



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL EP Multi-Purpose Grease LM 1 EP

Trykingsdato: 08.05.2015

Produktkode: 717020

Side 1 av 7

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

##### 1.1. Produktidentifikator

ADDINOL EP Multi-Purpose Grease LM 1 EP

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

###### 1.2. 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

###### Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig etter forordning (EF) nr. 1272/2008.

##### 2.2. Merkelementer

###### Særlig merking av visse preparater

EUH210 Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

###### Ytterligere råd

Produktet er ikke merkepliktig etter EU-retningslinjer eller de respektive nasjonale lover.

##### 2.3. Andre farer

Ingen nevneverdige farer.

If handled with proper care and at intended use, the product does not cause any harmful effects acc. to our experiences and available information.

#### SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

##### 3.2. Blandinger



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL EP Multi-Purpose Grease LM 1 EP

Trykkingsdato: 08.05.2015

Produktkode: 717020

Side 2 av 7

#### Farlige komponenter

EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
CAS-nr.	Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EØF	
Index-nr.	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-nr.		
270-335-7	Di-Tert-Dodecyl Polysulphide	< 10 %
68425-15-0	R53	
272-028-3	Zinc alkyldithiophosphate	< 1 %
68649-42-3	Xi - irriterende, N - miljøskadelig R36-51-53	
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H319 H411	

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene: se under avsnitt 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. In case of persistent complaints seek medial advice.

#### Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.

#### Ved øyekontakt

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

#### Ved svelging

IKKE framkall brekning.

Skyl munnen grundig med vann. Kontakt lege umiddelbart.

### 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 (CO<sub>2</sub>). Slukningspulver. Sand. alkoholbestandig skum.

#### Uegnet slukkingsmidler

Full vannstråle.



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL EP Multi-Purpose Grease LM 1 EP

Trykingsdato: 08.05.2015

Produktkode: 717020

Side 3 av 7

#### **5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen**

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid. Kuldiksyd (CO<sub>2</sub>). Kvellsoff-oksyder (NO<sub>x</sub>). Svoveloksider. 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. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

### SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### **6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødsprosedyrer**

Særlig, glifare gjennom utslipp av produktet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

#### **6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

#### **6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning**

Må opptas mekanisk. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. 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**

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

##### **Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Holdes vekk fra antenneskilder - 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. Emballasjen oppbevares godt lukket på et kjølig sted.

##### **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

#### **7.3. Spesielle sluttanvendelser**

Utførlige henvisninger: se teknisk datablad.

### SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

#### **8.1. Kontrollparametere**

##### **Ytterligere råd til kontrollparametere**

The product does not contain any relevant quantities of substances with legally established exposure limitation.

#### **8.2. Eksponeringskontroll**

## Sikkerhetsdatablad

### ADDINOL EP Multi-Purpose Grease LM 1 EP

Trykkingsdato: 08.05.2015

Produktkode: 717020

Side 4 av 7



#### Beskyttelse og hygienetiltak

Før pauser 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

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

#### 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.

Bærtid 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

Ved sakkyndig bruk og under normale forhold er åndedrettsvern ikke nødvendig.

## SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Pasta
Farge:	beige
Lukt:	karakteristisk

#### Testnorm

#### Tilstandsendringer

Smeltepunkt:	> 190 °C
Startkokepunkt og kokeområde:	> 250 °C
Flammepunkt:	> 200 °C DIN EN ISO 2592

#### Selvantennelsestemperatur

fast stoff:	ikke i stand til selvoppheting.
Tetthet (ved 15 °C):	0,93 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Vannløselighet:	praktisk uoppløselig
Kinematisk viskositet: (ved 40 °C)	195 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562 -

### 9.2. Andre opplysninger

## SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stable with proper care and handling.



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL EP Multi-Purpose Grease LM 1 EP

Trykingsdato: 08.05.2015

Produktkode: 717020

Side 5 av 7

#### 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

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: karbonmonoksid. Kuldioksyd (CO<sub>2</sub>). Kvellsoff-oksyder (NO<sub>x</sub>). Svoveloksider. sot.

### SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

##### **Akutt forgiftning**

Ingen data tilgjengelige

Ikke testet blanding.

##### **Irritasjon- og etsevirkning**

Irritasjonsvirkning i øyet: svakt 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

##### **Andre opplysninger**

If handled with proper care and at intended use, the product does not cause any harmful effects acc. to our experiences and available information.

### SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Ingen data tilgjengelige

Ikke testet blanding.

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier). Må ikke komme i kloakksystemet 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.



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL EP Multi-Purpose Grease LM 1 EP

Trykkingsdato: 08.05.2015

Produktkode: 717020

Side 6 av 7

#### 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**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

### 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 kloakksystemet eller i vassdrag.

##### **Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukne produkter**

120112 Avfall fra forming og fysisk og mekanisk overflatebehandling av metaller og plast; avfall fra forming og fysisk og mekanisk overflatebehandling av metaller og plast; voks- og fettavfall  
Innordnet som farlig avfall.

##### **Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Kontaminerte forpakninger må tømmes helt, og kan etter korrekt rengjøring gjenbrukes. Avhending i samsvar med gjeldende 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. transportbestemmelsene.

### 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



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL EP Multi-Purpose Grease LM 1 EP

Trykkingsdato: 08.05.2015

Produktkode: 717020

Side 7 av 7

#### Ordlyd i R-setningene (Nummer og fulltekst)

- 36 Irriterer øynene.
- 51 Giftig for vannlevende organismer.
- 53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

#### Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

- H319 Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.
- H411 Giftig for vannliv med langtidsvirkninger.
- EUH210 Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

#### Utfyllende opplysninger

Preparatet er ikke 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.)*