

# Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Gear Oil CLP 150 MW

Dagsetning endurskoðunar: 12.12.2022

Vörukóði: 741062

Blaðsíða 1 af 11

### 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

#### 1.1. Vörukenni

ADDINOL Gear Oil CLP 150 MW

#### 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

#### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

##### Framleiðandi

Heiti fyrirtækis:	ADDINOL Lube Oil GmbH	
	Gebäude 4609	
Gata:	Am Haupttor	
Staður:	D-06237 Leuna	
Sími:	+49 (0) 3461 845-0	Bréfasími: +49 (0) 3461 845-555
Tölvupóstur:	info@addinol.de	
Internet:	www.addinol.de	

##### Birgðasali

Heiti fyrirtækis:	Verkfærasalan ehf	
Gata:	Síðumúli 9	
Staður:	IS-108 Reykjavík	
Sími:	+354 560 8888	
Tölvupóstur (Tengiliður):	vfs@vfs.is	
Internet:	https://vfs.is/	

1.4. Neyðarsímanúmer: Eitrunarmiðstöð +354 543 2222/ 1000

### 2. LIÐUR: Hættugreining

#### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

##### Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Þessi blanda flokkast ekki sem hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

#### 2.2. Merkingaratriði

##### Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

##### Sérstök merking á ákveðnum blöndum

EUH208	Inniheldur Di-tert-butyl-Polysulfides, Amines, C10-C14-tert-alkyl. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.
EUH210	Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.

##### Frekari upplýsingar um merkingar

Varan er flokkuð og merkt samkvæmt EB tilskipunum eða viðkomandi landslögum.

#### 2.3. Aðrar hættur

Langvarandi / tíð snerting við húð getur svipt húðina fitu og valdið húðskemmdum.  
Varan sem lekið er má ekki leka í jörðina.  
Leyfið ekki óstjórnaða losun vörunnar í umhverfið.

### 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

#### 3.2. Blöndur

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Gear Oil CLP 150 MW

Dagsetning endurskoðunar: 12.12.2022

Vörukóði: 741062

Blaðsíða 2 af 11

## Hættulegir efnisþættir

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skrámr. REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) 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	
68937-96-2	Di-tert-butyl-Polysulfides	0,5 - < 1 %
	273-103-3 01-2119540515-43	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H317 H412	
68955-53-3	Amines, C10-C14-tert-alkyl	< 0,1 %
	701-175-2 01-2119456798-18	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H302 H314 H318 H317 H400 H410	

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá LIÐUR 16.

## Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn
		Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE	
64742-54-7	265-157-1	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified	40 - < 50 %
		gegnum húð: LD50 = > 5000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 5000 mg/kg	
68955-53-3	701-175-2	Amines, C10-C14-tert-alkyl	< 0,1 %
		innöndunar: LC50 = >= 157 mg/l (gufur); innöndunar: ATE = 0,05 mg/l (ryk/úði); gegnum húð: LD50 = 251 mg/kg; munnleg: LD50 = > 500 mg/kg M acute; H400: M=1 M chron.; H410: M=1	

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

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

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

## 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

## Almennar upplýsingar

Persónuhlífar skyndihjálparfólks. Skipta um mengaðan fatnað. Ekki setja tuskur sem gegndreyptar hafa verið með vörunni í buxnavasa.

## Eftir innöndun

Færðu fórnarlambið í ferskt loft. Setjið fórnarlambið í hvíld og haltu hita. Leitaðu læknis ef vandamál eru viðvarandi.

## Eftir snertingu við húð

Berist efnið á húð skal strax þvo með sápu og miklu Vatn og sápa. Skipta um mengaðan fatnað. Ef um er að ræða húðertingu skal hafa samband við lækni.

## Eftir snertingu við augu

Berist efnið í augu skal strax skola þau með miklu rennandi vatni í 10 til 15 mínútur á meðan augnlokunum haldið opnum og leita til augnlæknis.

## Eftir inntöku

EKKI framkalla uppköst.

Skolið munn vandlega með vatni. Hringið samstundis í lækni.

