

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Gear Oil CLP 100

Dagsetning endurskoðunar: 05.08.2024

Vörukóði: 741009

Blaðsíða 1 af 11

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

## 1.1. Vörukenni

ADDINOL Gear Oil CLP 100

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

## 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

|                   |                       |                                 |
|-------------------|-----------------------|---------------------------------|
| 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 |
| Tölvupóstfang:    | info@addinol.de       |                                 |
| Internet:         | www.addinol.de        |                                 |

## 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

Samkvæmt EB tilskipunum eða samsvarandi landsbundnum reglugerðum þarf ekki að merkja vöruna.

## 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

## Innihaldsefni sem skipta máli

| CAS-nr.    | Efnaheiti   | Magn         |                  |  |
|------------|---|--------------|------------------|--|
|            | EB-nr.  | Skrámr.      | REACH-nr.        |  |
|            | Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)  |              |                  |  |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic  | 80 - < 100 % |                  |  |
|            | 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. 1B, 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.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Gear Oil CLP 100

Dagsetning endurskoðunar: 05.08.2024

Vörukóði: 741009

Blaðsíða 2 af 11

## 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  | 80 - < 100 % |
|            |           | gegnum húð: LD50 = > 5000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 5000 mg/kg   |              |
| 68937-96-2 | 273-103-3 | Di-tert-butyl-Polysulfides  | 0,5 - < 1 %  |
|            |           | Skin Sens. 1B; H317: >= 46 - 100  |              |
| 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 Aquatic Acute 1; H400: M=1<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1 |              |

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Þessi blanda inniheldur engin efni sem annaðhvort eru hættuleg heilsu manna eða umhverfinu samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 eða hefur verið úthlutað viðmiðunarmörkum fyrir váhrif í starfi.

## 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 vörinni í buxnavasa.

## Eftir innöndun

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

## Eftir sneringu við húð

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

## Eftir sneringu 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 tafarlaust og drekkið mikið af vatni. Hringið samstundis í lækni.

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

Engar upplýsingar tiltækar.

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

Skyndihjálpi, afmengun, meðferð sjúkdómseinkenna.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

## 5.1. Slökkvibúnaður

## Hentugur slökkvimiðill

Froða. Slökkviduft Koltvísýringur (CO2) Vatnsúði

## Óhentugur slökkvimiðill

Kröftug vatnsbuna

## 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Ef eldur sleppur laus: Kolsýringur Koltvísýringur (CO2) Köfnunarefnisoxíð (NOx) Brennisteinsoxíð kinrok.

## Frekari upplýsingar

Skípuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins. Notið vatnsúðadælu til að verja starfsfólk og kæla flát sem eru í hættu. Ef kemur til elds og/eða sprengingar skal varast að anda að sér eiturgufum. Menguðu slökkvivatni

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Gear Oil CLP 100

Dagsetning endurskoðunar: 05.08.2024

Vörukóði: 741009

Blaðsíða 3 af 11

verður að safna sérstaklega.

## 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef feni 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. Forðist snertingu við húð, augu og fót.

## 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 (sandí, kísilgúr, síru- 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 olíumist. Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu. Forðist snertingu við húð, augu og fót.

## 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 fót fyrir endurnotkun. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.

## 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. Má aðeins geyma í upprunalegu íláti.

## 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

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Gear Oil CLP 100

Dagsetning endurskoðunar: 05.08.2024

Vörukóði: 741009

Blaðsíða 4 af 11

## DNEL-/DMEL-gildi

| CAS-nr.                    | Efni   | Váhrifaleiðir | Áhrif     | Gildi                  |
|----------------------------|--|---------------|-----------|------------------------|
| 64742-54-7                 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic |               |           |                        |
| 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    |  | munnleg       | 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    |  | munnleg       | 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    |  | munnleg       | altæk     | 0,35 mg/kg bw/dag      |

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Gear Oil CLP 100

Dagsetning endurskoðunar: 05.08.2024

Vörukóði: 741009

Blaðsíða 5 af 11

## PNEC-gildi

| CAS-nr.                                       | Efni   | Gildi         |
|---|--|---------------|
| Umhverfishólf                                 |  |               |
| 64742-54-7                                    | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic |               |
| 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 mg/m<sup>3</sup>STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Váhrifavarnir



## Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum.

