

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray**

Pārskatīšanas datums: 07.07.2023

Materiāla numurs: 76602530

Lappuse 1 / 14-st

**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators**

ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

UFI: PVKJ-QR01-Q377-PRAM

**1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi****Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Aerosols - Smērviela un aditīvs.

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju****Ražotājs**

Firmas nosaukums: ADDINOL Lube Oil GmbH  
Gebäude 4609  
Iela: Am Haupttor  
Vieta: D-06237 Leuna  
Telefons: +49 (0) 3461 845-0 Telefakss: +49 (0) 3461 845-555  
E-pasts: info@addinol.de  
Persona izziņām: Application Technology  
Internet: www.addinol.de  
Izziņas sniedzošā nodaļa: ADDINOL Application Technology

**Piegādātājs**

Firmas nosaukums: SIA ADDINOL Latvia  
Iela: Katlakalna iela 11C  
Vieta: LV-1073 Rīga  
Telefons: +371 6721 8200 Telefakss: +371 6721 8201  
E-pasts: info@addinol.lv  
Internet: http://www.addinol.lv

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

Toksikoloģijas un sepses klinika +371 67042473

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija****Regula (EK) Nr. 1272/2008**Aerosol 1; H222-H229  
Aquatic Chronic 3; H412

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

**2.2. Markējuma elementi****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Signālvārds: Bīstami

Piktogrammas:

**Brīdinājuma uzraksti**

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.  
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray**

Pārskatīšanas datums: 07.07.2023

Materiāla numurs: 76602530

Lappuse 2 / 14-st

**Drošības prasību apzīmējumi**

|           |  |
|-----------|--|
| P102      | Sargāt no bērniem.   |
| P210      | Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. |
| P211      | Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.  |
| P251      | Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.   |
| P273      | Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  |
| P410+P412 | Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.   |
| P501      | Atbrīvoties no satura/tvertnes rūpnieciskā sadedzināšanas iekārtā.   |

**Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem**

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā un/ vai lietošanas laikā var veidoties sprāgstošī/ viegli uzliesmojoši maisījumi.  
43 % no satura masas ir uzliesmojošas vielas.

**Apzīmējums**

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar spēkā esošajiem likumiem un EK direktīvām.

**2.3. Citi apdraudējumi**

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā un/ vai lietošanas laikā var veidoties sprāgstošī/ viegli uzliesmojoši maisījumi.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2. Maisījumi****Bīstamās sastāvdaļas**

| CAS Nr.    | Nosaukums   | Daļa             |
|------------|---|------------------|
|            | EK Nr.  | Indeksa Nr.      |
|            |   | REACH Nr.        |
|            | Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 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           |                  |

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

**Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE**

| CAS Nr.    | EK Nr.    | Nosaukums  | Daļa        |
|------------|-----------|--|-------------|
|            |           | Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE      |             |
| 68937-41-7 | 273-066-3 | Triaryl phosphate isopropylated                            | 1 - < 2,5 % |
|            |           | dermāls: LD50 = > 10000 mg/kg                              |             |
| 115-86-6   | 204-112-2 | Triphenyl phosphate  | 0,5 - < 1 % |
|            |           | dermāls: LD50 = > 10000 mg/kg; orāls: LD50 = > 20000 mg/kg |             |

**Papildus norādījumi**

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

Klasifikācijas sistēma: klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, informācija tiek papildināta no nozares literatūras un uzņēmuma sniegtās informācijas.

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Pārskatīšanas datums: 07.07.2023

Materiāla numurs: 76602530

Lappuse 3 / 14-st

#### Vispārējie norādījumi

Nogādājiet cietušo personu ārpus bīstamās zonas un novietojiet to guļus. Novietojiet un transportējiet stabilā pozīcijā uz sāniem, elpas trūkuma gadījumos - pussēdus pozīcijā. Pirmās medicīniskās palīdzības sniedzēja personīgās drošības līdzekļi. Nomainiet kontaminēto apģērbu. Nenēsājiet kabatās ar produktu nosmērētas tīrīšanas lupatas.

