

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Datum revize: 07.07.2023

Kód produktu: 76602530

Strana 1 z 13

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

ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

UFI: PVKJ-QR01-Q377-PRAM

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

Aerosol - 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**Aerosol 1; H222-H229
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

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

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Datum revize: 07.07.2023

Kód produktu: 76602530

Strana 2 z 13

Pokyny pro bezpečné zacházení

| | |
|-----------|--|
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P211 | Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. |
| P251 | Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| P410+P412 | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. |
| P501 | Obsah/obal odevzdejte do průmyslové spalovny. |

Zvláštní značení u speciálních směsí

Při nedostatečném větrání nebo při použití explozivních/lehce hořlavých látek jsou možné směšeniny.
43 % hmotnosti náplně je hořlavých.

Další pokyny

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

2.3. Další nebezpečnost

Při nedostatečném větrání nebo při použití explozivních/lehce hořlavých látek jsou možné směšeniny.

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) | |
| 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 | |
| 115-86-6 | Triphenyl phosphate | 0,5 - < 1 % |
| | 204-112-2 | |
| | 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 | |
| 68937-41-7 | 273-066-3 | Triaryl phosphate isopropylated | 1 - < 2,5 % |
| | | dermální: LD50 = > 10000 mg/kg | |
| 115-86-6 | 204-112-2 | Triphenyl phosphate | 0,5 - < 1 % |
| | | dermální: LD50 = > 10000 mg/kg; orální: LD50 = > 20000 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**

Postiženého vyvedte z ohrožené oblasti a uložte. Uložit a transportovat ve stabilizované poloze, při ztíženém

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Datum revize: 07.07.2023

Kód produktu: 76602530

Strana 3 z 13

dýchání v polosedící poloze. 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 dýchacích obtížích zabezpečit přísun kyslíku. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

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

Při zasažení očí

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut. Potom se poradit s očním lékařem.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Ihned vyhledat lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

po nadýchání se: otupělost. Bolest hlavy. Nevlnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

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

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

5.3. Pokyny pro hasiče

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu. Nosit chemický ochranný oděv

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

Odvedte osoby do bezpečí. nosit dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu a protichemický ochranný oděv. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi. Zamezte styku s kůží a očima. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Datum revize: 07.07.2023

Kód produktu: 76602530

Strana 4 z 13

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

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům. Kvůli nebezpečí výbuchu zabraňte vniknutí par do sklepů, kanalizací a dolů. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně neotevrat nebo nespalovat. Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

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. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Za povšimnutí: TRG 300, aerosolové směrnice (75/324/EHS).

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Uchovávat mimo dosah: Oxidační činidla. Materiál, bohatý na kyslík, oxidující.

Další informace o skladovacích podmínkách

Doporučená skladovací teplota: 5 - 40°C. Nepřechovávat při teplotách pod: 50°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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Datum revize: 07.07.2023

Kód produktu: 76602530

Strana 5 z 13

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 | 0,416 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 | 0,208 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 | 0,04 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 115-86-6 | Triphenyl phosphate | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systemový | 5,2 mg/m ³ |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systemový | 5,55 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systemový | 0,9 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | dermální | systemový | 1,98 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systemový | 0,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Datum revize: 07.07.2023

Kód produktu: 76602530

Strana 6 z 13

Hodnoty PNEC

| Číslo CAS | Látka | Hodnota |
|--|---------------------------------|--------------|
| Složka životní prostředí | | |
| 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 |
| 115-86-6 | Triphenyl phosphate | |
| Sladkovodní prostředí | | 0,004 mg/l |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) | | 0,003 mg/l |
| Mořská voda | | 0 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 1,103 mg/kg |
| Mořské sediment | | 0,11 mg/kg |
| Sekundární otrava | | 16,667 mg/kg |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod | | 5 mg/l |
| Zemina | | 0,218 mg/kg |

Jiné údaje o limitních hodnotách

pramen: TRGS 900

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 masť na ochranu pokožky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Datum revize: 07.07.2023

Kód produktu: 76602530

Strana 7 z 13

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv. Vyměnit zmáčený oděv. Hadry na čištění napuštěné produktem nevkładějte 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: | plynný |
| Barva: | světležlutý |
| 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: | < -20 °C |
| Hořlavost: | Žádné údaje k dispozici |
| Meze výbušnosti - dolní: | 3 objem. % |
| Meze výbušnosti - horní: | 15 objem. % |
| Bod vzplanutí: | < -20 °C |
| Bod samozápalu: | 472 °C |
| Teplota rozkladu: | Žádné údaje k dispozici |
| pH: | nelze použít |
| Kinematická viskozita: (při 40 °C) | nelze použít |
| Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C) | prakticky nerozpustný |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech | Žádné údaje k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | Žádné údaje k dispozici |
| Tlak par: (při 20 °C) | Žádné údaje k dispozici |
| Hustota (při 20 °C): | 0,734 g/cm ³ |
| Relativní hustota páry: | Žádné údaje k dispozici |

9.2. Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti****Výbušné vlastnosti**

Při nedostatečném větrání nebo při použití explozivních/lehce hořlavých látek jsou možné směšeniny.

