

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL EP Multi-Grade Grease LM 2 EP**

Reviderad datum: 23.06.2021

Produktkod: 717021

Sida 1 av 9

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

ADDINOL EP Multi-Grade Grease LM 2 EP

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**

Smörjmedel och tillsatsämnen.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Producent**

Leverantör:	ADDINOL Lube Oil GmbH	
	Gebäude 4609	
Gatuadress:	Am Haupttor	
Stad:	D-06237 Leuna	
Telefon:	+49 (0) 3461 845-0	Telefax: +49 (0) 3461 845-555
E-post:	info@addinol.de	
Kontaktperson:	Application Technology	
Internet:	www.addinol.de	
Ansvarig avdelning:	ADDINOL Application Technology	

**Leverantör**

Leverantör:	E & W Oljegruppen AB
Gatuadress:	Vaggatan 12b
Stad:	S-603 63 Norrköping
Telefon:	+46 734 20 36 56
E-post:	info@oljegruppen.se
Internet:	www.addinol.se

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

+46 734 20 36 56 Detta nummer betjänas bara under kontorstid.

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Blandningen är inte klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) nr 1272/2008.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Särskild märkning av vissa blandningar**

EUH210                      Säkerhetsdatablad finns att rekvidera.

**Övrig information**

Produkten är inte märkningspliktig enligt EG-direktiv eller nationala bestämmelser.

**2.3 Andra faror**

Inga risker som behöver omnämnas speciellt.

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

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ADDINOL EP Multi-Grade Grease LM 2 EP

Reviderad datum: 23.06.2021

Produktkod: 717021

Sida 2 av 9

## Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
68425-15-0	Di-Tert-Dodecyl Polysulphide			< 10 %
	270-335-7		01-2119540516-41	
	Aquatic Chronic 4; H413			
68457-79-4	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts			< 1 %
	270-608-0		01-2119493628-22	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

## Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)		
68425-15-0	270-335-7	Di-Tert-Dodecyl Polysulphide	< 10 %
	inhalativ: LC50 = > 15,5 mg/l (ångor); dermal: LD50 = 2000 mg/kg; oral: LD50 = 19500 mg/kg		
68457-79-4	270-608-0	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	< 1 %
	oral: LD50 = 3600 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 15 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 3		

## Ytterligare information

DMSO-Extrakt &lt; 3 %, IP 346.

Classification system: The classification corresponds to the current EC lists and is completed by information from specialist literature and company information.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## Generell rekommendation

Självskydd av försthjälparen. Byt indränkta kläder. Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna.

## Vid inandning

Sörj för frisk luft. In case of persistent complaints seek medical advice.

## Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Use skin protection ointment after cleaning.

## Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, spola därefter ögonen 10-15 minuter under rinnande vatten med öppna ögonlock. Sök därefter ögonläkare.

## Vid nedsväjning

Framkalla INTE kräkning.

Skölj munnen ordentligt med vatten. Ring en läkare omedelbart.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

## 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL EP Multi-Grade Grease LM 2 EP**

Reviderad datum: 23.06.2021

Produktkod: 717021

Sida 3 av 9

**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Släckningspulver. Sand. alkoholbeständigt skum.**Olämpliga släckmedel**

Vatten.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kväveoxider (NO<sub>x</sub>). Svaveloxider. kimrök.**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

**Övrig information**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen. För personskydd och kylning av behållare används vattenstråle. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Kontaminerat släckningsvatten samlas separat. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Speciell halkfara vid spill av produkten. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Direktiv 98/24/EG från den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****Annan information**

Tag upp mekaniskt. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Refer to the provisions listed in Sections 8, 12 and 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen hålls torr och tät försluten för att undvika förorening och absorbering av fukt. Förpackningen förvaras väl tillsluten och sval.

**Råd om samförvaring**

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Skyddas mot: UV-strålning/solljus. frost. värme.

Rekommenderad lagringstemperatur: 5 - 40°C

**7.3 Specifik slutanvändning**

Ytterligare information: se tekniskt PM.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ADDINOL EP Multi-Grade Grease LM 2 EP

Reviderad datum: 23.06.2021

Produktkod: 717021

Sida 4 av 9

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

## DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
68425-15-0	Di-Tert-Dodecyl Polysulphide			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	23,5 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	33,3 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	1,66 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	16,6 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	5,8 mg/m <sup>3</sup>
68457-79-4	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	8,13 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	11,87 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	2,06 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	5,93 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,24 mg/kg kroppsvikt/dygn

## PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
68457-79-4	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	
Sötvatten		0,004 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,045 mg/l
Havsvatten		0,0046 mg/l
Sötvattensediment		0,024 mg/kg
Havssediment		0,002 mg/kg
Sekundärförgiftning		10,67 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		100 mg/l
Jord		0,002 mg/kg

## Övrig information Kontrollparametrar

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

## 8.2 Begränsning av exponeringen



## Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Tag genast av alla nedstänkta kläder . Tvätta nedsmutsade kläder före återanvändning. Ät, drick, rök och snusa ej på arbetsplatsen.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL EP Multi-Grade Grease LM 2 EP

Reviderad datum: 23.06.2021

Produktkod: 717021

Sida 5 av 9

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon. DIN-/EN-normer: DIN EN 166

#### Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: DIN-/EN-normer: EN ISO 374

Användningstid vid permanent kontakt: 480 min

Lämpligt material: NBR (Nitrihandskar).

Tjockleken av handskarmaterialet: 0.7 mm.

Användningstid vid tillfällig kontakt (stänk): 30 min

Lämpligt material: NBR (Nitrihandskar).