#### Ja ieelpots

Cietušo personu nogādājiet svaigā gaisā. Cietušo personu nomieriniet un nodrošiniet siltumu. Ilgtermiņa sūdzību gadījumos vērsieties pie ārsta. Elpošanas traucējumu gadījumos lietojiet skābekli. Elpceļu kairinājumu gadījumā vērsieties pie ārsta.

#### Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

#### Ja nokļūst acīs

Ja produkts nonāk acīs, nekavējoties izskalojiet zem ūdens strūkļas acu plakstiņiem esot atvērtiem, vismaz 5 minūtes. Pēc tam konsultējieties ar acu ārstu.

#### Ja norīts

NEIZRAISĪT vemšanu.

Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni. Nekavējoties izsauciet ārstu.

#### **4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**

pēc ieelpošanas: apstulbums. Galvassāpes. Nelabums.

#### **4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Simptomātiska ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Izsmidzināms ūdenis. Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Uguns dzēšanas pulveris. Putas.

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Oglekļa mono-oksīds Slāpekļa oksīds (NOx). sodrēji.

Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci. Ģērbiet pret ķīmiskām vielām izturīgu aizsargtērpu.

### Papildus norādījumi

Pielāgojiet ugunsdzēsības pasākumus attiecīgajai videi. Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļas padeves iekārtu. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Kontaminēto dzēšanai izmantoto ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

#### Vispārīgā informācija

Nogādājiet personas drošībā. Valkājiet elpošanas aizsargierīci un pret ķīmikālijām noturīgu aizsargapģērbu. Tvaiki ir smagāki par gaisu, tādēļ izplatās grīdas līmenī. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Sargāt no uguns - nesmēķēt.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Pārskatīšanas datums: 07.07.2023

Materiāla numurs: 76602530

Lappuse 4 / 14-st

#### **6.2. Vides drošības pasākumi**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Gāzes izplūdes vai iekļūšanas ūdeņos, zemē vai kanalizācijā gadījumā informējiet atbildīgās iestādes. Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus).

#### **6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**

##### **Cita informācija**

Savāciet ar šķidrums uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā. Ievērojot vides aizsardzības noteikumus - rūpīgi notīriet nosmērētos priekšmetus, grīdas.

#### **6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7  
Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8  
12. iedaļa: Ekoloģiskā informācija  
Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

## **7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana**

### **7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

#### **Norādījumi drošai lietošanai**

Izmantot tikai labi vēdināmās telpās. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Neizsmidziniet pret uguni vai degošiem priekšmetiem. Dēļ sprādzienbīstamības nodrošinieties, lai viela nenonāktu pagrabos, kanalizācijās vai šahtās. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

#### **Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Tvertne ir zem spiediena. Sargiet no tiešiem saules stariem un temperatūras, kas augstāka par 50 °C. Arī pēc lietošanas neatveriet to ar spēku un nededziniet. Sakarsēšana var izraisīt spiediena paaugstināšanos un sprādzienbīstamību.

#### **Vispārējās darba higiēnas ieteikumus**

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Izmazgājiet nosmērēto apģērbu pirms lietojiet to atkal. Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt.

### **7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

#### **Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Turiet iepakojumu sausu un stingri noslēgtu, lai izvairītos no piesārņošanas un mitruma uzsūkšanas. Uzglabāt cieši noslēgtu vēsā vietā. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

Ievērojiet: TRG 300, direktīva par aerosoliem (75/324/EEK).

#### **Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā**

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Turiet drošā attālumā no: Oksidācijas līdzeklis. Materiāls, bagāts ar skābekli, spēcīgs oksidētājs.

#### **Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem**

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 5 - 40°C. Neuzglabāiet temperatūrā virs: 50°C.

### **7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

Detalizētās norādes: skatiet tehnisko datu lapa.

