

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Whiteoil WX 15

Dagsetning endurskoðunar: 04.11.2024

Vörukóði: 779016

Blaðsíða 1 af 9

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

## 1.1. Vörukenni

ADDINOL Whiteoil WX 15

Heiti efnis: White mineral oil  
REACH-Skráningarnúmer: 01-2119487078-27-  
CAS-nr.: 8042-47-5  
EB-nr.: 232-455-8  
UFI: T0GK-F760-W208-STJ0

## 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

Asp. Tox. 1; H304

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

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

## 2.2. Merkingaratriði

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

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 Farga innihaldi / íláti í förgunarkerfi.

## Frekari upplýsingar um merkingar

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

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

## 3.1. Efni

Lýsing á eiginleikum efnis

< 20.5 mm<sup>2</sup>/s (40°C)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

|                                      |                  |                 |
|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| ADDINOL Whiteoil WX 15               |                  |                 |
| Dagsetning endurskoðunar: 04.11.2024 | Vörukóði: 779016 | Blaðsíða 2 af 9 |

Innihaldsefni sem skipta máli

| CAS-nr.   | Efnaheiti                              |         |                   | Magn         |
|-----------|----------------------------------------|---------|-------------------|--------------|
|           | EB-nr.                                 | Skrámr. | REACH-nr.         |              |
|           | Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008) |         |                   |              |
| 8042-47-5 | White mineral oil                      |         |                   | 80 - < 100 % |
|           | 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 |              |
| 8042-47-5 | 232-455-8                                                     | White mineral oil                       | 80 - < 100 % |
|           | gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 5000 mg/kg |                                         |              |

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

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 lækni 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 augnlækni.

Eftir inntöku

EKKI framkalla uppköst. 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

Skyndihjálp, afmengun, meðferð sjúkdómseinkenna.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentugur slökkvimiðill

Koltvísýringur (CO2) Slökkviduft Vatnsúðadæla Froða. Sandur.

Óhentugur slökkvimiðill

Vatnsbuna

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

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

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Whiteoil WX 15

Dagsetning endurskoðunar: 04.11.2024

Vörukóði: 779016

Blaðsíða 3 af 9

hættu. 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. Forðist snertingu við húð, augu og föt.

**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 (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**

Forðist olíumist. 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 óhreinkast hafa af efninu. Þvoið menguð 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 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**

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**

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

|                                      |                  |                 |
|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| ADDINOL Whiteoil WX 15               |                  |                 |
| Dagsetning endurskoðunar: 04.11.2024 | Vörukóði: 779016 | Blaðsíða 4 af 9 |

DNEL-/DMEL-gildi

| CAS-nr.                    | Efni              | Váhrifaleiðir | Áhrif | Gildi               |
|----------------------------|-------------------|---------------|-------|---------------------|
| 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/m³        |
| Neytandi DNEL, langtíma    | gegnum húð        | altæk         |       | 93,02 mg/kg bw/dag  |
| Neytandi DNEL, langtíma    | innöndunar        | altæk         |       | 34,78 mg/m³         |
| Neytandi DNEL, langtíma    | munleg            | altæk         |       | 25 mg/kg bw/dag     |

Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk

TWA: 5 mg/m³  
STEL: 10 mg/m³

8.2. Váhrifavarnir



Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

Varnar- og hreinlætisráðstafanir

Hlífðargleraugu/andlitsvörn

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

Handhlífir

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

Verndaðu húðina með því að nota húðvörn.

Líkamshlífir

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:       |                 |
| Lykt:        | hlutlaust       |
| Lyktarmörk:  | ekki skilgreint |

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

|                                      |                  |                 |
|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| ADDINOL Whiteoil WX 15               |                  |                 |
| Dagsetning endurskoðunar: 04.11.2024 | Vörukóði: 779016 | Blaðsíða 5 af 9 |

Prófunaraðferð

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Bræðslumark/frostmark:                     | Engin gögn liggja fyrir |
| Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið: | Engin gögn liggja fyrir |
| Eldfimi:                                   | Engin gögn liggja fyrir |
| Neðri sprengimörk:                         | Engin gögn liggja fyrir |
| Efri sprengimörk:                          | Engin gögn liggja fyrir |
| Blossamark:                                | 190 °C DIN EN ISO 2592  |
| Glóhitastig:                               | ekki skilgreint         |
| Niðurbrotshitastig:                        | Engin gögn liggja fyrir |
| pH-gildi:                                  | á ekki við              |
| Eðlissegja:                                | 15,6 mm²/s ASTM D 7042  |
| (við 40 °C)                                |                         |
| Vatnsleysni:                               | nánast óleysanlegt      |
| Leysni í öðrum leysum                      |                         |
| Engin gögn liggja fyrir                    |                         |
| Upplausnarhraði:                           | Engin gögn liggja fyrir |
| Deilistuðull n-oktanól/vatn:               | Engin gögn liggja fyrir |
| Gufuþrýstingur:                            | Engin gögn liggja fyrir |
| (við 20 °C)                                |                         |
| Eðlismassi (við 15 °C):                    | 0,844 g/cm³ DIN 51757   |
| 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                                     |                         |
| ekki Sprengiefni.                               |                         |
| Sjálfstíkveikjuhitastig                         |                         |
| Fast efni:                                      | Engin gögn liggja fyrir |
| Gas:                                            | Engin gögn liggja fyrir |
| Aðrir öryggiseiginleikar                        |                         |
| Uppgufunarhraði:                                | Engin gögn liggja fyrir |
| Fast efni:                                      | ekki skilgreint         |
| Hellið Point:                                   | -22 °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

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

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



Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Whiteoil WX 15

Dagsetning endurskoðunar: 04.11.2024

Vörukóði: 779016

Blaðsíða 7 af 9

Engin gögn liggja fyrir

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.

Þetta efni uppfyllir ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB í REACH, viðauka XIII.

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Þetta efni hefur ekki truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps.

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: -

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar -

vegna flutninga:

14.4. Pökkunarflokkur: -

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Whiteoil WX 15

Dagsetning endurskoðunar: 04.11.2024

Vörukóði: 779016

Blaðsíða 8 af 9

**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 3

**Upplýsingar um reglur viðeigandi lands**

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

**15.2. Efnaöryggismat**

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir þetta efni.

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

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 5,6,7,8,9,10.

**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

**Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstyttnur 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 [GHS].

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



**Öryggisblað**

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

**ADDINOL Whiteoil WX 15**

Dagsetning endurskoðunar: 04.11.2024

Vörukóði: 779016

Blaðsíða 9 af 9

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.