

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL ECOSYNTH HEES EL 46**

Datum revize: 09.05.2022

Kód produktu: 767022

Strana 1 z 10

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

ADDINOL ECOSYNTH HEES EL 46

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

Hydraulická(é) kapalina(y) a přídatná(é) látka(y). Snadno biologicky rozložitelné hydraulické oleje

**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**

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce.

Na základě našich zkušeností a dostupných informací při předepsaném způsobu nakládání nehrozí žádné zvláštní nebezpečí.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

Syntetické hydraulické oleje Směs na základě plně syntetických esterů a přísad.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL ECOSYNTH HEES EL 46**

Datum revize: 09.05.2022

Kód produktu: 767022

Strana 2 z 10

**Nebezpečné složky**

| Číslo CAS | Název   | Obsah            |
|-----------|---|------------------|
|           | Číslo ES                                      |                  |
|           | Indexové č.                                   |                  |
|           | Číslo REACH                                   |                  |
|           | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)      |                  |
| 128-37-0  | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol              | 0,1 - < 0,3 %    |
|           | 204-881-4                                     | 01-2119480433-40 |
|           | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; 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    |               |
| 128-37-0  | 204-881-4 | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol                           | 0,1 - < 0,3 % |
|           |           | dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 6000 mg/kg |               |

**Jiné údaje**

Tento produkt neobsahuje žádné jiné nebezpečné složky v koncentracích, které by se rovnaly nebo přesahovaly meze stanovené podle směrnice 1272/2008 [GHS].

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 vody a mýdlo. Vyměnit zmáčený oděv. Po umytí použijte ochranný krém na ruce. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

**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. Pozor při zvracení: nebezpečí vdechnutí!

Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

**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**

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## ADDINOL ECOSYNTH HEES EL 46

Datum revize: 09.05.2022

Kód produktu: 767022

Strana 3 z 10

### Vhodná hasiva

Pěna. Hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Stříkající voda. Písek.

### 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 dusíku (NO<sub>x</sub>). Oxid fosforitý. Oxidy síry. 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 vodní postřik. 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.

### 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. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL ECOSYNTH HEES EL 46**

Datum revize: 09.05.2022

Kód produktu: 767022

Strana 4 z 10

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Uchovávat mimo dosah: Oxidační činidla.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Chránit před: horko, UV-zářením/sluneční světlo, mráz.

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                            | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                             |
|------------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------------------|
| 128-37-0                     | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol |                 |           |                                     |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                  | inhalační       | systémový | 0,435 mg/m <sup>3</sup>             |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                  | dermální        | systémový | 0,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                  | orální          | systémový | 0,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                  | dermální        | systémový | 0,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                  | inhalační       | systémový | 1,76 mg/m <sup>3</sup>              |

**Hodnoty PNEC**

| Číslo CAS                                  | Látka                            | Hodnota       |
|--|----------------------------------|---------------|
| 128-37-0                                   | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol |               |
| Složka životní prostředí                   |                                  |               |
| Sladkovodní prostředí                      |                                  | 0,000199 mg/l |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) |                                  | 0,00199 mg/l  |
| Mořská voda                                |                                  | 0,00002 mg/l  |
| Sladkovodní sediment                       |                                  | 0,458 mg/kg   |
| Mořské sediment                            |                                  | 0,046 mg/kg   |
| Sekundární otrava                          |                                  | 16,67 mg/kg   |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod  |                                  | 0,017 mg/l    |
| Zemina                                     |                                  | 0,054 mg/kg   |

**Jiné údaje o limitních hodnotách**

Doporučené hygienické limity pro olejovou mlhu:

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

Směs obsahuje bezvýznamné množství složek s právně stanovenými mezemi expozice.

**8.2 Omezování expozice**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL ECOSYNTH HEES EL 46**

Datum revize: 09.05.2022

Kód produktu: 767022

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:                   | oranžový         |
| Zápach:                  | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | nejsou stanoveny |

**Metoda****Informace o změnách fyzikálního stavu**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | Žádné údaje k dispozici |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | nejsou stanoveny        |
| Bod tekutosti:  | -42 °C ASTM D 7346      |
| Bod vzplanutí:  | 282 °C DIN EN ISO 2592  |

**Hořlavost**

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| tuhý/kapalný: | Žádné údaje k dispozici |
| plyny:        | Žádné údaje k dispozici |

**Výbušné vlastnosti**

Žádné údaje k dispozici

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Meze výbušnosti - dolní: | Žádné údaje k dispozici |
| Meze výbušnosti - horní: | Žádné údaje k dispozici |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL ECOSYNTH HEES EL 46**

