

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Pin Lube HT 100**

Datum revize: 17.04.2024

Kód produktu: 766100

Strana 1 z 10

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

ADDINOL Pin Lube HT 100

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

Mazivo a přísada.

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

|                    |                               |                           |
|--------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Firma:             | ADDINOL Lube Oil GmbH         |                           |
|                    | Gebäude 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**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

**2.2. Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**Další pokyny**

Na produkt se nevztahuje povinné označování podle směrnic ES nebo podle platných národních zákonů.

**2.3. Další nebezpečnost**

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****Chemická charakteristika**

Směs syntetických základních složek a přísad.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

|                          |                      |               |
|--------------------------|----------------------|---------------|
| ADDINOL Pin Lube HT 100  |                      |               |
| Datum revize: 17.04.2024 | Kód produktu: 766100 | Strana 2 z 10 |

Relevantní složky

| Číslo CAS  | Název                                    |             |                  | Obsah       |
|------------|------------------------------------------|-------------|------------------|-------------|
|            | Číslo ES                                 | Indexové č. | Číslo REACH      |             |
|            | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) |             |                  |             |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine                  |             |                  | 0,5 - < 1 % |
|            | 270-128-1                                |             | 01-2119491299-23 |             |
|            | Repr. 2; H361f                           |             |                  |             |

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 |             |
| 68411-46-1 | 270-128-1                                                  | alkylated diphenylamine                                 | 0,5 - < 1 % |
|            | dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg |                                                         |             |

Jiné údaje

Tato směs neobsahuje žádné látky, které buď představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí podle nařízení (ES) 1272/2008, nebo mají stanovený expoziční limit na pracovišti.

DMSO-Extrakt < 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.

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

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Pin Lube HT 100**

Datum revize: 17.04.2024

Kód produktu: 766100

Strana 3 z 10

**Vhodná hasiva**Pěna. Hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). 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 (CO<sub>2</sub>). Oxidy síry. Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>). Oxid fosforitý. 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 nebo 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. Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

**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. Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

|                          |                      |               |
|--------------------------|----------------------|---------------|
| ADDINOL Pin Lube HT 100  |                      |               |
| Datum revize: 17.04.2024 | Kód produktu: 766100 | Strana 4 z 10 |

## Pokyny pro skladování s jinými produkty

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

## Další informace o skladovacích podmínkách

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

## 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Podrobné informace: viz technický referenční dokument.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS                    | Látka                   |                 |           |                                     |
|------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------|-------------------------------------|
| DNEL typ                     |                         | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                             |
| 68411-46-1                   | alkylated diphenylamine |                 |           |                                     |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                         | inhalační       | systémový | 0,6 mg/m³                           |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                         | dermální        | systémový | 0,08 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                         | inhalační       | systémový | 0,14 mg/m³                          |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                         | dermální        | systémový | 0,04 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                         | orální          | systémový | 0,04 mg/kg tělesné hmotnosti na den |

#### Hodnoty PNEC

| Číslo CAS                                  | Látka                   |             |
|--------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| Složka životní prostředí                   |                         | Hodnota     |
| 68411-46-1                                 | alkylated diphenylamine |             |
| Sladkovodní prostředí                      |                         | 0,034 mg/l  |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) |                         | 0,51 mg/l   |
| Mořská voda                                |                         | 0,003 mg/l  |
| Sladkovodní sediment                       |                         | 0,446 mg/kg |
| Mořské sediment                            |                         | 0,045 mg/kg |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod  |                         | 10 mg/l     |
| Zemina                                     |                         | 1,76 mg/kg  |

## Jiné údaje o limitních hodnotách

- Doporučené hygienické limity pro olejovou mlhu:
- TWA: 5 mg/m3
- STEL: 10 mg/m3

Směs obsahuje bezvýznamné množství složek s právně stanovenými mezemi expozice.

### 8.2. Omezování expozice

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

|                          |                      |               |
|--------------------------|----------------------|---------------|
| ADDINOL Pin Lube HT 100  |                      |               |
| Datum revize: 17.04.2024 | Kód produktu: 766100 | Strana 5 z 10 |



Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle. DIN-/EN-normy: EN 166

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 mastí 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:                   | žlutooranžový    |
| Zápach:                  | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | nejsou stanoveny |