## **8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**

### **8.1. Kontroles parametri**

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Pārskatīšanas datums: 07.07.2023

Materiāla numurs: 76602530

Lappuse 5 / 14-st

## Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

| CAS Nr.  | Nosaukums | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | šķ./cm <sup>3</sup> | Maksimumaierob ežošana | piez. |
|----------|-----------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|-------|
| 106-97-8 | Butāns    |                   | 300               |                     | AER (8 h)              |       |
| 74-98-6  | Propāns   | 1000              | 1800              |                     | AER (8 h)              |       |

## DNEL/DMEL vērtības

| CAS Nr.                       | Nosaukums                       |                   |            |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|------------|---------------------------------|
| DNEL tips                     |                                 | Ekspozīcijas ceļš | Ietekme    | Vērtība                         |
| 68937-41-7                    | Triaryl phosphate isopropylated |                   |            |                                 |
| Patērētājs DNEL, akūta        |                                 | orāls             | sistēmisks | 50 mg/kg ķermeņa svara/dienā    |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                 | ieelpojams        | sistēmisks | 0,145 mg/m <sup>3</sup>         |
| Darba ņēmējs DNEL, akūta      |                                 | ieelpojams        | sistēmisks | 700 mg/m <sup>3</sup>           |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                 | dermāls           | sistēmisks | 0,416 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Darba ņēmējs DNEL, akūta      |                                 | dermāls           | sistēmisks | 2000 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Darba ņēmējs DNEL, akūta      |                                 | dermāls           | vietējs    | 16 mg/cm <sup>2</sup>           |
| Patērētājs DNEL, akūta        |                                 | ieelpojams        | sistēmisks | 350 mg/m <sup>3</sup>           |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                 | dermāls           | sistēmisks | 0,208 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Patērētājs DNEL, akūta        |                                 | dermāls           | sistēmisks | 100 mg/kg ķermeņa svara/dienā   |
| Patērētājs DNEL, akūta        |                                 | dermāls           | vietējs    | 8 mg/cm <sup>2</sup>            |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                 | orāls             | sistēmisks | 0,04 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| 115-86-6                      | Triphenyl phosphate             |                   |            |                                 |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                 | ieelpojams        | sistēmisks | 5,2 mg/m <sup>3</sup>           |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                 | dermāls           | sistēmisks | 5,55 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                 | ieelpojams        | sistēmisks | 0,9 mg/m <sup>3</sup>           |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                 | dermāls           | sistēmisks | 1,98 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                 | orāls             | sistēmisks | 0,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā   |

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Pārskatīšanas datums: 07.07.2023

Materiāla numurs: 76602530

Lappuse 6 / 14-st

## PNEC vērtības

| CAS Nr.  | Nosaukums                       | Vērtība      |
|--|---------------------------------|--------------|
| Vides joma                                     |                                 |              |
| 68937-41-7                                     | Triaryl phosphate isopropylated |              |
| Saldūdens                                      |                                 | 0 mg/l       |
| Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)   |                                 | 0,015 mg/l   |
| Jūras ūdens                                    |                                 | 0 mg/l       |
| Nosēdumi saldūdenī                             |                                 | 0,185 mg/kg  |
| Nosēdumi jūrā                                  |                                 | 0,018 mg/kg  |
| Sekundāra saindēšanās                          |                                 | 1,85 mg/kg   |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās |                                 | 100 mg/l     |
| Augsne   |                                 | 2,5 mg/kg    |
| 115-86-6                                       | Triphenyl phosphate             |              |
| Saldūdens                                      |                                 | 0,004 mg/l   |
| Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)   |                                 | 0,003 mg/l   |
| Jūras ūdens                                    |                                 | 0 mg/l       |
| Nosēdumi saldūdenī                             |                                 | 1,103 mg/kg  |
| Nosēdumi jūrā                                  |                                 | 0,11 mg/kg   |
| Sekundāra saindēšanās                          |                                 | 16,667 mg/kg |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās |                                 | 5 mg/l       |
| Augsne   |                                 | 0,218 mg/kg  |

## Papildnorādījumi robežvērtībām

Avots:

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole



## Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu.

## Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

## Acu/sejas aizsardzība

Bīvi aizsedzošas aizsargbrilles. DIN standarti/ EN standarti: EN 166

## Roku aizsardzība

Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus: DIN standarti/ EN standarti: EN ISO 374

Noslogojums pastāvīgas saskarsmes gadījumā: 480 min

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija).