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Datum revize: 07.07.2023

Kód produktu: 76602530

Strana 8 z 13

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

Nebezpečí požáru.

Páry smíchané se vzduchem můžou být explozivní.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně neotevrat nebo nespalovat. Nestříkat proti plamenům nebo rozzhaveným předmětům. Uchovávejte mimo dosah zdroje zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

10.5. Neslučitelné materiály

Uchovávat mimo dosah: Oxidační činidlo. Materiál, bohatý na kyslík, oxidující.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při nedostatečném větrání nebo při použití explozivních/lehce hořlavých látek jsou možné směšeniny.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Neověřená směs.

| 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 |
| 115-86-6 | Triphenyl phosphate | orální | LD50 > 20000 mg/kg | Potkan | Study report (1976) | OECD Guideline 401 |
| | | dermální | LD50 > 10000 mg/kg | Králík | Study report (1976) | 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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Datum revize: 07.07.2023

Kód produktu: 76602530

Strana 9 z 13

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

po nadýchání se: otupělost. Bolest hlavy. Nevinnost.

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**Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Neověřená směs.

| 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 | 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 |
| 115-86-6 | Triphenyl phosphate | | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 | 0,4 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | REACH Registration Dossier | other: see below |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 mg/l | 2,45 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2000) | OECD Guideline 201 |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 | 1 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Aquatic Toxicology and Hazard Assessment | other: see below |
| | Toxicita pro ryby | NOEC mg/l | >= 0,001 | 90 d | Oncorhynchus mykiss | Aquatic Toxicology and Hazard Assessment | Flow through system with 90d exposure pe |
| | Toxicita crustacea | NOEC mg/l | 0,254 | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211 |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Datum revize: 07.07.2023

Kód produktu: 76602530

Strana 10 z 13

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 |
| 115-86-6 | Triphenyl phosphate | 4,63 |

BCF

| Číslo CAS | Název | BCF | Druh | Pramen |
|------------|---------------------------------|-----|---------------------|----------------------|
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated | 225 | Lepomis macrochirus | REACH Registration D |
| 115-86-6 | Triphenyl phosphate | 144 | Oryzias latipes | REACH Registration D |

12.4. Mobilita v půdě

Produkt je lehce těkavý. Produkt je ve vodě těžko rozpustný.

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

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

Nádoby neotvírat násilím. 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

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

| | |
|--|----------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo: | UN 1950 |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | AEROSOLY |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 2 |
| 14.4. Obalová skupina: | - |
| Bezpečnostní značky: | 2.1 |



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Datum revize: 07.07.2023

Kód produktu: 76602530

Strana 11 z 13

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Klasifikační kód: | 5F |
| Zvláštní opatření: | 190 327 344 625 |
| Omezené množství (LQ): | 1 L |
| Vyňaté množství: | E0 |
| Přepravní kategorie: | 2 |
| Kód omezení vjezdu do tunelu: | D |

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

| | |
|--|----------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo: | UN 1950 |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | AEROSOLY |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 2 |
| 14.4. Obalová skupina: | - |
| Bezpečnostní značky: | 2.1 |



| | |
|------------------------|-----------------|
| Klasifikační kód: | 5F |
| Zvláštní opatření: | 190 327 344 625 |
| Omezené množství (LQ): | 1 L |
| Vyňaté množství: | E0 |

Přeprava po moři (IMDG)

| | |
|--|----------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo: | UN 1950 |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | AEROSOLS |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 2.1 |
| 14.4. Obalová skupina: | - |
| Bezpečnostní značky: | 2.1 |



| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Zvláštní opatření: | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Omezené množství (LQ): | 1000 mL |
| Vyňaté množství: | E0 |
| EmS: | F-D, S-U |

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|---------------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo: | UN 1950 |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | AEROSOLS, flammable |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 2.1 |
| 14.4. Obalová skupina: | - |
| Bezpečnostní značky: | 2.1 |



| | |
|---|----------------|
| Zvláštní opatření: | A145 A167 A802 |
| Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): | 30 kg G |
| Passenger LQ: | Y203 |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Datum revize: 07.07.2023

Kód produktu: 76602530

Strana 12 z 13

| | |
|---|--------|
| Vyňaté množství: | E0 |
| IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): | 203 |
| IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): | 75 kg |
| IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): | 203 |
| IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): | 150 kg |

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: hořlavé plyny.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

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 40

2010/75/EU (VOC): 42,784 % (314,034 g/l)

2004/42/ES (VOC): 41,979 % (308,126 g/l)

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P3a Hořlavé aerosoly

Další pokyny

Dodržovat: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC , 2008/47/EC

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

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): 5,6,9,10,12,15,16.

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).

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

| Klasifikace | Postup klasifikace |
|-------------------------|--------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Postup při výpočtu |

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

| | |
|--------|---|
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol. |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| H361fd | Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Datum revize: 07.07.2023

Kód produktu: 76602530

Strana 13 z 13

| | |
|------|--|
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

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.)