

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000

Datum revize: 28.08.2024

Kód produktu: 76602854

Strana 1 z 12

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

ADDINOL Chain Lube XHT 3000

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**

Aquatic Chronic 2; H411

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****Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

| | |
|------|---|
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| P391 | Uniklý produkt seberte. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů. |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000

Datum revize: 28.08.2024

Kód produktu: 76602854

Strana 2 z 12

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 vytekly 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) | |
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated | < 2,50 % |
| | 273-066-3 | 01-2119535109-41 |
| | Repr. 2, STOT RE 2, Aquatic Chronic 1; H361fd H373 H410 | |
| 68442-68-2 | Styrenated N-phenyl-benzenamine | 1 - < 2,5 % |
| | 270-485-3 | 01-2120115789-46 |
| | Aquatic Chronic 4; H413 | |

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 | |
| 68937-41-7 | 273-066-3 | Triaryl phosphate isopropylated | < 2,50 % |
| | | dermální: LD50 = > 10000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | |
| 68442-68-2 | 270-485-3 | Styrenated N-phenyl-benzenamine | 1 - < 2,5 % |
| | | dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg | |

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.

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000

Datum revize: 28.08.2024

Kód produktu: 76602854

Strana 3 z 12

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

Ostrý vodní paprsek.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3. Pokyny pro hasiče

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu.

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.

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 normých 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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000

Datum revize: 28.08.2024

Kód produktu: 76602854

Strana 4 z 12

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. Zajistit možnost jímání unikajících produktů (např. do van nebo prohlubní).

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****Mezní hodnoty**

| Číslo CAS | Látka | ppm | mg/m ³ | vlá/cm ³ | Kategorie | Druh |
|-----------|-------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 122-39-4 | Difenylamin | - | 10 | | PEL | |
| | | - | 20 | | NPK-P | |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000

Datum revize: 28.08.2024

Kód produktu: 76602854

Strana 5 z 12

Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS | Látka | DNEL typ | Postup expozice | Účinku | Hodnota |
|------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------|-----------|--|
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated | | | | |
| | | Spotřebitel DNEL, akutní | orální | systemový | 50 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | inhalační | systemový | 0,145 mg/m ³ |
| | | Zaměstnanec DNEL, akutní | inhalační | systemový | 700 mg/m ³ |
| | | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | dermální | systemový | 0,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | | Zaměstnanec DNEL, akutní | dermální | systemový | 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | | Zaměstnanec DNEL, akutní | dermální | lokálně | 16 mg/cm ² |
| | | Spotřebitel DNEL, akutní | inhalační | systemový | 350 mg/m ³ |
| | | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | dermální | systemový | 0,0298 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | | Spotřebitel DNEL, akutní | dermální | systemový | 100 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | | Spotřebitel DNEL, akutní | dermální | lokálně | 8 mg/cm ² |
| | | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | orální | systemový | 0,00835 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 68442-68-2 | Styrenated N-phenyl-benzenamine | | | | |
| | | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | inhalační | systemový | 16,4 mg/m ³ |
| | | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | dermální | systemový | 2,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | inhalační | systemový | 2,9 mg/m ³ |
| | | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | dermální | systemový | 0,833 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | orální | systemový | 0,167 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 čistíčkách odpadních vod | 100 mg/l |
| | | Zemina | 2,5 mg/kg |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000

Datum revize: 28.08.2024

Kód produktu: 76602854

Strana 6 z 12

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.

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. V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem.

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

| | |
|---|-------------------------|
| 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: | 290 °C DIN ISO 2592 |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000

Datum revize: 28.08.2024

Kód produktu: 76602854

Strana 7 z 12

| | | |
|---|-------------------------|-------------|
| Bod samozápalu: | nejsou stanoveny | DIN 51794 |
| Teplota rozkladu: | Žádné údaje k dispozici | |
| pH: | nelze použít | |
| Kinematická viskozita: (při 40 °C) | 3200 mm ² /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): | 0,963 g/cm ³ | 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:

-21 °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 rozkladuV případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý. Oxid uhlíčitý (CO₂). Oxidy síry. Oxidy dusíku (NO_x). 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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000

Datum revize: 28.08.2024

Kód produktu: 76602854

Strana 8 z 12

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

| Číslo CAS | Název | | | | |
|------------|---------------------------------|--------------------|--------|---------------------|-----------------------|
| | Postup expozice | Dávka | Druh | Pramen | Metoda |
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated | | | | |
| | dermální | LD50 > 10000 mg/kg | Králík | Study report (1976) | other: 16 CFR 1500.40 |
| 68442-68-2 | Styrenated N-phenyl-benzenamine | | | | |
| | orální | LD50 > 5000 mg/kg | Potkan | Study report (1976) | OECD Guideline 401 |
| | dermální | LD50 > 2000 mg/kg | Potkan | Study report (2016) | 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**

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Neověřená směs.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000

Datum revize: 28.08.2024

Kód produktu: 76602854

Strana 9 z 12

| Číslo CAS | Název | Dávka | [h] [d] | Druh | Pramen | Metoda | |
|------------|---------------------------------|------------------|-----------|------|-------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| 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 | Raphidocelis 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 |
| 68442-68-2 | Styrenated N-phenyl-benzenamine | | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 | 920 mg/l | 96 h | Danio rerio | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 mg/l | 1,564 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | SSS QSAR Prediction Team (2016) | other: as mentioned below |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 mg/l | 0,051 | 48 h | Daphnia magna | SSS QSAR Prediction Team (2016) | other: as mentioned below |

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 |
|------------|---------------------------------|-------------------|
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated | 85000 - 150000 |
| 68442-68-2 | Styrenated N-phenyl-benzenamine | >= 32967 |

BCF

| Číslo CAS | Název | BCF | Druh | Pramen |
|------------|---------------------------------|-------|---------------------|----------------------|
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated | 225 | Lepomis macrochirus | REACH Registration D |
| 68442-68-2 | Styrenated N-phenyl-benzenamine | 531,1 | | 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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000

Datum revize: 28.08.2024

Kód produktu: 76602854

Strana 10 z 12

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

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.

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:**

-

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

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:**

-

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000

Datum revize: 28.08.2024

Kód produktu: 76602854

Strana 11 z 12

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 75

Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích: 0,019 % (0,183 g/l)

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 3 - silně 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): 2,3,7,8,9,10,12,15.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000

Datum revize: 28.08.2024

Kód produktu: 76602854

Strana 12 z 12

Zkratky a akronymy

Acute Tox: Akutní toxicita

Repr: Toxicita pro reprodukci

STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Aquatic Acute: Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí

Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečností 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

samourchlujícího se rozkladu; SARA - Zákon o dodacích 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 2; H411 | Postup při výpočtu |

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

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.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Jiné údaje

Směs je 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.)