Cimdu materiāla biezums: 0.7 mm.

Noslogojums dienā periodiskas saskarsmes gadījumos (šļakatas): 30 min

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija).

Cimdu materiāla biezums: 0.4 mm

Preventīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmēri.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Pārskatīšanas datums: 07.07.2023

Materiāla numurs: 76602530

Lappuse 7 / 14-st

**Ādas aizsardzība**

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Nomainiet kontaminēto apģērbu. Nenēsājiēt kabatās ar produktu nosmērētas tīrīšanas lupatas.

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Ja nav iespējams nodrošināt nosūkšanas vai ventilācijas iekārtas vai arī tās ir nepietiekamas, jālieto elpceļu aizsarglīdzekļi. Elpošanas ceļu aizsardzība ar filtru pret A tipa organiskām gāzēm un tvaikiem - viršanas temperatūra > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10 000 ppm.

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

|   |                |                         |                        |
|---|----------------|-------------------------|------------------------|
| Agregātvoklis:  | gāzveidīgs     |                         |                        |
| Krāsa:  | gaiši dzeltens |                         |                        |
| Smarža:   | raksturīgi     |                         |                        |
| Smaržas sliekšnis:  | nav noteikts   |                         |                        |
|   |                |                         | <b>Pārbaudes norma</b> |
| Kušanas punkts/sasalšanas punkts:   |                | Nav pieejami dati       |                        |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: |                | < -20 °C                |                        |
| Uzliesmojamība:   |                | Nav pieejami dati       |                        |
| Apakšējā sprādziena robeža:   |                | 3 tilp. %               |                        |
| Augšējā sprādziena robeža:  |                | 15 tilp. %              |                        |
| Uzliesmošanas temperatūra:  |                | < -20 °C                | DIN EN ISO 2592        |
| Pašuzliesmošanas temperatūra:   |                | 472 °C                  | DIN 51794              |
| Noārdīšanās temperatūra:  |                | Nav pieejami dati       |                        |
| pH:   |                | nav piemērojams         |                        |
| Kinemātiska viskozitāte:<br>(pie 40 °C)   |                | nav piemērojams         |                        |
| Šķīdība ūdenī:<br>(pie 20 °C)   |                | gandrīz nešķīstošs      |                        |
| Šķīdība citos šķīdinātājos  |                |                         |                        |
| Nav pieejami dati   |                |                         |                        |
| Sadalījuma koeficients<br>(n-oktānols-ūdens):                                       |                | Nav pieejami dati       |                        |
| Tvaika spiediens:<br>(pie 20 °C)  |                | Nav pieejami dati       |                        |
| Blīvums (pie 20 °C):  |                | 0,734 g/cm <sup>3</sup> | DIN 51757              |
| Relatīvais tvaika blīvums:  |                | Nav pieejami dati       |                        |

**9.2. Cita informācija****Informācija par fizikālās bīstamības klasēm****Sprādzienbīstamība**

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā un/ vai lietošanas laikā var veidoties sprāgstoši/ viegli uzliesmojoši maisījumi.

**Pašaizdegšanās temperatūra**

cietvielām:

Nav pieejami dati

gāzēm:

Nav pieejami dati

**Oksidēšanas īpašības**

Nav pieejami dati

**Citi drošības raksturlielumi**

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:

Nav pieejami dati

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray**

Pārskatīšanas datums: 07.07.2023

Materiāla numurs: 76602530

Lappuse 8 / 14-st

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

**10.2. Kīmiskā stabilitāte**

Ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos maisījums ir ķīmiski stabils.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Aizdegšanās risks.

Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

**10.4. Nepieļaujami apstākļi**

Tvertne ir zem spiediena. Sargiet no tiešiem saules stariem un temperatūras, kas augstāka par 50 °C. Arī pēc lietošanas neatveriet to ar spēku un nededziniet. Nesmidziniet atklātas liesmas vai degošas lampas virzienā.

