

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 85W-90 LS

Reviderad datum: 02.12.2022

Produktkod: 743005

Sida 1 av 13

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

ADDINOL Transmission Oil GH 85W-90 LS

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

Växelolja.

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:	Vagngatan 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:

112, Giftinformation: +46 (0) 10-456 6700

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

Aquatic Chronic 3; H412

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

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

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Faroangivelser**

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

SkyddsangivelserP273 Undvik utsläpp till miljön.
P501 Förpackning/Innehåll skall lämnas till godkänd miljöstation.**Särskild märkning av vissa blandningar**

EUH208 Innehåller Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Övrig information

Produkten är klassificerad och märkt enligt EU-direktiv och motsvarande nationala lågar.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 85W-90 LS

Reviderad datum: 02.12.2022

Produktkod: 743005

Sida 2 av 13

2.3 Andra faror

- Långvarig/upprepad hudkontakt kan verka uttorkande och leda till dermatitis.
- Låt inte utspild produkt sippra in i marken.
- Låt ej produkten gå okontrollerad i miljön.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	EG nr	
	Index nr	
	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)	
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified	40 - < 50 %
	265-157-1	
	01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304	
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	0,5 - < 1 %
	931-384-6	
	01-2119493620-38	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H317 H411	
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	0,1 - < 0,3 %
	627-034-4	
	01-2119473797-19	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H335 H373 H304 H400 H410	
	Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.	0,1 - < 0,3 %
	939-460-0	
	01-2119971727-23	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H318 H317 H412	

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)	
64742-54-7	265-157-1	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified	40 - < 50 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
	931-384-6	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	0,5 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 10 - 100	
1213789-63-9	627-034-4	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	0,1 - < 0,3 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1689 mg/kg M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=10	
	939-460-0	Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.	0,1 - < 0,3 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	

Ytterligare information

DMSO-Extrakt < 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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 85W-90 LS

Reviderad datum: 02.12.2022

Produktkod: 743005

Sida 3 av 13

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

Ta ut offret i frisk luft. Håll den skadade lugn och varm. Om besvär kvarstår sök läkare.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Byt indränkta kläder. Vid hudirritationer sök genast läkare.

Vid ögonkontakt

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

Vid nedsvämning

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

Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Skum. Släckningspulver. Koldioxid (CO₂). Stänkvatten.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid Koldioxid (CO₂). Svaveloxider. Fosforoxider. Kväveoxider (NO_x). 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. Avlägsna alla antändningskällor. Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarrärer).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Annan information

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall. Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 85W-90 LS

Reviderad datum: 02.12.2022

Produktkod: 743005

Sida 4 av 13

iakttagelse av miljöföreskrifterna.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Avsnitt 12: Ekologisk information

Bortskaffande: se avsnitt 13

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

Arbeta i väl ventilerade lokaler eller använd lämpligt andningsskydd. Bildning av oljedimma undviks. Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Råd om hygien på arbetsplatsen

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.

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

Förpackningen hålls torr och tätt försluten för att undvika förorening och absorbering av fukt. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt. Förvaras endast i originalbehållaren.

Råd om samförvaring

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Rekommenderad lagringstemperatur: 5 - 40°C

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

7.3 Specifik slutanvändning

Ytterligare information: se tekniskt PM.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 85W-90 LS

Reviderad datum: 02.12.2022

Produktkod: 743005

Sida 5 av 13

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	2,73 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	5,58 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,97 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	1,19 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,74 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	4,28 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	12,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	1,09 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	6,25 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,25 mg/kg kroppsvikt/dygn
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,38 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	1 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	1 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,035 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,04 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	66,7 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,58 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	33,33 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,33 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	2,35 mg/m ³

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 85W-90 LS

Reviderad datum: 02.12.2022

Produktkod: 743005

Sida 6 av 13

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
Del av miljön		
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified	
Sekundärförgiftning		9,33 mg/kg
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	
Sötvatten		0,0024 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,15 mg/l
Havsvatten		0,00024 mg/l
Sötvattensediment		0,0129 mg/kg
Havssediment		0,00129 mg/kg
Sekundärförgiftning		10 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		24,33 mg/l
Jord		0,00117 mg/kg
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	
Sötvatten		0,00026 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,0016 mg/l
Havsvatten		0,000026 mg/l
Sötvattensediment		3,76 mg/kg
Havssediment		0,376 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		0,55 mg/l
Jord		10 mg/kg
	Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.	
Sötvatten		0,026 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,26 mg/l
Havsvatten		0,003 mg/l
Sötvattensediment		1108,6 mg/kg
Havssediment		110,86 mg/kg
Sekundärförgiftning		6,7 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		45,5 mg/l
Jord		221,48 mg/kg

Övrig information Kontrollparametrar

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 Begränsning av exponeringen



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 85W-90 LS

Reviderad datum: 02.12.2022

Produktkod: 743005

Sida 7 av 13

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Tättslutande skyddsglasögon. DIN-/EN-normer: 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. Trasor indränkta i produkten får inte medföras i byxfickan.

