

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 75W-90

Datum revize: 21.05.2026

Kód produktu: 743006

Strana 1 z 14

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

ADDINOL Transmission Oil GH 75W-90

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Převodový olej.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce**

| | | |
|--------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Firma: | ADDINOL Lube Oil GmbH | |
| | 4609 | |
| Název ulice: | Am Haupttor | |
| Místo: | D-06237 Leuna | |
| Telefon: | +49 (0) 3461 845-0 | Fax: +49 (0) 3461 845-555 |
| E-mail: | info@addinol.de | |
| Kontaktní osoba: | Aplikační technologie | |
| Internet: | www.addinol.de | |
| Informační oblast: | ADDINOL aplikační technologie | |

Dodavatel

| | | |
|--------------|-------------------------------|-----------------------|
| Firma: | ADDINOL Central Europe s.r.o. | |
| Název ulice: | Bydlišského 2964 | |
| Místo: | CZ-390 02 Tábor | |
| Telefon: | +420 381 212 844 | Fax: +420 381 212 848 |
| E-mail: | info@addinol.cz | |
| Internet: | www.addinol.cz | |

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Standardní věty o nebezpečnosti**

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Další pokyny

Produkt je podle ES-směrnic nebo současných nacionálních zákonů zatříděn a označen.

2.3. Další nebezpečnost

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 75W-90

Datum revize: 21.05.2026

Kód produktu: 743006

Strana 2 z 14

Delší/opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky a vést k dermatitidě.

Nenechte vyteklý produkt vsáknout do půdy.

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Relevantní složky**

| Číslo CAS | Název | Obsah |
|--------------|---|------------------|
| | Číslo ES | Indexové č. |
| | | Číslo REACH |
| | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) | |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | 20 - < 40 % |
| | 265-157-1 | 01-2119484627-25 |
| | Di-tert-butyl-Polysulfides | 2,5 - < 5 % |
| | 956-717-2 | |
| | Aquatic Chronic 3; 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 | |
| 1213789-63-9 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | < 0,1 % |
| | 627-034-4 | 01-2119473797-19 |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H335 H373 H304 H400 H410 | |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS | Číslo ES | Název | Obsah |
|--------------|-----------|---|-------------|
| | | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE | |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | 20 - < 40 % |
| | | dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 68955-53-3 | 701-175-2 | Amines, C10-C14-tert-alkyl | < 0,1 % |
| | | inhalační: LC50 = >= 157 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,05 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 251 mg/kg; orální: LD50 = > 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | |
| 1213789-63-9 | 627-034-4 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | < 0,1 % |
| | | dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = 1689 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | |

Jiné údaje

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Systém klasifikace: Klasifikace je v souladu s platným seznamem klasifikací ES a je doplněna informacemi z odborné literatury a informacemi od společnosti.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc. Vyměnit zmáčený oděv. V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 75W-90

Datum revize: 21.05.2026

Kód produktu: 743006

Strana 3 z 14

Při vdechnutí

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple. Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Vyměnit zmáčený oděv. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře. Vyměnit zmáčený oděv.

Při zasažení očí

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom vyhledat očního lékaře.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Ihned vyhledat lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna. Hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO₂). Stříkající voda.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO₂). Oxidy síry. Oxid fosforitý. Oxidy dusíku (NO_x). saze.

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném/vylitém produktu. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Další informace

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace. Zrašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 75W-90

Datum revize: 21.05.2026

Kód produktu: 743006

Strana 4 z 14

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
Oddíl 12: Ekologické informace
Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Pracovat v dobře větraných prostorech nebo s dýchacím filtrem: Zabránit rozprášení oleje. Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Obal udržovat zavřený a v suchu; chránit tak před nečistotami a vlhkostí. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Uchovávat mimo dosah: Oxidační činidlo

Další informace o skladovacích podmínkách

Doporučená skladovací teplota: 5 - 40°C
Chránit před: horko. UV-zářením/slunečním světlo. mráz.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Podrobné informace: viz technický referenční dokument.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 75W-90