Turiet drošā attālumā no uguns avotiem - nesmēķējiet. Turiet drošā attālumā no bērniem. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Sk. informāciju par drošības pasākumiem pie 7. un 8. punkta.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Turiet drošā attālumā no: Oksidētājs. Materiāls, bagāts ar skābekli, spēcīgs oksidētājs.

**10.6. Bīstami sadalīšanās produkti**

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā un/ vai lietošanas laikā var veidoties sprāgstoši/ viegli uzliesmojoši maisījumi.

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Oglekļa mono-oksīds Slāpekļa oksīds (NO<sub>x</sub>). sodrēji.**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Maisījums nav pārbaudīts.

| CAS Nr.    | Nosaukums                       |                    |        |                     |                       |
|------------|---------------------------------|--------------------|--------|---------------------|-----------------------|
|            | Ekspozīcijas ceļš               | Deva               | Sugas  | Avots               | Metode                |
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated |                    |        |                     |                       |
|            | ādu                             | LD50 > 10000 mg/kg | Trusis | Study report (1976) | other: 16 CFR 1500.40 |
| 115-86-6   | Triphenyl phosphate             |                    |        |                     |                       |
|            | caur muti                       | LD50 > 20000 mg/kg | Žurka  | Study report (1976) | OECD Guideline 401    |
|            | ādu                             | LD50 > 10000 mg/kg | Trusis | Study report (1976) | OECD Guideline 402    |

**Kairināmība un kodīgums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Sensibilizējoša iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.



**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray**

Pārskatīšanas datums: 07.07.2023

Materiāla numurs: 76602530

Lappuse 9 / 14-st

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  
Ilgstoša/ atkārtota saskarsme ar ādu var iedarboties attaukojoši vai veicināt dermatītu.

**Bīstamība ieelpojot**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Specifiski dzīvnieku izmēģinājumu efekti**

pēc ieelpošanas: apstulbums. Galvassāpes. Nelabums.

**11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem****Endokrīni disruptīvās īpašības**

nav piemērojams

**Papildus norādījumi**

Izmantojot produktu pareizi un atbilstoši paredzētajiem mērķiem, pēc mūsu pieredzes un esošās informācijas, produkts nav bīstams veselībai.

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1. Toksicitāte**

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Maisījums nav pārbaudīts.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Pārskatīšanas datums: 07.07.2023

Materiāla numurs: 76602530

Lappuse 10 / 14-st

| CAS Nr.    | Nosaukums                       |             |           |       |                                 |  |
|------------|---------------------------------|-------------|-----------|-------|---------------------------------|--|
|            | Ūdens toksicitāte               | Deva        | [h]   [d] | Sugas | Avots                           | Metode   |
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated |             |           |       |                                 |  |
|            | Akūtā toksicitāte zivīm         | LC50 mg/l   | 10,8      | 96 h  | Pimephales promelas             | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 203                                     |
|            | Akūta aļņu toksicitāte          | ErC50 mg/l  | > 2,5     | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier<br>EU Method C.3  |
|            | Akūta toksicitāte crustacea     | EC50        | 1,5 mg/l  | 48 h  | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 202                                     |
|            | Toksicitāte zivīm               | NOEC mg/l   | 0,0031    | 33 d  | Pimephales promelas             | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 210                                     |
|            | Toksicitāte crustacea           | NOEC mg/l   | 0,0415    | 21 d  | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 211                                     |
|            | Akūta baktēriju toksicitāte     | (EC50 mg/l) | > 1000    | 3 h   | activated sludge, domestic      | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 209                                     |
| 115-86-6   | Triphenyl phosphate             |             |           |       |                                 |  |
|            | Akūtā toksicitāte zivīm         | LC50        | 0,4 mg/l  | 96 h  | Oncorhynchus mykiss             | REACH Registration Dossier<br>other: see below                                       |
|            | Akūta aļņu toksicitāte          | ErC50 mg/l  | 2,45      | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2000)<br>OECD Guideline 201  |
|            | Akūta toksicitāte crustacea     | EC50        | 1 mg/l    | 48 h  | Daphnia magna                   | Aquatic Toxicology and Hazard Assessment<br>other: see below                         |
|            | Toksicitāte zivīm               | NOEC mg/l   | >= 0,001  | 90 d  | Oncorhynchus mykiss             | Aquatic Toxicology and Hazard Assessment<br>Flow through system with 90d exposure pe |
|            | Toksicitāte crustacea           | NOEC mg/l   | 0,254     | 21 d  | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 211                                     |