## Varnar- og hreinlætisráðstafanir

## Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Þétt lokuð öryggsgleraugu. 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 (Nítrílúmmí)

Þykkt hanskaefnis: 0.7 mm.

Notkunartími með tilfallandi snertingu (skvettur): 30 min

Hentugt efni: NBR (Nítrílúmmí)

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Gear Oil CLP 100

Dagsetning endurskoðunar: 05.08.2024

Vörukóði: 741009

Blaðsíða 6 af 11

Þykkt hanskaefnis: 0.4 mm

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: | fjótandi          |
| Litur:       | gult - brúnt      |
| Lykt:        | eins og: Jarðólía |
| Lyktarmörk:  | ekki skilgreint   |

## Pröfunaraðferð

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Bræðslumark/frostmark:                     | Engin gögn liggja fyrir |
| Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið: | ekki skilgreint         |
| Eldfimi:                                   | Engin gögn liggja fyrir |
| Neðri sprengimörk:                         | Engin gögn liggja fyrir |
| Efri sprengimörk:                          | Engin gögn liggja fyrir |
| Blossamark:                                | 270 °C                  |
| Glóhitastig:                               | ekki skilgreint         |
| Niðurbrotshitastig:                        | Engin gögn liggja fyrir |
| pH-gildi:                                  | á ekki við              |
| Eðlisseigja:<br>(við 40 °C)                | 100 mm <sup>2</sup> /s  |
| Vatnsleysni:                               | ASTM D 7042             |
| Leysni í öðrum leysum                      | nánast óleysanlegt      |
| Engin gögn liggja fyrir                    |                         |
| Deilistuðull n-oktánól/vatn:               | Engin gögn liggja fyrir |
| Gufuþrýstingur:                            | Engin gögn liggja fyrir |
| Eðlismassi (við 15 °C):                    | 0,877 g/cm <sup>3</sup> |
| Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi:     | Engin gögn liggja fyrir |
| Einkenni agna:                             | Engin gögn liggja fyrir |

## 9.2. Aðrar upplýsingar

## Upplýsingar er við koma eðlisrænum hættuflokkum

## Sprengifimi

Engin gögn liggja fyrir

## Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni:

Gas:

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

## Oxandi eiginleikar

Engin gögn liggja fyrir

## Aðrir öryggiseiginleikar

## Uppgufunarhraði:

Engin gögn liggja fyrir

## Hellið Point:

-30 °C ASTM D 7346

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Gear Oil CLP 100

Dagsetning endurskoðunar: 05.08.2024

Vörukóði: 741009

Blaðsíða 7 af 11

**10.1. Hvarfgirni**

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

**10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki**

Blandan er efnafræðilega 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, sterkt.

**10.6. Hættuleg niðurbrotsefni**

Ef eldur sleppur laus: Kolsýringur Koltvísýringur (CO2) Köfnunarefnisoxíð (NOx) Brennisteinsoxíð kinrok.

Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

**11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar****11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Bráð eiturhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Blandan er ekki prófuð.

