifter

Vannforurensende-klasse (D) : 1 - noe fare for vannet

16. Andre opplysninger

Utfyllende opplysninger

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 contructual 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 underleverandørenes produktdatablad.)