## 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Engar upplýsingar tiltækar.

# Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Gear Oil CLP 150 MW

Dagsetning endurskoðunar: 12.12.2022

Vörukóði: 741062

Blaðsíða 3 af 11

### 4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Skyndihjálp, afmengun, meðferð sjúkdómseinkenna.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1. Slökkvibúnaður

#### Hentugur slökkvimiðill

Froða. Slökkviduft Koltvísýringur (CO<sub>2</sub>) Vatnsúði

#### Óhentugur slökkvimiðill

Kröftug vatnsbuna

### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Ef eldur sleppur laus: Kolsýringur Koltvísýringur (CO<sub>2</sub>) Köfnunarefnisoxíð (NO<sub>x</sub>) Brennisteinsoxíð kinrok.

#### Frekari upplýsingar

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins. Ef kemur til elds og/eða sprengingar skal varast að anda að sér eiturgufum. Menguðu slökkvivatni verður að safna sérstaklega. Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

## 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

#### Almennar upplýsingar

Mikil hálkahætta vegna leka eða hella niður vöru. Fjarlægjið alla mögulega íkveikjuvalda. Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Ef lofttegund sleppur út eða kemst í vatnaleiðir, jarðveg eða niðurföll skal tilkynna það til viðeigandi yfirvalda. Komið í veg fyrir útbreiðslu um stærra svæði (t.d. með afmörkun eða olúgirðingum).

### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

#### Aðrar upplýsingar

Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, sýru- eða almennum bindiefnum). Meðhöndlið efni sem safnað er upp eins og lýst er í hlutanum um förgun úrgangs. Hreinsið mengaða hluti og svæði vandlega í samræmi við umhverfisreglugerðir.

### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7

Persónuhlífar: sjá lið 8

Þáttur 12: Vistfræðilegar upplýsingar

Förgun: sjá lið 13

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

#### Upplýsingar um örugga meðhöndlun

Vinnið á vel loftræstum svæðum eða notið viðeigandi öndunarbúnað. Forðist olfumist. Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu. Forðist snertingu við húð, augu og föt.

#### Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja.

#### Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum

Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu. Farið strax úr öllum fötum sem óhreinast hafa af efninu. Þvoið menguð föt fyrir endurnotkun. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.

### 7.2. Örugg geymsluskipting, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

#### Kröfur um geymslurými og ílát

Haldið umbúðum þurrum og alveg lokuðum til að koma í veg fyrir mengun eða upptöku raka. Geymið ílát vel

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Gear Oil CLP 150 MW

Dagsetning endurskoðunar: 12.12.2022

Vörukóði: 741062

Blaðsíða 4 af 11

lokað á svölum stað.

**Bendingar um sameiginlega geymslu**

Haldið frá mat, drykk og dýrafóðri.

Haldið frá: Oxunarefni.

**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði**

Verjið gegn: Útfjólublátt ljós/sólarljós. Frosti. Hiti.

Ráðlagður geymsluhiti: 5 - 40°C

**7.3. Sértek, endanleg notkun**

Frekari upplýsingar: sjá tæknilysingarblað.

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1. Eftirlitsbreytur****DNEL-/DMEL-gildi**

CAS-nr.	Efni	Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified			
Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	altæk		2,73 mg/m <sup>3</sup>
Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	á staðnum		5,58 mg/m <sup>3</sup>
Starfsmaður DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk		0,97 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma	innöndunar	á staðnum		1,19 mg/m <sup>3</sup>
Neytandi DNEL, langtíma	munleg	altæk		0,74 mg/kg bw/dag
68937-96-2	Di-tert-butyl-Polysulfides			
Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	altæk		3,29 mg/m <sup>3</sup>
Starfsmaður DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk		4,67 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma	innöndunar	altæk		0,58 mg/m <sup>3</sup>
Neytandi DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk		1,67 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma	munleg	altæk		0,167 mg/kg bw/dag
68955-53-3	Amines, C10-C14-tert-alkyl			
Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	altæk		12,5 mg/m <sup>3</sup>
Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	á staðnum		12,1 mg/m <sup>3</sup>
Neytandi DNEL, langtíma	innöndunar	altæk		2,5 mg/m <sup>3</sup>
Neytandi DNEL, langtíma	innöndunar	á staðnum		1,2 mg/m <sup>3</sup>
Neytandi DNEL, langtíma	munleg	altæk		0,35 mg/kg bw/dag