Metoda

|                                                       |                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | Žádné údaje k dispozici |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | Žádné údaje k dispozici |
| Hořlavost:                                            | Žádné údaje k dispozici |
| Meze výbušnosti - dolní:                              | Žádné údaje k dispozici |
| Meze výbušnosti - horní:                              | Žádné údaje k dispozici |
| Bod vzplanutí:                                        | 285 °C DIN EN ISO 2592  |
| Bod samozápalu:                                       | Žádné údaje k dispozici |
| Teplota rozkladu:                                     | Žádné údaje k dispozici |
| pH:                                                   | nelze použít            |
| Kinematická viskozita:<br>(při 40 °C)                 | 107 mm²/s ASTM D 7042   |
| Rozpustnost ve vodě:                                  | prakticky nerozpustný   |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech                   | Žádné údaje k dispozici |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

|                          |                      |               |
|--------------------------|----------------------|---------------|
| ADDINOL Pin Lube HT 100  |                      |               |
| Datum revize: 17.04.2024 | Kód produktu: 766100 | Strana 6 z 10 |

|                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Rozdělovací koeficient<br>n-oktanol/voda: | Žádné údaje k dispozici |
| Tlak par:                                 | Žádné údaje k dispozici |
| Hustota (při 15 °C):                      | 0,970 g/cm³ DIN 51757   |
| Relativní hustota páry:                   | Žádné údaje k dispozici |
| Charakteristiky částic:                   | Žádné údaje k dispozici |

9.2. Další informace

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:                 | -33 °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

reaguje s : Oxidační činidlo, silný/á/é. Kyselina.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO2). Oxidy síry. Oxidy dusíku (NOx). Oxid fosforitý. saze. Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

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 Pin Lube HT 100  |  |                      |  |  |               |
| Datum revize: 17.04.2024 |  | Kód produktu: 766100 |  |  | Strana 7 z 10 |

| Číslo CAS  | Název                   |                   |        |                     |                    |
|------------|-------------------------|-------------------|--------|---------------------|--------------------|
|            | Postup expozice         | Dávka             | Druh   | Pramen              | Metoda             |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine |                   |        |                     |                    |
|            | orální                  | LD50 > 5000 mg/kg | Potkan | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|            | dermální                | LD50 > 2000 mg/kg | Potkan | Study report (1988) | OECD Guideline 402 |

Žiravost a dráždivost

Žiravost/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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Neověřená směs.

| Číslo CAS  | Název                        |                  |           |                         |                     |                    |
|------------|------------------------------|------------------|-----------|-------------------------|---------------------|--------------------|
|            | Toxicita pro vodní organismy | Dávka            | [h]   [d] | Druh                    | Pramen              | Metoda             |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine      |                  |           |                         |                     |                    |
|            | Akutní toxicita pro ryby     | LC50 > 100 mg/l  | 96 h      | Danio rerio             | Study report (1988) | OECD Guideline 203 |
|            | Akutní toxicita pro řasy     | ErC50 > 100 mg/l | 72 h      | Desmodesmus subspicatus | Study report (2006) | OECD Guideline 201 |
|            | Akutní toxicita crustacea    | EC50 51 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna           | Study report (2004) | OECD Guideline 202 |

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 |
|------------|-------------------------|---------|
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | 6,66    |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Pin Lube HT 100

Datum revize: 17.04.2024

Kód produktu: 766100

Strana 8 z 10

BCF

| Číslo CAS  | Název                   | BCF | Druh            | Pramen              |
|------------|-------------------------|-----|-----------------|---------------------|
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | 411 | Cyprinus carpio | Study report (2000) |

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.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

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, spalení ve spalovně odpadu. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

130206 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; Syntetické 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, nespotřebované 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 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:

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 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:

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 Pin Lube HT 100  |                      |               |
| Datum revize: 17.04.2024 | Kód produktu: 766100 | Strana 9 z 10 |

|                                                                                       |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>                                | Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů. |
| <u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>                                  | Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů. |
| <u>14.4. Obalová skupina:</u>                                                         | -                                                     |
| Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)                                                   |                                                       |
| <u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u>                                                  | Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů. |
| <u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>                                | Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů. |
| <u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>                                  | Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů. |
| <u>14.4. Obalová skupina:</u>                                                         | -                                                     |
| <u>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</u>                                       |                                                       |
| NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:                                                     | Ne                                                    |
| <u>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u>                             |                                                       |
| Není-li stanoveno jinak, musí být dodrženy všeobecná opatření pro bezpečnou přepravu. |                                                       |
| <u>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</u>                             |                                                       |
| 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 národních právních předpisech |                           |
| Třída ohrožení vod (D):                   | 1 - slabě 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): 2,8,9,15. |  |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Pin Lube HT 100**

Datum revize: 17.04.2024

Kód produktu: 766100

Strana 10 z 10

**Zkratky a akronymy**

Repr: Toxicita pro reprodukci

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 samourchujícího 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

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

H361f                      Podezření na poškození reprodukční schopnosti.  
EUH210                    Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**Jiné údaje**

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

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.)*