**12.2. Noturība un noārdāmība**

Saskaņā ar OECD kritērijiem bioloģiski nav viegli noārdāms. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Nav pieejami dati

**Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī**

| CAS Nr.    | Nosaukums                       | Log Pow        |
|------------|---------------------------------|----------------|
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated | 85000 - 150000 |
| 115-86-6   | Triphenyl phosphate             | 4,63           |

**BCF**

| CAS Nr.    | Nosaukums                       | BCF | Sugas               | Avots                |
|------------|---------------------------------|-----|---------------------|----------------------|
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated | 225 | Lepomis macrochirus | REACH Registration D |
| 115-86-6   | Triphenyl phosphate             | 144 | Oryzias latipes     | REACH Registration D |

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray**

Pārskatīšanas datums: 07.07.2023

Materiāla numurs: 76602530

Lappuse 11 / 14-st

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Produkts ir viegli gaistošs. Produkts ir ūdenī grūti izšķīdināms.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav pieejami dati

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi****13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)**

Neatveriet tvertni, pielietojot spēku. Nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

**Izlietoto produktu atkritumu**

160504 ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR; gāzes tvertnēs zem spiediena un nederīgas ķīmiskās vielas; bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonu); bīstamie atkritumi

**Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi**

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****Sauszemes transports (ADR/RID)**

|   |          |
|---|----------|
| <b>14.1. ANO numurs vai ID numurs:</b>              | UN 1950  |
| <b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:</b>       | AEROSOLI |
| <b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b> | 2        |
| <b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>                      | -        |
| Bīstamības marķējums:                               | 2.1      |



|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Klasifikācijas kods:      | 5F              |
| Īpašie nosacījumi:        | 190 327 344 625 |
| Ierobežots daudzums (LQ): | 1 L             |
| Atļautais daudzums:       | E0              |
| Transporta kategorija:    | 2               |
| Tuneļa ierobežojuma kods: | D               |

**Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)**

|   |          |
|---|----------|
| <b>14.1. ANO numurs vai ID numurs:</b>              | UN 1950  |
| <b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:</b>       | AEROSOLI |
| <b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b> | 2        |
| <b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>                      | -        |
| Bīstamības marķējums:                               | 2.1      |

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Pārskatīšanas datums: 07.07.2023

Materiāla numurs: 76602530

Lappuse 12 / 14-st



Klasifikācijas kods: 5F  
 Īpašie nosacījumi: 190 327 344 625  
 Ierobežots daudzums (LQ): 1 L  
 Atļautais daudzums: E0

**Jūras kuģniecības transports (IMDG)**

**14.1. ANO numurs vai ID numurs:** UN 1950  
**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** AEROSOLS  
**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 2.1  
**14.4. Iepakojuma grupa:** -  
 Bīstamības marķējums: 2.1



Īpašie nosacījumi: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
 Ierobežots daudzums (LQ): 1000 mL  
 Atļautais daudzums: E0  
 EmS: F-D, S-U

**Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. ANO numurs vai ID numurs:** UN 1950  
**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** AEROSOLS, flammable  
**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 2.1  
**14.4. Iepakojuma grupa:** -  
 Bīstamības marķējums: 2.1



Īpašie nosacījumi: A145 A167 A802  
 Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim: 30 kg G  
 Passenger LQ: Y203  
 Atļautais daudzums: E0  
 IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim: 203  
 IATA-maksimālais daudzums pasažierim: 75 kg  
 IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai: 203  
 IATA-maksimālais daudzums kravai: 150 kg

**14.5. Vides apdraudējumi**

BĪSTAMS VIDEI: Nē

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Uzmanību: uzliesmojošas gāzes.

