

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL AquaPower Transmission Oil 75 W 90

Dagsetning endurskoðunar: 18.05.2021

Vörukóði: 721407

Blaðsíða 1 af 9

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

1.1. Vörukenni

ADDINOL AquaPower Transmission Oil 75 W 90

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
Tölvupóstur: info@addinol.de
Internet: www.addinol.de

Bréfasími: +49 (0) 3461 845-555

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: +354 560 8888 Aðeins tiltækt á skrifstofutíma.

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**

EUH210 Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.

Frekari upplýsingar um merkingar

Varan er flokkuð og merkt í samræmi við tilskipanir EB eða viðkomandi landslög.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL AquaPower Transmission Oil 75 W 90

Dagsetning endurskoðunar: 18.05.2021

Vörukóði: 721407

Blaðsíða 2 af 9

Hættulegir efnispættir

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skrámr. REACH-nr.	
	GHS-Flokkun	
64741-88-4	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	30 - < 40 %
	265-090-8 01-2119488706-23	
	Asp. Tox. 1; H304	
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified	20 - < 25 %
	265-157-1 01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304	

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

Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn
		Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE	
64741-88-4	265-090-8	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	30 - < 40 %
		gegnum húð: LD50 = > 5000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-54-7	265-157-1	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified	20 - < 25 %
		gegnum húð: LD50 = > 5000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 5000 mg/kg	

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Almennar upplýsingar

Persónuhlífar skyndihjálparfólks. Ekki setja tuskur sem gegndreyptar hafa verið með vörunni í buxnavasa.

Eftir snertingu við húð

Berist efnið á húð skal strax þvo með sæpu og miklu Vatn og sæpa.

Eftir inntöku

EKKI framkalla uppköst.

Skolið munn vandlega með vatni. Hringið samstundis í lækni.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Engar upplýsingar tiltækar.

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

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Ef eldur sleppur laus: Kolsýringur kinrok.

Frekari upplýsingar

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins. Ef kemur til elds og/eða sprengingar skal varast að anda að sér eiturgufum. 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

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL AquaPower Transmission Oil 75 W 90

Dagsetning endurskoðunar: 18.05.2021

Vörukóði: 721407

Blaðsíða 3 af 9

Almennar upplýsingar

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.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla**7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun****Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Vinnið á vel loftræstum svæðum eða notið viðeigandi öndunarbúnað. 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.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, 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 lokað á svölum stað.

Bendingar um sameiginlega geymslu

Haldið frá:

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði

5 - 40°C

Verjið gegn:

7.3. Sértek, endanleg notkun

Frekari upplýsingar: sjá tæknilysingarblað.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**8.1. Eftirlitsbreytur**

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL AquaPower Transmission Oil 75 W 90

Dagsetning endurskoðunar: 18.05.2021

Vörukóði: 721407

Blaðsíða 4 af 9

DNEL-/DMEL-gildi

CAS-nr.	Efni	Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
64741-88-4	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic			
Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	altæk		2,73 mg/m ³
Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	á staðnum		5,58 mg/m ³
Starfsmaður DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk		0,97 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma	innöndunar	á staðnum		1,19 mg/m ³
Neytandi DNEL, langtíma	munleg	altæk		0,74 mg/kg bw/dag
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified			
Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	altæk		2,73 mg/m ³
Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	á staðnum		5,58 mg/m ³
Starfsmaður DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk		0,97 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma	innöndunar	á staðnum		1,19 mg/m ³
Neytandi DNEL, langtíma	munleg	altæk		0,74 mg/kg bw/dag

DNEL-/PNEC-gildi

CAS-nr.	Efni	Gildi
Umhverfishólf		
64741-88-4	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	
Fylgjeitrun		9,33 mg/kg
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified	
Fylgjeitrun		9,33 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

Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu. Farið strax úr öllum fötum sem óhreinkast hafa af efninu. Þvoið menguð föt fyrir endurnotkun.