Datum revize: 21.05.2026

Kód produktu: 743006

Strana 5 z 14

Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS | Látka | DNEL typ | Postup expozice | Účinku | Hodnota |
|--------------|--|----------|-----------------|-----------|--|
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | | |
| | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 2,73 mg/m ³ |
| | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | lokálně | 5,58 mg/m ³ |
| | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 0,97 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | lokálně | 1,19 mg/m ³ |
| | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 0,74 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | Di-tert-butyl-Polysulfides | | | | |
| | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 0,167 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 3,29 mg/m ³ |
| | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 4,67 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 0,58 mg/m ³ |
| | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 1,67 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl | | | | |
| | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 12,5 mg/m ³ |
| | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | lokálně | 12,1 mg/m ³ |
| | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 2,5 mg/m ³ |
| | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | lokálně | 1,2 mg/m ³ |
| | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 0,35 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 1213789-63-9 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | | | | |
| | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 0,38 mg/m ³ |
| | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | lokálně | 1 mg/m ³ |
| | Zaměstnanec DNEL, akutní | | inhalační | lokálně | 1 mg/m ³ |
| | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 0,035 mg/m ³ |
| | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 0,04 mg/kg tělesné hmotnosti na den |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 75W-90

Datum revize: 21.05.2026

Kód produktu: 743006

Strana 6 z 14

Hodnoty PNEC

| Číslo CAS | Látka | Hodnota |
|--|--|---------------|
| Složka životní prostředí | | |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | |
| Sekundární otrava | | 9,33 mg/kg |
| | Di-tert-butyl-Polysulfides | |
| Sladkovodní prostředí | | 0,00024 mg/l |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) | | 0,002 mg/l |
| Mořská voda | | 0,000024 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 0,94 mg/kg |
| Mořské sediment | | 0,094 mg/kg |
| Sekundární otrava | | 6,66 mg/kg |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | | 4,51 mg/l |
| Zemina | | 0,0181 mg/kg |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl | |
| Sladkovodní prostředí | | 0,001 mg/l |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) | | 0,004 mg/l |
| Mořská voda | | 0 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 2,14 mg/kg |
| Mořské sediment | | 0,214 mg/kg |
| Sekundární otrava | | 4,71 mg/kg |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | | 0,635 mg/l |
| Zemina | | 0,428 mg/kg |
| 1213789-63-9 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | |
| Sladkovodní prostředí | | 0,00026 mg/l |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) | | 0,0016 mg/l |
| Mořská voda | | 0,000026 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 3,76 mg/kg |
| Mořské sediment | | 0,376 mg/kg |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | | 0,55 mg/l |
| Zemina | | 10 mg/kg |

Jiné údaje o limitních hodnotách

Doporučené hygienické limity pro olejovou mlhu:

TWA: 5 mg/m³STEL: 10 mg/m³

Směs obsahuje bezvýznamné množství složek s právně stanovenými mezemi expozice.

8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 75W-90

Datum revize: 21.05.2026

Kód produktu: 743006

Strana 7 z 14

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Ochrana očí a obličeje**

Těsně přiléhavé ochranné brýle. DIN-/EN-normy: DIN EN ISO 16321

Ochrana rukou

Ověřené ochranné rukavice k nošení: DIN-/EN-normy: EN ISO 374

Při stálém kontaktu noste po dobu: 480 min

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku).

Hustota materiálu rukavic: 0.7 mm.

Při příležitostném kontaktu (stříkání) noste po dobu: 30 min

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku).

Hustota materiálu rukavic: 0.4 mm

Preventivní ochrana pokožky masť na ochranu pokožky.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv. Vyměnit zmáčený oděv. Hadry na čištění napuštěné produktem nekládejte do kapes u kalhot.

Ochrana dýchacích orgánů

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů. Ochrana dýchacích cest s filtry proti plynům a parám s bodem varu větším než 65°C - typ A: A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Skupenství: | kapalný |
| Barva: | žlutý - hnědý |
| Zápach: | po: minerálnímu oleji. |
| Prahová hodnota zápachu: | nejsou stanoveny |

| | Metoda |
|---|-------------------------|
| Bod tání/bod tuhnutí: | Žádné údaje k dispozici |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | nejsou stanoveny |
| Hořlavost: | Žádné údaje k dispozici |
| Meze výbušnosti - dolní: | Žádné údaje k dispozici |
| Meze výbušnosti - horní: | Žádné údaje k dispozici |
| Bod vzplanutí: | 225 °C |
| Bod samozápalu: | DIN EN ISO 2592 |
| Teplota rozkladu: | nejsou stanoveny |
| pH: | Žádné údaje k dispozici |
| Kinematická viskozita: (při 100 °C) | nelze použít |
| Rozpuštnost ve vodě: | 15,7 mm ² /s |
| Rozpuštnost v jiných rozpouštědlech | ASTM D 7042 |
| Žádné údaje k dispozici | prakticky nerozpustný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | Žádné údaje k dispozici |
| Tlak par: | Žádné údaje k dispozici |
| Hustota (při 15 °C): | 0,862 g/cm ³ |
| Relativní hustota páry: | DIN 51757 |
| Charakteristiky částic: | Žádné údaje k dispozici |