**ATEblöndu reiknað**

ATE (um munn) &gt; 2000 mg/kg; ATE (gegnum húð) &gt; 2000 mg/kg; ATE (við innöndun gufa) &gt; 20 mg/l; ATE (við innöndun ryk/úði) &gt; 5 mg/l

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

**Erting og ætingareiginleikar**

Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Næmandi áhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

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

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Eiturhrif á æxlun: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Gear Oil CLP 100

Dagsetning endurskoðunar: 05.08.2024

Vörukóði: 741009

Blaðsíða 8 af 11

**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 aðra hættu****Innkirtlatruflandi eiginleikar**

á ekki við

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

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Blandan er ekki prófuð.

| CAS-nr.    | Efnaheiti  | Eiturhrif í vatni | Skammtur      | [h]   [d] | Tegund  | Leið                              | Aðferð                                  |
|------------|--|-------------------|---------------|-----------|---|-----------------------------------|---|
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic |                   |               |           |   |                                   |   |
|            | Bráð eiturhrif á fiska                                 | LL50              | > 100 mg/l    | 96 h      |   | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|            | Bráð eiturhrif á þörungum                              | ErC50             | >100 mg/l     | 72 h      |   |                                   |   |
|            | Eiturhrif á fiska                                      | NOEC              | >= 1000 mg/l  | 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             | > 100 mg/l    | 72 h      | Raphidocelis subcapitata                            | Study report (2012)               | 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             | 0,44 mg/l     | 72 h      | Raphidocelis 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              | 0,078 mg/l    | 96 d      | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report (2002)               | OECD Guideline 210                      |
|            | Bráð eiturhrif á bakteríur                             | EC50              | 63,5 mg/l ( ) | 0,5 h     | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2008)               | OECD Guideline 209                      |

**12.2. Þrávirkni og niðurbriótanleiki**

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

**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     |



## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Gear Oil CLP 100

Dagsetning endurskoðunar: 05.08.2024

Vörukóði: 741009

Blaðsíða 9 af 11

## Lífþéttnistuðul

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

**12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi**

Vegna lítils 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 efnisþættir þess uppfylla skilyrðin.

**12.7. Önnur skaðleg áhrif**

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. Pökkunarflokkur:** -

**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. Pökkunarflokkur:** -

**Sjóflutningar (IMDG)**

- 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:** -

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Gear Oil CLP 100

Dagsetning endurskoðunar: 05.08.2024

Vörukóði: 741009

Blaðsíða 10 af 11

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar** -

**vegna flutninga:**

**14.4. Pökkunarflokkur:** -

**14.5. Umhverfishættur**

HÆTTULEGT UMHVERFINU: Nei

**14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi 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 Evrópusambandsins**

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 75

**Upplýsingar um reglur viðeigandi lands**

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland): 1 - örflítið 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: 2,3,5,6,7,8,9.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Gear Oil CLP 100

Dagsetning endurskoðunar: 05.08.2024

Vörukóði: 741009

Blaðsíða 11 af 11

## Skammstafanir og upphafsstafaorð

Acute Tox: Bráð eiturrif

Asp. Tox: Ásvelgingarhætta

Skin Corr: Húðæting

Eye Dam: Alvarlegur augnskaði

Skin Sens: Húðnæming

Aquatic Acute: Bráð hætta fyrir vatnsumhverfi

Aquatic Chronic: Langvinn hætta fyrir vatnsumhverfi

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

ADR - European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ADN - European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - body weight; ATE - Acute Toxicity Estimates; CAO - Cargo Airline; CAS - Chemical Abstracts Service; DIN - Standard of the German Institute for Standardization; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practices; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IC50 - Mean maximum inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IMDG - Dangerous Goods for International Shipments; IMO - International Maritime Organization; ISO - International Organization for Standardization; LC50 - Lethal concentration for 50% of a test population; LD50 - Lethal dose for 50% of a test population (median lethal dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; us. - Not specified; Nch - Chilean standard; NO(A)EC - No Observed Effect Concentration (negative); NO(A)EL - No observed (adverse) effect; NOELR - No Observed Effect Loading Rate; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organization for Economic Cooperation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic; (Q)SAR - Structure Activity Relationship (quantitative); REACH - Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council regarding the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical Products; RID - Convention Relating to International Carriage by Rail; SADT - Self Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Material Safety Data Sheet; TDG - Transport of Dangerous Goods; UN - The United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very persistent and very bioaccumulative

## 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.               |
| 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.

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.)