

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12

Dagsetning endurskoðunar: 27.05.2025

Vörukóði: 774000

Blaðsíða 1 af 9

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

## 1.1. Vörukenni

ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12

UFI: ECK4-P70S-J20X-RFKD

## 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

1.4. Neyðarsímanúmer: Giftnotruf Berlin +49 (0) 30 30686700

## 2. LIÐUR: Hættugreining

## 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Asp. Tox. 1; H304

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

Þessi blanda telst hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP].

## 2.2. Merkingaratriði

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic Baseoil - unspecified

Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:



Hættusetningar

H304

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

Varnaðarsetningar

P301+P310

EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.

P331

EKKI framkalla uppköst.

P405

Geymist á læstum stað.

P501

Fargið innihaldi/iláti í iðnaðarbrennslustöð.

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.

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 Precision Mechanics Oil XF 12

Dagsetning endurskoðunar: 27.05.2025

Vörukóði: 774000

Blaðsíða 2 af 9

## Lýsing á eiginleikum efnis

Blanda af steinefnaolíu raffinates og aukefni.

## Innihaldsefni sem skipta máli

| CAS-nr.    | Efnaheiti                                                                    | Magn         |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|            | EB-nr. Skrámr. REACH-nr.                                                     |              |
|            | Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)                                       |              |
| 64742-55-8 | Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic Baseoil - unspecified | 80 - < 100 % |
|            | 265-158-7 01-2119487077-29                                                   |              |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                            |              |
| 8042-47-5  | White mineral oil                                                            | 10 - < 20 %  |
|            | 232-455-8 01-2119487078-27                                                   |              |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                            |              |

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                                      |              |
| 64742-55-8 | 265-158-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic Baseoil - unspecified | 80 - < 100 % |
|            |           | gegnum húð: LD50 = > 5000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 5000 mg/kg                |              |
| 8042-47-5  | 232-455-8 | White mineral oil                                                            | 10 - < 20 %  |
|            |           | gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 5000 mg/kg                |              |

## 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

Leitaðu læknis ef vandamál eru viðvarandi.

## 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

Eftirfarandi einkenni kunna að gera vart við sig:

## 4.3. Upplýsingar um tafarlausa 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

# Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12

Dagsetning endurskoðunar: 27.05.2025

Vörukóði: 774000

Blaðsíða 3 af 9

### 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 Fosfóroxíð. kinrok.

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbirgðan öndunarbúnað.

### Frekari upplýsingar

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

## **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. 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 olíugirðingum).

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

#### **Aðrar upplýsingar**

Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, 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. Gerið varúðarráðstafanir gegn rafstöðuafhleðslu. Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

#### **Ráðgjöf um almenna hollustuhætti á vinnustað**

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

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12

Dagsetning endurskoðunar: 27.05.2025

Vörukóði: 774000

Blaðsíða 4 af 9

## Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði

Ráðlagður geymsluhiti: 5 - 40°C

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

## 7.3. Sértek, endanleg notkun

Frekari upplýsingar: sjá tæknilysingarblað.

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

## 8.1. Eftirlitsbreytur

## DNEL-/DMEL-gildi

| CAS-nr.                    | Efni                                                                         |               |           |                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|--------------------------|
| DNEL tegund                |                                                                              | Váhrifaleiðir | Áhrif     | Gildi                    |
| 64742-55-8                 | Distillates (petroleum), hydrotreated light 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        |
| 8042-47-5                  | White mineral oil                                                            |               |           |                          |
| Starfsmaður DNEL, langtíma |                                                                              | gegnum húð    | altæk     | 217,05 mg/kg bw/dag      |
| Starfsmaður DNEL, langtíma |                                                                              | innöndunar    | altæk     | 164,56 mg/m <sup>3</sup> |
| Neytandi DNEL, langtíma    |                                                                              | gegnum húð    | altæk     | 93,02 mg/kg bw/dag       |
| Neytandi DNEL, langtíma    |                                                                              | innöndunar    | altæk     | 34,78 mg/m <sup>3</sup>  |
| Neytandi DNEL, langtíma    |                                                                              | munleg        | altæk     | 25 mg/kg bw/dag          |

## PNEC-gildi

| CAS-nr.       | Efni                                                                         |  |            |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|--|------------|
| Umhverfishólf |                                                                              |  | Gildi      |
| 64742-55-8    | Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic Baseoil - unspecified |  |            |
| Fylgjeitrun   |                                                                              |  | 9,33 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.

## Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa

## Hlíðarglæraugu/andlitsvörn

Þétt lokuð öryggsglæraugu. Þýsk iðnaðarviðmið (DIN) / evrópsk viðmið (EN): DIN EN ISO 16321

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12

Dagsetning endurskoðunar: 27.05.2025

Vörukóði: 774000

Blaðsíða 5 af 9

## Handvörn

Nota verður prófaða hlífðarhanska: Þýsk iðnaðarviðmið (DIN) / evrópsk viðmið (EN): EN ISO 374. Taka verður tillit til gegnumbrotstíma og þenslueiginleika efnisins.

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

Verndaðu húðina með því að nota húðvörn.