Datum revize: 09.05.2022

Kód produktu: 767022

Strana 6 z 10

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Bod samozápalu:                            | Žádné údaje k dispozici           |
| <b>Teplota samovznícení</b>                |                                   |
| tuhé látky:                                | Žádné údaje k dispozici           |
| plyny:                                     | Žádné údaje k dispozici           |
| Teplota rozkladu:                          | Žádné údaje k dispozici           |
| pH:  | nelze použít                      |
| Kinematická viskozita:<br>(při 40 °C)      | 46 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042 |
| Rozpustnost ve vodě:                       | prakticky nerozpustný             |
| <b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b> |                                   |
| Žádné údaje k dispozici                    |                                   |
| Rozdělovací koeficient<br>n-oktanol/voda:  | Žádné údaje k dispozici           |
| Tlak par:                                  | Žádné údaje k dispozici           |
| Hustota (při 15 °C):                       | 0,900 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Relativní hustota páry:                    | Žádné údaje k dispozici           |

**9.2 Další informace****Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Oxidační vlastnosti  
Žádné údaje k dispozici

**Další charakteristiky bezpečnosti**

Relativní rychlost odpařování: Žádné údaje k dispozici

**Jiné údaje**

Žádné údaje k dispozici

**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 činidla, silný/á/é. Kyselina.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>). Oxid fosforitý. Oxidy síry. saze.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL ECOSYNTH HEES EL 46**

Datum revize: 09.05.2022

Kód produktu: 767022

Strana 7 z 10

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

| Číslo CAS | Název                            |               |        |        |   |
|-----------|----------------------------------|---------------|--------|--------|---|
|           | Postup expozice                  | Dávka         | Druh   | Pramen | Metoda                                    |
| 128-37-0  | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol |               |        |        |   |
|           | orální                           | LD50<br>mg/kg | > 6000 | Potkan | Study report (1989)<br>OECD Guideline 401 |
|           | dermální                         | LD50<br>mg/kg | > 2000 | Potkan | Study report (1988)<br>OECD Guideline 402 |

**Žíravost a dráždivost**

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**

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

**Jiné údaje**

Na základě našich zkušeností a dostupných informací při předepsaném způsobu nakládání nehrozí žádné zvláštní nebezpečí.

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

Neověřená směs.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL ECOSYNTH HEES EL 46**

Datum revize: 09.05.2022

Kód produktu: 767022

Strana 8 z 10

| Číslo CAS | Název                            | Dávka          | [h]   [d] | Druh | Pramen                             | Metoda  |
|-----------|----------------------------------|----------------|-----------|------|------------------------------------|---|
| 128-37-0  | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol |                |           |      |                                    |   |
|           | Akutní toxicita pro ryby         | LC50<br>mg/l   | 0,199     | 96 h | Oryzias latipes                    | REACH<br>Registration<br>Dossier<br>OECD Guideline<br>203 |
|           | Akutní toxicita pro řasy         | ErC50<br>mg/l  | 0,758     | 96 h | Pseudokirchneriella<br>subcapitata | REACH<br>Registration<br>Dossier<br>OECD Guideline<br>201 |
|           | Akutní toxicita<br>crustacea     | EC50<br>mg/l   | 0,48      | 48 h | Daphnia magna                      | REACH<br>Registration<br>Dossier<br>OECD Guideline<br>202 |
|           | Toxicita pro ryby                | NOEC<br>mg/l   | 0,053     | 30 d | Oryzias latipes                    | REACH<br>Registration<br>Dossier<br>OECD Guideline<br>210 |
|           | Toxicita crustacea               | NOEC<br>mg/l   | 0,069     | 21 d | Daphnia magna                      | REACH<br>Registration<br>Dossier<br>OECD Guideline<br>211 |
|           | Akutní toxicita bakterií         | (EC50<br>mg/l) | > 10000   | 3 h  | Aktivovaný kal                     | Study report<br>(2000)<br>OECD Guideline<br>209           |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné údaje k dispozici

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

| Číslo CAS | Název                            | Log Pow |
|-----------|----------------------------------|---------|
| 128-37-0  | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol | 5,03    |

**BCF**

| Číslo CAS | Název                            | BCF | Druh | Pramen               |
|-----------|----------------------------------|-----|------|----------------------|
| 128-37-0  | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol | 465 |      | REACH Registration D |

**12.4 Mobilita v půdě**

Při průniku zemským povrchem je produkt mobilní a může kontaminovat spodní vody. 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:



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL ECOSYNTH HEES EL 46**

Datum revize: 09.05.2022

Kód produktu: 767022

Strana 9 z 10

využití, energetické využití, spálení ve spalovně odpadu. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

130111 ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19); Odpadní hydraulické oleje; Syntetické hydraulické 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, nepotřebované 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.

**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 prostředí**

NEBEZPEČNÉ 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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL ECOSYNTH HEES EL 46**

Datum revize: 09.05.2022

Kód produktu: 767022

Strana 10 z 10

**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 bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,5,6,7,9,10,11,12,16.

**Zkratky a akronymy**

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

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

|        |  |
|--------|--|
| H400   | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410   | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| EUH210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.              |

**Jiné údaje**

Sloučenina je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu ustanovení (EG) č.1272/2008 (GHS).

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.)*