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Gear Oil CLP 150 MW

Dagsetning endurskoðunar: 12.12.2022

Vörukóði: 741062

Blaðsíða 5 af 11

## DNEL-/PNEC-gildi

CAS-nr.	Efni	Gildi
Umhverfishólf		
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified	
Fylgjeitrun		9,33 mg/kg
68937-96-2	Di-tert-butyl-Polysulfides	
Ferskt vatn		0,00024 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		0,002 mg/l
Sjór		0,000024 mg/l
Botnlög í fersku vatni		0,94 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,094 mg/kg
Fylgjeitrun		6,66 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		4,51 mg/l
Jarðvegur		0,0181 mg/kg
68955-53-3	Amines, C10-C14-tert-alkyl	
Ferskt vatn		0,001 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		0,004 mg/l
Sjór		0 mg/l
Botnlög í fersku vatni		2,14 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,214 mg/kg
Fylgjeitrun		4,71 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		0,635 mg/l
Jarðvegur		0,428 mg/kg

## Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk

TWA: 5

STEL: 10

## 8.2. Váhrifavarnir



## Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum.

## Varnar- og hreinlætisráðstafanir

## Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Þétt lokuð öryggisglæraugu. Þýsk iðnaðarviðmið (DIN) / evrópsk viðmið (EN): EN 166

## Handhlífar

Nota verður prófaða hlífðarhanska: Þýsk iðnaðarviðmið (DIN) / evrópsk viðmið (EN): EN ISO 374

Lengd notkunar með varanlegri snertingu: 480 min

Hentugt efni: NBR (Nítrílgúmmí)

Þykkt hanskaefnis: 0.7 mm.

Notkunartími með tilfallandi snertingu (skvettur): 30 min

Hentugt efni: NBR (Nítrílgúmmí)

Þykkt hanskaefnis: 0.4 mm

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Gear Oil CLP 150 MW

Dagsetning endurskoðunar: 12.12.2022

Vörukóði: 741062

Blaðsíða 6 af 11

Verndaðu húðina með því að nota húðvörn.

**Líkamshlífar**

Notið viðeigandi hlífðarfatnað. Skipta um mengaðan fatnað. Ekki setja tuskur sem gegndreyptar hafa verið með vörunni í buxnavasa.

**Öndunargríma**

Ef ráðstafanir vegna tæknilegs útblásturs eða loftræstingar eru ekki mögulegar eða ónægar þarf að vera með öndunargrímu.

**9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar****9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Eðlisástand:	fljótandi
Litur:	gult - brúnt
Lykt:	eins og: Jarðolía
Lyktarmörk:	ekki skilgreint

**Prófunaraðferð****Breytingar á eðlisástandi**

Bræðslumark/frostmark:	Engin gögn liggja fyrir ekki skilgreint
Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið:	
Hellið Point:	-28 °C ASTM D 7346
Blossamark:	> 220 °C DIN EN ISO 2592

**Eldfimi**

Fastur/fljótandi:	Engin gögn liggja fyrir
Gas:	Engin gögn liggja fyrir

**Sprengifimi**

Engin gögn liggja fyrir

Neðri sprengimörk:	Engin gögn liggja fyrir
Efri sprengimörk:	Engin gögn liggja fyrir
Glóhitastig:	ekki skilgreint

**Sjálfsvikveikjuhitastig**

Fast efni:	Engin gögn liggja fyrir
Gas:	Engin gögn liggja fyrir

Niðurbrotshitastig: Engin gögn liggja fyrir

pH-gildi: á ekki við

Eðlisseigja: 150 mm<sup>2</sup>/s ASTM D 7042  
(við 40 °C)

Vatnsleysni: nánast óleysanlegt

**Leysni í öðrum leysum**

Engin gögn liggja fyrir

Deilistuðull n-oktanól/vatn: Engin gögn liggja fyrir

Gufuþrýstingur: Engin gögn liggja fyrir

Eðlismassi (við 15 °C): 0,895 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi: Engin gögn liggja fyrir

**9.2. Aðrar upplýsingar**

Upplýsingar er við koma eðlisrænum hættuflokkum

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Gear Oil CLP 150 MW

Dagsetning endurskoðunar: 12.12.2022

Vörukóði: 741062

Blaðsíða 7 af 11

Oxandi eiginleikar  
Engin gögn liggja fyrir

**Aðrir öryggiseiginleikar**

Uppgufunarhraði:

Engin gögn liggja fyrir

**Frekari upplýsingar**

Engin gögn liggja fyrir

**10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni****10.1. Hvarfgirni**

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

**10.2. Efnaræðilegur stöðugleiki**

Blandan er efnaræðilega stöðug við ráðlögð geymsluskilyrði, ráðlagða notkun og ráðlagt hitastig.