**14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

nav piemērojams

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray**

Pārskatīšanas datums: 07.07.2023

Materiāla numurs: 76602530

Lappuse 13 / 14-st

**15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu****ES reglamentējoša informācija**

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 28, Ieraksts 40

|   |                           |
|---|---------------------------|
| 2010/75/ES (VOC):                           | 42,784 % (314,034 g/l)    |
| 2004/42/EK (VOC):                           | 41,979 % (308,126 g/l)    |
| Dati no Direktīvas 2012/18/ES (SEVESO III): | P3a UZLIESMOJOŠI AEROSOLI |

**Papildnorādījumi priekšrakstiem**

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

**Nacionālā normatīva rakstura informācija**

Darba pienākumu ierobežošana: Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija): 2 - kaitīgs ūdenim

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

**16. IEDAĻA: Cita informācija****Izmaiņas**

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 5,6,9,10,12,15,16.

**Saīsinājumi un akronīmi**

Saīsinājumus un akronīmus skat. ECHA: Vadlīnijas par informācijas prasībām REACH kontekstā, R.20 nodaļu (Jēdzienu un saīsinājumu saraksts).

ADR - Eiropas Nolīgums par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem; ADN - Eiropas Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; ATE - akūtā toksiskuma novērtējums; bw - Ķermeņa svars; CAO - Tikai kravas lidaparāti; CAS - Ķīmisko vielu izziņu dienests; CLP - Ķīmisko vielu klasificēšana, marķēšana un iepakojšana; CMR - kancerogēna, mutagēna vai reproduktīvajai sistēmai toksiska viela; DIN - Vācijas Standartizācijas institūta standarts; DNEL - atvasinātie bezbīstamības līmeņi; DOT - Transporta departaments; Vietējo vielu saraksts (ASV); DSL - Sadzīves ķīmisko vielu saraksts (Kanāda); EG - Eiropas Savienība; EN - Eiropas standarti; GHS - ANO vispārēji saskaņotā sistēma; GLP - Laba laboratoriju prakse; HMIS - Bīstamo materiālu identifikācijas sistēma; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā Gaisa transporta asociācija; IC50 - pusmaksimālā inhibējošā koncentrācija; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IMDG - Starptautiskās jūras bīstamo kravu pārvadājumu direktīvas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; LC50 - letāla koncentrācija 50 % testa populācijas; LD50 - letālā deva 50 % testējamās populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; MSHA - Drošības un veselības aizsardzības pārvalde; NOS - citādi nav noteikts; NFPA - Nacionālā ugunsdrošības asociācija; NO(A)EC - nav novērota (nelabvēlīga) ietekme Koncentrācija; NO(A)EL - nav novērots (nelabvēlīgas) ietekmes līmenis; NOELR - nav novērojamas ietekmes Slodzes līmenis; NTP - Nacionālā toksikoloģijas programma; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; (Q)SAR - (kvantitatīvā) struktūras aktivitātes attiecība; RCRA - Resursu saglabāšanas un reģenerācijas likums; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmisko vielu reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Starptautiskā konvencija par pasažieru pārvadājumiem; RQ - daudzums, par kuru jāziņo; SADT - pašpaātrināšanās sadalīšanās temperatūra; SARA - Superfonda grozījumu un atkārtotas apstiprināšanas akts; SDS - drošības datu lapa; TSCA - Toksisko vielu kontroles likums (ASV); UN-Nummer - ANO numurs bīstamo kravu pārvadāšanai; vPvB - ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray**

Pārskatīšanas datums: 07.07.2023

Materiāla numurs: 76602530

Lappuse 14 / 14-st

**Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Klasifikācija           | Klasificēšanas procedūra |
|-------------------------|--------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    |                          |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Aprēķināšanas metode     |

**H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)**

|        |  |
|--------|--|
| H222   | Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.  |
| H229   | Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.   |
| H361fd | Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. |
| H373   | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.                       |
| H400   | Ļoti toksisks ūdens organismiem.   |
| H410   | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  |
| H412   | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  |

**Papildinformāciju**

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību.

*(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)*