# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 250



## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

ADDINOL Chain Lube XHT 250

### 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<br>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: | Bydlinského 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 informačni stredisko +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.

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

### 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 podle místních předpisů.

**Další pokyny**

Produkt je klasifikován a označen podle směrnic ES nebo v souladu s příslušnými národními předpisy.

### 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

**Nebezpečné složky**

| Číslo CAS | Název | | | Obsah |
|---|---|---|---|---|
| | Číslo ES | Indexové č. | Číslo REACH | |
| | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) | | | |
| 9003-29-6 | Polybutenes | | | 20 - < 25 % |
| | 500-004-7 | | | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated | | | 1 - < 2,5 % |
| | 273-066-3 | | 01-2119535109-41 | |
| | Repr. 2, STOT RE 2, Aquatic Chronic 1; H361fd H373 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 | | |
| 9003-29-6 | 500-004-7 | Polybutenes | 20 - < 25 % |
| | inhalační: LC50 = 4820 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 10000 mg/kg | | |
| 68937-41-7 | 273-066-3 | Triaryl phosphate isopropylated | 1 - < 2,5 % |
| | dermální: LD50 = > 10000 mg/kg | | |

**Jiné údaje**

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.

**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 ($CO_2$). Stříkající voda.

**Nevhodná hasiva**

Ostrý vodní paprsek.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý ($CO_2$). Oxidy síry. Oxidy dusíku ($NO_x$). Oxidy fosforu. saze.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Používejte 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. Zabraňte kontaktu s kůží, očima nebo oděvem. Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

**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.

**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: 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 |
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 0,145 mg/m³ |
| Zaměstnanec DNEL, akutní | | inhalační | systémový | 700 mg/m³ |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 0,416 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, akutní | | dermální | systémový | 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, akutní | | dermální | lokálně | 16 mg/cm² |
| Spotřebitel DNEL, akutní | | inhalační | systémový | 350 mg/m³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 0,208 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, akutní | | dermální | systémový | 100 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, akutní | | dermální | lokálně | 8 mg/cm² |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 0,04 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, akutní | | orální | systémový | 50 mg/kg tělesné hmotnosti na den |

**Hodnoty PNEC**

| Číslo CAS | Látka | |
|---|---|---|
| Složka životní prostředí | | Hodnota |
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated | |
| Sladkovodní prostředí | | 0 mg/l |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) | | 0,015 mg/l |
| Mořská voda | | 0 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 0,185 mg/kg |
| Mořské sediment | | 0,018 mg/kg |
| Sekundární otrava | | 1,85 mg/kg |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | | 100 mg/l |
| Zemina | | 2,5 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**




**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: DIN 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 nevkládejte 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: | 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: | -40 °C | ASTM D 7346 |
| Bod vzplanutí: | 270 °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 | |
| Bod samozápalu: | nejsou stanoveny | |
| **Teplota samovznícení** | | |
| tuhé látky: | Žádné údaje k dispozici | |
| plyny: | Žádné údaje k dispozici | |
| Teplota rozkladu: | Žádné údaje k dispozici | |
| pH: | Žádné údaje k dispozici | |
| Kinematická viskozita: (při 40 °C) | 249 mm²/s | ASTM D 7042 |
| Rozpustnost ve vodě: | prakticky nerozpustný | |
| **Rozpustnost v jiných rozpouštědlech** | | |
| Žádné údaje k dispozici | | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | Žádné údaje k dispozici | |
| Tlak par: | Žádné údaje k dispozici | |
| Hustota (při 15 °C): | 0,942 g/cm³ | 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 (CO2). Oxidy síry. Oxidy dusíku (NOx). Oxidy fosforu. 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.

| Číslo CAS | Název | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Postup expozice | Dávka | | Druh | Pramen | Metoda |
| 9003-29-6 | Polybutenes | | | | | |
| | orální | LD50 mg/kg | > 10000 | Potkan | Study report (1986) | OECD Guideline 401 |
| | dermální | LD50 mg/kg | > 2000 | Potkan | Study report (1996) | OECD Guideline 402 |
| | inhalační (4 h) pára | LC50 | 4820 mg/l | Potkan | | |
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated | | | | | |
| | dermální | LD50 mg/kg | > 10000 | Králík | Study report (1976) | other: 16 CFR 1500. 40 |

**Žíravost a dráždivost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Hodnocení: Nesenzibilizující.

**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

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Žádné údaje k dispozici

Neověřená směs.

| Číslo CAS | Název | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Toxicita pro vodní organismy | Dávka | | [h] \| [d] | Druh | Pramen | Metoda |
| 9003-29-6 | Polybutenes | | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 mg/l | > 1,55 | 96 h | Cyprinus carpio | Other company data (2002) | OECD Guideline 203 |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 mg/l | > 19,2 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Other company data (2009) | OECD Guideline 201 |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 mg/l | > 3,1 | 48 h | Daphnia magna | Study report (2000) | OECD Guideline 202 |
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated | | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 mg/l | 10,8 | 96 h | Pimephales promelas | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 mg/l | > 2,5 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACh Registration Dossier | EU Method C.3 |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 | 1,5 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Toxicita pro ryby | NOEC mg/l | 0,0031 | 33 d | Pimephales promelas | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 210 |
| | Toxicita crustacea | NOEC mg/l | 0,0415 | 21 d | Daphnia magna | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 211 |
| | Akutní toxicita bakterií | (EC50 mg/l) | > 1000 | 3 h | activated sludge, domestic | REACh Registration Dossier | 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 |
|---|---|---|
| 9003-29-6 | Polybutenes | 7,6 - 7,8 |
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated | 85000 - 150000 |

**BCF**

| Číslo CAS | Název | BCF | Druh | Pramen |
|---|---|---|---|---|
| 9003-29-6 | Polybutenes | 314 - 1882 | | USEPA (2008) |
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated | 225 | Lepomis macrochirus | REACh Registration D |

**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, spálení 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. Obaly, které nelze vyčistit, zlikvidujte.

## 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.

## 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 3

| | |
|---|---|
| Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): | Nepodléha 2012/18/EU (SEVESO III) |

**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 bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 9,12.

**Zkratky a akronymy**

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

**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)**

| | |
|---|---|
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H361fd | Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**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 bezpeenostního listu jsou nepoenosné na novi 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.)*