**10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

Engar hættulegar verkanir þekktar.

**10.4. Skilyrði sem ber að varast**

Sjá kafla 7 Ekki er þörf á frekari aðgerðum.

Ekki ofhitna til að forðast niðurbrot vegna hita.

**10.5. Ósamrýmanleg efni**

Bregst við: Oxunarefni, sterk. Sýra.

**10.6. Hættuleg niðurbrotsefni**Ef eldur sleppur laus: Kolsýringur Koltvísýringur (CO<sub>2</sub>) Köfnunarefnisoxíð (NO<sub>x</sub>) Brennisteinsoxíð kinrok.**11. LIÐUR: Eiturefnaræðilegar upplýsingar****11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Bráð eiturhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Blandan er ekki prófuð.

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified				
	um munn	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	gegnum húð	LD50 > 5000 mg/kg	Kanína	Study report (1982)	OECD Guideline 402
68955-53-3	Amines, C10-C14-tert-alkyl				
	um munn	LD50 > 500 mg/kg	Rotta	Study report (1993)	OECD Guideline 401
	gegnum húð	LD50 251 mg/kg	Rotta	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	við innöndun (4 h) gufa	LC50 >= 157 mg/l	Rotta	Study report (2001)	OECD Guideline 403
	við innöndun ryk/úði	ATE 0,05 mg/l			

**Erting og ætingareiginleikar**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Langvarandi / tíð snerting við húð getur svipt húðina fitu og valdið húðskemmdum.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Gear Oil CLP 150 MW

Dagsetning endurskoðunar: 12.12.2022

Vörukóði: 741062

Blaðsíða 8 af 11

**Næmandi áhrif**

Inniheldur Di-tert-butyl-Polysulfides, Amines, C10-C14-tert-alkyl. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

**Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Sértæk eiturhrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Langvarandi / tíð snerting við húð getur svipt húðina fitu og valdið húðskemmdum.

**Ásvelgingarhætta**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**11.2. Upplýsingar um aðrar hættur****Innkirtlatruflandi eiginleikar**

á ekki við

**12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar****12.1. Eiturhrif**

Engin gögn liggja fyrir

Blandan er ekki prófuð.

CAS-nr.	Efnaheiti			[h]   [d]	Tegund	Leið	Aðferð
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified						
	Bráð eiturhrif á fiska	LL50 mg/l	> 100	96 h		Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l	>100	72 h			
	Eiturhrif á fiska	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
68937-96-2	Di-tert-butyl-Polysulfides						
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l	0,838	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EL50	63 mg/l	48 h		Study report (2013)	OECD Guideline 202
68955-53-3	Amines, C10-C14-tert-alkyl						
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50	1,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1994)	OECD Guideline 203
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l	0,44	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50	4,1 mg/l	48 h		Study report (1984)	OECD Guideline 202
	Eiturhrif á fiska	NOEC mg/l	0,078	96 d	Oncorhynchus mykiss	Study report (2002)	OECD Guideline 210
	Bráð eiturhrif á bakteríur	(EC50 mg/l)	63,5	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2008)	OECD Guideline 209

**12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki**

Ekki auðveldlega niðurbrjótanlegt (samkvæmt OECD-viðmiðum). Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.



## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Gear Oil CLP 150 MW

Dagsetning endurskoðunar: 12.12.2022

Vörukóði: 741062

Blaðsíða 9 af 11

**12.3. Uppsöfnun í lífverum**

Engin gögn liggja fyrir

**Deilistuðull n-oktanól/vatn**

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
68937-96-2	Di-tert-butyl-Polysulfides	5,6
68955-53-3	Amines, C10-C14-tert-alkyl	2,9

**Lífþéttistuðul**

CAS-nr.	Efnaheiti	Lífþéttistuðul	Tegund	Leið
68937-96-2	Di-tert-butyl-Polysulfides	0,006	Lepomis macrochirus	Study report (2015)

**12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi**

Vegna lítills vatnsleysanleika er varan nánast algjörlega vélrænt aðskilin í lífrænum skolphreinsistöðvum.