9.2. Další informace

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 75W-90

Datum revize: 21.05.2026

Kód produktu: 743006

Strana 8 z 14

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Žádné údaje k dispozici

Teplota samovznícení

tuhé látky:

Žádné údaje k dispozici

plyny:

Žádné údaje k dispozici

Oxidační vlastnosti

Žádné údaje k dispozici

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:

Žádné údaje k dispozici

Bod tekutosti:

-48 °C ASTM D 7346

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.2. Chemická stabilita

Směs je za doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz kapitola 7 Nejsou potřebná žádná opatření.

Nepřehřívejte pro zamezení tepelného rozkladu přípravku.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, silný/á/é. Kyselina.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladuV případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO₂). Oxidy síry. Oxid fosforitý. Oxidy dusíku (NO_x). saze.**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Neověřená směs.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 75W-90

Datum revize: 21.05.2026

Kód produktu: 743006

Strana 9 z 14

| Číslo CAS | Název | | | | |
|--------------|--|---------------|-----------|--------|---|
| | Postup expozice | Dávka | Druh | Pramen | Metoda |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | | |
| | orální | LD50 mg/kg | > 5000 | Potkan | Study report (1982) OECD Guideline 401 |
| | dermální | LD50 mg/kg | > 5000 | Králík | Study report (1982) OECD Guideline 402 |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl | | | | |
| | orální | LD50 mg/kg | > 500 | Potkan | Study report (1993) OECD Guideline 401 |
| | dermální | LD50 mg/kg | 251 | Potkan | Study report (1993) OECD Guideline 402 |
| | inhalační (4 h) pára | LC50 mg/l | >= 157 | Potkan | Study report (2001) OECD Guideline 403 |
| | inhalační prach/mlha | ATE | 0,05 mg/l | | |
| 1213789-63-9 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | | | | |
| | orální | LD50 mg/kg | 1689 | Potkan | Study report (1993) OECD Guideline 401 |
| | dermální | LD50 mg/kg | > 2000 | Potkan | Study report (1985) OECD Guideline 402 |

Žíravost a dráždivost

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Delší/opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky a vést k dermatitidě.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

nelze použít

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Neověřená směs.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 75W-90

Datum revize: 21.05.2026

Kód produktu: 743006

Strana 10 z 14

| Číslo CAS | Název | Dávka | [h] [d] | Druh | Pramen | Metoda |
|--------------|--|--------------------|-----------|---|-----------------------------------|---|
| | Toxicita pro vodní organismy | | | | | |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 >100 mg/l | 72 h | | | |
| | Toxicita pro ryby | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| | Di-tert-butyl-Polysulfides | | | | | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 > 100 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (2012) | OECD Guideline 201 |
| | Akutní toxicita crustacea | EL50 63 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2013) | OECD Guideline 202 |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 1,3 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (1994) | OECD Guideline 203 |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 0,44 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (1994) | OECD Guideline 201 |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 4,1 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1984) | OECD Guideline 202 |
| | Toxicita pro ryby | NOEC 0,078 mg/l | 96 d | Oncorhynchus mykiss | Study report (2002) | OECD Guideline 210 |
| | Akutní toxicita bakterií | EC50 63,5 mg/l () | 0,5 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2008) | OECD Guideline 209 |
| 1213789-63-9 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 0,84 mg/l | 96 h | Danio rerio | Study report (2006) | OECD Guideline 203 |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 0,39 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2002) | OECD Guideline 201 |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 0,32 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2006) | OECD Guideline 202 |
| | Toxicita crustacea | NOEC 0,013 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (2002) | OECD Guideline 211 |
| | Akutní toxicita bakterií | EC50 32 mg/l () | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1989) | OECD Guideline 209 |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Není lehce biologicky odbouratelný (podle OECD-kritérií). Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název | Log Pow |
|--------------|--|---------|
| | Di-tert-butyl-Polysulfides | 5,6 |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl | 2,9 |
| 1213789-63-9 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | 5,16 |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 75W-90