Tjockleken av handskarmaterialet: 0.4 mm

Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva.

#### Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder. Byt indränkta kläder. Träsor indränkta i produkten får inte medföras i byxfickan.

#### Andningsskydd

Vid rätt användning samt under normala förhållanden krävs inget andningsskydd,

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Pasta
Färg:	mörk gul
Lukt:	karaktäristisk

#### Provnormer

pH-värde: inte tillämplig

#### Tillståndsväxlingar

Smältpunkt: 175 °C

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: &gt; 250 °C

Flampunkt: &gt; 200 °C DIN EN ISO 2592

#### Brandfarlighet

Fast/vätska: Inga data tillgängliga

Gas: Inga data tillgängliga

#### Explosiva egenskaper

värdering: ej Explosionsfara.

Nedre Explosionsgränser: Inga data tillgängliga

Övre Explosionsgränser: Inga data tillgängliga

Självantändningstemperatur: Inga data tillgängliga

#### Självantändningstemperatur

Fast form: inte självuppvärmningsduglig.

Gas: Inga data tillgängliga

Sönderfallstemperatur: Inga data tillgängliga

#### Oxiderande egenskaper

Inga data tillgängliga

Ångtryck: Inga data tillgängliga

Densitet (vid 20 °C): 0,95 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ADDINOL EP Multi-Grade Grease LM 2 EP

Reviderad datum: 23.06.2021

Produktkod: 717021

Sida 6 av 9

Vattenlöslighet:	praktisk taget olöslig
<b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>	
Inga data tillgängliga	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk: (vid 40 °C)	110 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562 -
Relativ ångdensitet:	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet:	Inga data tillgängliga

**9.2 Annan information**

Inga data tillgängliga

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Blandningen är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Se kap. 7 Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

**10.5 Oförenliga material**

Reagerar med : Oxidationsmedel, stark.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kväveoxider (NO<sub>x</sub>). Svaveloxider. kimrök.**AVSNITT 11: Tokikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Inte testad blandning.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Exponeringsväg	Dos		Arter	Källa	Metod
68425-15-0	Di-Tert-Dodecyl Polysulphide					
	oral	LD50 mg/kg	19500	Råtta	OECD 401	
	dermal	LD50 mg/kg	2000	Råtta	OECD 402	
	inhalation (4 h) ånga	LC50 mg/l	> 15,5	Råtta	OECD 403	
68457-79-4	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts					
	oral	LD50 mg/kg	3600	Råtta	Study report (1979)	other: 16CFR1500.3

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL EP Multi-Grade Grease LM 2 EP

Reviderad datum: 23.06.2021

Produktkod: 717021

Sida 7 av 9

#### Irritation och frätning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Långvarig/upprepad hudkontakt kan verka uttorkande och leda till dermatitis.

#### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### 11.2 Information om andra faror

##### Hormonstörande egenskaper

inte tillämplig

##### Ytterligare information

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

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
68425-15-0	Di-Tert-Dodecyl Polysulphide					
	Akut fisktoxicitet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 < 0,08 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 < 0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna		
68457-79-4	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts					
	Akut fisktoxicitet	LC50 46 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	Study report (1986)	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 21 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EL50 23 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxicitet	NOEC 0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
	Akut bakteriertoxicitet	(> 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a domestic residential sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ADDINOL EP Multi-Grade Grease LM 2 EP

Reviderad datum: 23.06.2021

Produktkod: 717021

Sida 8 av 9

## Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
68425-15-0	Di-Tert-Dodecyl Polysulphide	6,2
68457-79-4	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	0,69

**12.4 Rörlighet i jord**

Till följd av dess ringa vattenlöslighet separeras produkten i biologiska reningsverk vittgående mekaniskt.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

komponenterna av den här tillberedningen uppfylla inte kriterierna för en klassificering som PBT eller vPvB .

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

inte tillämplig

**12.7 Andra skadliga effekter**

Inga data tillgängliga

**Ytterligare information**

Låt ej produkten gå okontrollerad i miljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Must not be disposed of with domestic refuse. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter**

120112 AVFALL FRÅN FORMNING SAMT FYSIKALISK OCH MEKANISK YTBEHANDLING AV METALLER OCH PLASTER; Avfall från formning samt fysikalisk och mekanisk ytbehandling av metaller och plaster; Använda vaxer och fetter; farligt avfall

**Förorenad förpackning**

Förorenade förpackningar måste tömmas helt och de kan återanvändas efter rätt rengöring. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Förpackningar som inte kan rengöras skall avlägsnas.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**Landtransport (ADR/RID)**

**14.1 UN-nummer:** -

**14.2 Officiell transportbenämning:** -

**14.3 Faroklass för transport:** -

**14.4 Förpackningsgrupp:** -

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**

**14.1 UN-nummer:** -

**14.2 Officiell transportbenämning:** -

**14.3 Faroklass för transport:** -

**14.4 Förpackningsgrupp:** -

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

**14.1 UN-nummer:** -

**14.2 Officiell transportbenämning:** -

**14.3 Faroklass för transport:** -

**14.4 Förpackningsgrupp:** -

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 UN-nummer:** -

**14.2 Officiell transportbenämning:** -



**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL EP Multi-Grade Grease LM 2 EP**

Reviderad datum: 23.06.2021

Produktkod: 717021

Sida 9 av 9

**14.3 Faroklass för transport:** -**14.4 Förpackningsgrupp:** -**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

inte tillämplig

**Ytterligare information**

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella bestämmelser**

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

**AVSNITT 16: Annan information****Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1,4,7,9,11,12,16.

**Förkortningar och akronymer**

För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

**Ytterligare information**

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaflande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*