**12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.**

Efnin í blöndunni uppfylla ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

**12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar**

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps þar sem engir efnispættir þess uppfylla skilyrðin.

**12.7. Önnur váhrif**

Engin gögn liggja fyrir

**Frekari upplýsingar**

Leyfið ekki óstjórnaða losun vörunnar í umhverfið.

**13. LIÐUR: Förgun****13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Ráðleggingar um förgun**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

**Förgunarnúmer fyrir efnaleifar/ónotaðar vörur**

130205 OLÍUÚRGANGUR OG ÚRGANGUR FLJÓTANDI ELDSNEYTIS (NEMA MATAROLÍUR OG OLÍUR TILGREINDAR Í KÖFLUM 05, 12 OG 19); Vélar-, gír- og smurólíuúrgangur; Óklóraðar vélar-, gír- og smurólíur úr jarðolíu; hættulegur úrgangur

**Mengaðar umbúðir**

Mengaðar umbúðir þarf að tæma að fullu og þær má endurnýta eftir viðeigandi hreinsun. Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf. Farga þarf umbúðum sem ekki er hægt að hreinsa á tilhlýðilegan hátt.

**14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga****Flutningar á landi (ADR/RID)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:** -**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** -**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar** -**vegna flutninga:****14.4. Þökkunarflokkur:** -**Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:** -**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** -**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar** -**vegna flutninga:****14.4. Þökkunarflokkur:** -**Sjóflutningar (IMDG)**

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Gear Oil CLP 150 MW

Dagsetning endurskoðunar: 12.12.2022

Vörukóði: 741062

Blaðsíða 10 af 11

- 14.1. UN-númer eða kenninúmer:** -  
**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** -  
**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** -  
**14.4. Pökkunarflokkur:** -

## Lofflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. UN-númer eða kenninúmer:** -  
**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** -  
**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** -  
**14.4. Pökkunarflokkur:** -

**14.5. Umhverfishættur**

HÆTTULEGT UMHVERFINU: Nei

**14.7. Flutningar búlkafarms á sjó skv. gæringi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar**

á ekki við

**Aðrar viðeigandi upplýsingar**

Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.

**15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk****15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**

## Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland): 1 - örlítið hættulegur fyrir vatn

**15.2. Efnaöryggismat**

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir efni í þessari blöndu.

**16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar****Breytingar**

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 2,4,6,7,9,11,12,16.

**Skammstafanir og upphafsstafaorð**

Um skammstafanir og upphafsstafi, sjá: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment — kafli R.20 (hugtakaskrá og skammstafanir).

**Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstytur texti)**

- H302 Hættulegt við inntöku.  
H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.  
H311 Eitrað í snertingu við húð.  
H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.  
H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.  
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.  
H330 Banvænt við innöndun.  
H400 Mjög eitrað lífi í vatni.  
H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.  
H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.  
EUH208 Inniheldur Di-tert-butyl-Polysulfides, Amines, C10-C14-tert-alkyl. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.  
EUH210 Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.

**Auðkenning efnisins eða blöndunnar**

Þessi blanda er flokkuð sem hættulaus samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP].

**Öryggisblað**

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

**ADDINOL Gear Oil CLP 150 MW**

Dagsetning endurskoðunar: 12.12.2022

Vörukóði: 741062

Blaðsíða 11 af 11

Upplýsingarnar hér að ofan lýsa eingöngu öryggiskröfum vörunnar og eru byggðar á vitneskju okkar á þeim tíma sem þetta er ritað. Upplýsingunum er ætlað að veita þér ráðleggingar varðandi örugga meðhöndlun vörunnar, sem nefnd er í þessu öryggisblaði, við geymslu, vinnslu, flutning og förgun. Ekki er hægt að nota upplýsingarnar fyrir aðrar vörur. Ef varan blandast saman við aðrar vörur eða, ef um vinnslu er að ræða, eru upplýsingarnar á þessu öryggisblaði ekki endilega í gildi fyrir nýja tilbúna efnið.

Móttakandi vörunnar ber einn ábyrgð á því að fara eftir gildandi lögum og reglugerðum.

*(Gögnin um hættulegu innihaldsefnin voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)*