Datum revize: 21.05.2026

Kód produktu: 743006

Strana 11 z 14

BCF

| Číslo CAS | Název | BCF | Druh | Pramen |
|--------------|--|-------|---------------------|----------------------|
| | Di-tert-butyl-Polysulfides | 0,006 | Lepomis macrochirus | Study report (2015) |
| 1213789-63-9 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | 173 | | Environmental Toxico |

12.4. Mobilita v půdě

Kvůli jeho nepatrné rozpustnosti ve vodě byl produkt v biologickém oddělovači dále mechanicky oddělován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Jiné údaje

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Nesmí být zlikvidován spolu s domovním odpadem. Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Doporučený způsob odstranění - dle míry znečištění postupovat v souladu se zákonem o odpadech: využití, energetické využití, spálení ve spalovně odpadu. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

130205 ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19); Odpadní motorové, převodové a mazací oleje; Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po řádném vyčištění mohou být znovu použity. Likvidace podle úředních předpisů. Balení neschopné vyčištění se musí odstranit. Znehodnocenou směs, nespolebné zbytky a odpad předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo odstranění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

pro přepravu:**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro**

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

přepravu:**14.4. Obalová skupina:**

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

pro přepravu:**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro**

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

přepravu:**14.4. Obalová skupina:**

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 75W-90

Datum revize: 21.05.2026

Kód produktu: 743006

Strana 12 z 14

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

-

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

-

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředíNEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ:

Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není-li stanoveno jinak, musí být dodrženy všeobecná opatření pro bezpečnou přepravu.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

Další údaje

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 28, Vstup 75

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D):

2 - ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,3,6,8,9,12,15.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 75W-90

Datum revize: 21.05.2026

Kód produktu: 743006

Strana 13 z 14

Zkratky a akronymy

Acute Tox: Akutní toxicita

Asp. Tox: Nebezpečná při vdechnutí

Skin Corr: Žíravost pro kůži

Eye Dam: Vážné poškození očí

Skin Sens: Senzibilizace kůže

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Aquatic Acute: Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí

Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečnost pro vodní prostředí

Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

ADR – Přeprava nebezpečných věcí; ADN - Přeprava nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách;

ASTM - Americká společnost pro testování a materiály; ATE – odhad akutní toxicity; bw – tělesná hmotnost;

CAO - POUZE nákladní LETADLO; CAS - Chemical Abstracts Service; CMR – Karcinogen, mutagen či

reprodukčně toxická látka; DIN - Německý ústav pro průmyslovou normalizaci; DNEL - Odvozená úroveň, při

které nedochází k nepříznivým účinkům; DOT – Oddělení dopravy; DSL - Kanadský seznam domácích látek;

EG – Evropská unie; EN – Evropská norma; GHS - Globální harmonizovaný systém; GLP - Správná

laboratorní praxe; HMIS - Systém identifikace nebezpečných materiálů; IARC - Mezinárodní agentura pro

výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IC50 - polovina maximální inhibiční

koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace pro civilní letectví; IMDG - Mezinárodní předpis pro přepravu

nebezpečného zboží po moři; IMO - Mezinárodní námořní organizace; ISO - Mezinárodní organizace pro

normalizaci; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 %

populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zamezení znečištění moří z lodí;

MSHA - Úřad pro bezpečnost a ochranu zdraví při dolech; n;o;s; - Jinak nespecifikováno; NFPA - Národní

asociace na ochranu před požáry; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL -

Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného

nepříznivého účinku; NTP - Národní toxikologický program; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci

a rozvoj; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a

aktivitou; RCRA - Zákon o zachování a obnově zdrojů; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o

registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o

mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; RQ - Vykazované množství; SADT - Teplota

samourychlujícího se rozkladu; SARA - Zákon o dodatcích a reautorizaci superfondu; SDS - Bezpečnostní list;

TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce

perzistentní a vysoce bioakumulativní

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Klasifikace | Postup klasifikace |
|-------------------------|--------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Postup při výpočtu |

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

| | |
|--------|---|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H311 | Toxický při styku s kůží. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| EUH210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. |

Jiné údaje

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 75W-90

Datum revize: 21.05.2026

Kód produktu: 743006

Strana 14 z 14

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)