Hlífðargleraugu/andlitsvörn

DIN EN 166

Handhlífar

EN ISO 374

480 min

Hentugt efni:

0.7 mm.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL AquaPower Transmission Oil 75 W 90

Dagsetning endurskoðunar: 18.05.2021

Vörukóði: 721407

Blaðsíða 5 af 9

Notkunartími með tilfallandi snertingu (skvettur): 30 min

Hentugt efni:

0.4 mm

Líkamshlífar

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

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:

Litur: -

Prófunaraðferð

pH-gildi:

Engin gögn liggja fyrir

Breytingar á eðlisástandi

Bræðslumark:

Engin gögn liggja fyrir

Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið:

ekki skilgreint

Hellið Point:

-45 °C ASTM D 7346

Blossamark:

215 °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

Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni:

Engin gögn liggja fyrir

Gas:

Engin gögn liggja fyrir

Niðurbrotshitastig:

Engin gögn liggja fyrir

Oxandi eiginleikar

Engin gögn liggja fyrir

Gufuþrýstingur:

Engin gögn liggja fyrir

Eðlismassi (við 15 °C):

0,872 g/cm³ DIN 51757

Leysni í öðrum leysum

Engin gögn liggja fyrir

Deilistuðull n-oktanól/vatn:

Engin gögn liggja fyrir

Eðlisseigja:

15,0 mm²/s ASTM D 7042

(við 100 °C)

Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi:

Engin gögn liggja fyrir

Uppgufunarhraði:

Engin gögn liggja fyrir

9.2. Aðrar upplýsingar

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL AquaPower Transmission Oil 75 W 90

Dagsetning endurskoðunar: 18.05.2021

Vörukóði: 721407

Blaðsíða 6 af 9

Engin gögn liggja fyrir

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

10.2. Efnafraðilegur stöðugleiki

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

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engar hættulegar verkanir þekktar.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ef eldur sleppur laus: Kolsýringur kinrok.

11. LIÐUR: Eiturefnafraðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafraðileg áhrif**Bráð eiturrhif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

CAS-nr.	Efnaheiti				
	Váhrifaleiðir	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
64741-88-4	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic				
	um munn	LD50 mg/kg	> 5000	Rotta	Study report (1982) OECD Guideline 401
	gegnum húð	LD50 mg/kg	> 5000	Kanína	Study report (1982) OECD Guideline 402
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified				
	um munn	LD50 mg/kg	> 5000	Rotta	Study report (1982) OECD Guideline 401
	gegnum húð	LD50 mg/kg	> 5000	Kanína	Study report (1982) OECD Guideline 402

Erting og ætingareiginleikar

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Næmandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturrhif á æxlun

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturrhif á markliffæri - váhrif í eitt skipti

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturrhif á markliffæri - endurtekin váhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Ásvelgingarhætta

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sérstök áhrif í dýratilraunum

Engin gögn liggja fyrir

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturrhif

Engin gögn liggja fyrir

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL AquaPower Transmission Oil 75 W 90

Dagsetning endurskoðunar: 18.05.2021

Vörukóði: 721407

Blaðsíða 7 af 9

CAS-nr.	Efnaheiti					
	Eiturhrif í vatni	Skammtur	[h] [d]	Tegund	Leið	Aðferð
64741-88-4	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic					
	Bráð eiturhrif á fiska	LL50 mg/l	> 100	96 h	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Eiturhrif á fiska	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
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

12.2. Þrávirkni og niðurbriótanleiki

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engin gögn liggja fyrir

12.6. Önnur váhrif

Engin gögn liggja fyrir

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 smurolíuúrgangur; Óklóraðar vélar-, gír- og smurolíur 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.

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

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL AquaPower Transmission Oil 75 W 90

Dagsetning endurskoðunar: 18.05.2021

Vörukóði: 721407

Blaðsíða 8 af 9

Sjóflutningar (IMDG)

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

Lofthlutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. UN-númer:** -
- 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 skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum

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 Evrópusambandsins**

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 28

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: 1,3,4,7,11,12,16.

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)

H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

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].

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.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL AquaPower Transmission Oil 75 W 90

Dagsetning endurskoðunar: 18.05.2021

Vörukóði: 721407

Blaðsíða 9 af 9

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.)