Andningsskydd

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.

Andningsskydd med filter mot organiska gaser och ångor typ A - kokpunkt > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10 000 ppm.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	flytande
Färg:	brun
Lukt:	efter: mineralolja.
Lukttröskel:	ej fastställd

Provnormer**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt/frys punkt:	Inga data tillgängliga
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	ej fastställd
Flyttemperatur:	-30 °C ASTM D 7346
Flampunkt:	210 °C DIN EN ISO 2592

Brandfarlighet

Fast/vätska:	Inga data tillgängliga
Gas:	Inga data tillgängliga

Explosiva egenskaper

Inga data tillgängliga

Nedre Explosionsgränser:	Inga data tillgängliga
Övre Explosionsgränser:	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur:	ej fastställd

Självantändningstemperatur

Fast form:	Inga data tillgängliga
Gas:	Inga data tillgängliga

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 85W-90 LS

Reviderad datum: 02.12.2022

Produktkod: 743005

Sida 8 av 13

Sönderfallstemperatur:	Inga data tillgängliga
pH-värde:	inte tillämplig
Viskositet, kinematisk: (vid 100 °C)	18,1 mm ² /s ASTM D 7042
Vattenlöslighet:	praktisk taget olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel Inga data tillgängliga	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Inga data tillgängliga
Ångtryck:	Inga data tillgängliga
Densitet (vid 15 °C):	0,902 g/cm ³ DIN 51757
Relativ ångdensitet:	Inga data tillgängliga

9.2 Annan information**Information om faroklasser för fysisk fara**

Oxiderande egenskaper
Inga data tillgängliga

Andra säkerhetskaraktäristika

Avdunstningshastighet: Inga data tillgängliga

Ytterligare 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. Syra.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid Koldioxid (CO₂). Svaveloxider. Fosforoxider. Kväveoxider (NO_x). kimrök.

AVSNITT 11: Toxikologisk 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.

Inga data tillgängliga

Inte testad blandning.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 85W-90 LS

Reviderad datum: 02.12.2022

Produktkod: 743005

Sida 9 av 13

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	Study report (1982)	OECD Guideline 402
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (1995)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin		
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines				
	oral	LD50 1689 mg/kg	Råtta	Study report (1993)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (1985)	OECD Guideline 402
	Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (1982)	other: Federal Hazardous Substances Act
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (2012)	OECD Guideline 402

Irritation och frätning

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

Sensibiliserande effekter

Innehåller Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Inga data tillgängliga

Inte testad blandning.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 85W-90 LS

Reviderad datum: 02.12.2022

Produktkod: 743005

Sida 10 av 13

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified					
	Akut fisktoxicitet	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 >100 mg/l	72 h			
	Fisktoxicitet	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)					
	Akut fisktoxicitet	LL50 ca. 24 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 6,4 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EL50 ca. 91,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 ca. 2433 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines					
	Akut fisktoxicitet	LC50 0,84 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2006)	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 0,39 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2002)	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 0,32 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2006)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxicitet	NOEC 0,013 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2002)	OECD Guideline 211
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 32 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1989)	OECD Guideline 209
	Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.					
	Akut fisktoxicitet	LL50 26 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2012)	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 25 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2000)	OECD Guideline 201
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 4550 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic 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

Inga data tillgängliga

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 85W-90 LS

Reviderad datum: 02.12.2022

Produktkod: 743005

Sida 11 av 13

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	< 0,3
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	5,16
	Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.	>= 5,31

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	436	Onchorhynchus mykiss	REACH Registration D
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	173		Environmental Toxicology

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

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

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

130205 OLJEAVFALL OCH AVFALL FRÅN FLYTANDE BRÄNSLEN (UTOM ÄTLIGA OLJOR OCH OLJOR I KAPITLEN 05, 12 OCH 19); Motorolja-, transmissionsolja- och smörjoljaavfall; Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjolja; 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 eller id-nummer:** -
14.2 Officiell transportbenämning: -
14.3 Faroklass för transport: -
14.4 Förpackningsgrupp: -

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** -
14.2 Officiell transportbenämning: -

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 85W-90 LS

Reviderad datum: 02.12.2022

Produktkod: 743005

Sida 12 av 13

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

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: -**14.2 Officiell transportbenämning:** -**14.3 Faroklass för transport:** -**14.4 Förpackningsgrupp:** -

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

14.1 UN-nummer eller id-nummer: -**14.2 Officiell transportbenämning:** -**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****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3

Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - 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): 1,2,4,6,7,9,11,12,16.

Förkortningar och akronymer

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

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008**[CLP]**

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Aquatic Chronic 3; H412	Beräkningsmetod

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

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 85W-90 LS

Reviderad datum: 02.12.2022

Produktkod: 743005

Sida 13 av 13

H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH208	Innehåller Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som 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 bortskaffande. 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.)