## Húðvörn

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

## Öndunarvörn

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

|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Bræðslumark/frostmark:                        | Engin gögn liggja fyrir |
| Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil: | ekki skilgreint         |
| Eldfimi:                                      | Engin gögn liggja fyrir |
| Neðri sprengimörk:                            | Engin gögn liggja fyrir |
| Efri sprengimörk:                             | Engin gögn liggja fyrir |
| Blossamark:                                   | 150 °C                  |
| Sjálfsíkveikjuhitastig:                       | ekki skilgreint         |
| Niðurbrotshitastig:                           | Engin gögn liggja fyrir |
| Sýrustig:                                     | á ekki við              |
| Eðlisseigja:<br>(við 40 °C)                   | 10,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Vatnsleysni:                                  | ASTM D 7042             |
| Leysni í öðrum leysum                         | nánast óleysanlegt      |
| Engin gögn liggja fyrir                       |                         |
| Deilistuðull n-oktanóls og vatns:             | Engin gögn liggja fyrir |
| Gufuþrýstingur:                               | Engin gögn liggja fyrir |
| Eðlismassi (við 15 °C):                       | 0,850 g/cm <sup>3</sup> |
| Hlutfallslegur eðlismassi gufu:               | DIN 51757               |
| Einkenni sem varða agnir:                     | Engin gögn liggja fyrir |
| Engin gögn liggja fyrir                       |                         |

## 9.2. Aðrar upplýsingar

## Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu

Sprengifimi

Engin gögn liggja fyrir

Sjálfsíkveikjuhitastig

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12

Dagsetning endurskoðunar: 27.05.2025

Vörukóði: 774000

Blaðsíða 6 af 9

Fast efni:

Engin gögn liggja fyrir

Gas:

Engin gögn liggja fyrir

Oxandi eiginleikar

Engin gögn liggja fyrir

Önnur öryggiseinkenni

Uppgufunarhraði:

Engin gögn liggja fyrir

Hellið Point:

-38 °C ASTM D 7346

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

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; Sýra.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

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

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eituhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Blandan er ekki prófuð.

ATEblöndu reiknað

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

| CAS-nr.    | Efnaheiti                                                                    |                   |        |                     |                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|---------------------|--------------------|
|            | Váhrifaleiðir                                                                | Skammtur          | Tegund | Leið                | Aðferð             |
| 64742-55-8 | Distillates (petroleum), hydrotreated light 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 |
| 8042-47-5  | White mineral oil                                                            |                   |        |                     |                    |
|            | um munn                                                                      | LD50 > 5000 mg/kg | Rotta  | Study report (1987) | OECD Guideline 401 |
|            | gegnum húð                                                                   | LD50 > 2000 mg/kg | Kanína | Study report (1987) | OECD Guideline 402 |

Erting og ætingareiginleikar

Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

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

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12

Dagsetning endurskoðunar: 27.05.2025

Vörukóði: 774000

Blaðsíða 7 af 9

Næmandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun

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

Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Eiturhrif á æxlun: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

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

Ásvelgingarhætta

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

11.2. Upplýsingar um aðra hættu

Innkirtlatruflandi eiginleikar

á ekki við

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Blandan er ekki prófuð.

| CAS-nr.    | Efnaheiti                                                                    |              |           |        |                                                                |                                               |                       |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|--------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|
|            | Eiturhrif í vatni                                                            | Skammtur     | [h]   [d] | Tegund | Leið                                                           | Aðferð                                        |                       |
| 64742-55-8 | Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic Baseoil - unspecified |              |           |        |                                                                |                                               |                       |
|            | Bráð eiturhrif á fiska                                                       | LL50<br>mg/l | > 100     | 96 h   | Study report<br>(1995)                                         | OECD Guideline<br>203                         |                       |
|            | Eiturhrif á fiska                                                            | NOEC<br>mg/l | >= 1000   | 14 d   | Oncorhynchus mykiss<br>CONCAWE,<br>Brussels, Belgium<br>(2010) | The aquatic<br>toxicity was<br>estimated by a |                       |
| 8042-47-5  | White mineral oil                                                            |              |           |        |                                                                |                                               |                       |
|            | Bráð eiturhrif á fiska                                                       | LL50<br>mg/l | > 10000   | 96 h   | Leuciscus idus<br>melanotus                                    | Study report<br>(1992)                        | OECD Guideline<br>203 |
|            | Bráð eiturhrif á<br>krabbadýr                                                | EL50<br>mg/l | > 100     | 48 h   | Study report<br>(2008)                                         | OECD Guideline<br>202                         |                       |

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

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

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engin gögn liggja fyrir

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.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12

Dagsetning endurskoðunar: 27.05.2025

Vörukóði: 774000

Blaðsíða 8 af 9

## 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. 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: -

## Lofthlutningar (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 samkvæmt 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 Evrópusambandsins



## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12

Dagsetning endurskoðunar: 27.05.2025

Vörukóði: 774000

Blaðsíða 9 af 9

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 3, Færsla 75

## 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: 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,16.

## Skammstafanir og upphafsstafaorð

Asp. Tox: Ásvelgingarhætta

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

## Flokkun fyrir blöndur og notuð matsaðferð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

| Flokkun           | Flokkunarsaðferð |
|-------------------|------------------|
| Asp. Tox. 1; H304 | Reikningsaðferð  |

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

H304

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Þessi blanda telst hættuleg 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 innihaldsefnið voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)