

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Gear Oil CLP 220 PM**

Pārskatīšanas datums: 31.01.2025

Materiāla numurs: 741004

Lappuse 1 / 13-st

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

ADDINOL Gear Oil CLP 220 PM

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

Pārnesumkārbas eļļa.

**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**

112

**ārkārtas situācijās:**

+371 67042473

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Šis maisījums nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008.

**2.2. Markējuma elementi****Regula (EK) Nr. 1272/2008****Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem**

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

**Apzīmējums**

Produktu nav nepieciešams marķēt saskaņā ar spēkā esošajiem likumiem vai EK direktīvām.

**2.3. Citi apdraudējumi**

Ilgstoša/ atkārtota saskarsme ar ādu var iedarboties attaukojoši vai veicināt dermatītu.

Neļaujiet izlijušajam produktam iesūkties zemē.

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

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

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Gear Oil CLP 220 PM**

Pārskatīšanas datums: 31.01.2025

Materiāla numurs: 741004

Lappuse 2 / 13-st

**Būtiskas sastāvdaļas**

| CAS Nr.    | Nosaukums   |             |                  | Daļa        |
|------------|---|-------------|------------------|-------------|
|            | EK Nr.  | Indeksa Nr. | REACH Nr.        |             |
|            | Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)   |             |                  |             |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic  |             |                  | 40 - < 60 % |
|            | 265-157-1   |             | 01-2119484627-25 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304   |             |                  |             |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl  |             |                  | < 0,1 %     |
|            | 701-175-2   |             | 01-2119456798-18 |             |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H302 H314 H318 H317 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  |             |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic   | 40 - < 60 % |
|            |           | dermāls: LD50 = > 5000 mg/kg; orāls: LD50 = > 5000 mg/kg   |             |
| 68955-53-3 | 701-175-2 | Amines, C10-C14-tert-alkyl   | < 0,1 %     |
|            |           | ieelpojams: LC50 = >= 157 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 0,05 mg/l (putekļi vai migla);<br>dermāls: LD50 = 251 mg/kg; orāls: LD50 = > 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1 |             |

**Papildus norādījumi**

DMSO-Extract < 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****Vispārējie norādījumi**

Pirmās medicīniskās palīdzības sniedzēja personīgās drošības līdzekļi. Nomainiet kontaminēto apģērbu. Nenēsājiet kabatās ar produktu nosmērētas tīršanas lupatas.

**Ja ieelpots**

Cietušo personu nogādājiet svaigā gaisā. Cietušo personu nomieriniet un nodrošiniet siltumu. Ilgtermiņa sūdzību gadījumos vērsieties pie ārsta.

**Ja nokļūst uz ādas**

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

**Ja nokļūst acīs**

Nekavējoties izskalojiet zem tekoša ūdens plakstiņiem esot atvērtiem - 5 līdz 10 minūtes. Pēc tam apmeklējiet acu ārstu.

**Ja norīts**

NEIZRAISĪT vemšanu.

Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni. Nekavējoties izsaucaiet ārstu.

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

Informācija nav pieejama.

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

Simptomātiska ārstēšana.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### ADDINOL Gear Oil CLP 220 PM

Pārskatīšanas datums: 31.01.2025

Materiāla numurs: 741004

Lappuse 3 / 13-st

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Uguns dzēšanas pulveris. Ūdens strūkļa. pret alkoholu izturīgas putas.

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

#### Papildus norādījumi

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

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

#### Vispārīgā informācija

Produkta izlīšanas/ izbiršanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks. Aizvēciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. Ja pastāv tvaiku, putekļu un aerosola ietekmes riska faktori, izmantojiet elpceļu aizsargrīdekļus. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

### 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 pasākumi un materiāli

#### Cita informācija

Savāciet ar šķidrumu 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

Strādājiet zonās ar labu ventilāciju vai ar elpošanas filtru. Izvairieties no eļļas miglas veidošanās. Atklātas lietošanas gadījumā izmantojiet lokālas nosūkšanas iekārtas. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

#### Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Sargāt no uguns - nesmēķēt.

#### Vispārējās darba higiēnas ieteikumus

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Izmazgājiet

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Gear Oil CLP 220 PM**

Pārskatīšanas datums: 31.01.2025

Materiāla numurs: 741004

Lappuse 4 / 13-st

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. Turēt/uzglabāt tikai oriģinālajā tvertnē.

**Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā**

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Turiet drošā attālumā no: Oksidētājs

**Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem**

Aizsardzība pret: UV starojums/ saules gaisma. sals. karstums.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 5 - 40°C

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

Detalizētās norādes: skatiet tehnisko datu lapa.

**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1. Kontroles parametri****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. |
|----------|---|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|-------|
| 104-76-7 | 2-Etilheksān-1-ols (2-Etil-1-heksanols, 2-Etilheksilspirts) | 1                 | 5,4               |                     | AER (8 h)              |       |

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## ADDINOL Gear Oil CLP 220 PM

Pārskatīšanas datums: 31.01.2025

Materiāla numurs: 741004

Lappuse 5 / 13-st

## DNEL/DMEL vērtības

| CAS Nr.    | Nosaukums  | Ekspozīcijas ceļš | Ietekme    | Vērtība                        |
|------------|--|-------------------|------------|--------------------------------|
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic |                   |            |                                |
|            | Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa                          | ieelpojams        | sistēmisks | 2,73 mg/m <sup>3</sup>         |
|            | Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa                          | ieelpojams        | vietējs    | 5,58 mg/m <sup>3</sup>         |
|            | Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa                          | dermāls           | sistēmisks | 0,97 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
|            | Patērētājs DNEL, ilgtermiņa                            | ieelpojams        | vietējs    | 1,19 mg/m <sup>3</sup>         |
|            | Patērētājs DNEL, ilgtermiņa                            | orāls             | sistēmisks | 0,74 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| 104-76-7   | 2-Ethylhexan-1-ol                                      |                   |            |                                |
|            | Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa                          | ieelpojams        | sistēmisks | 12,8 mg/m <sup>3</sup>         |
|            | Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa                          | ieelpojams        | vietējs    | 53,2 mg/m <sup>3</sup>         |
|            | Darba ņēmējs DNEL, akūts                               | ieelpojams        | vietējs    | 53,2 mg/m <sup>3</sup>         |
|            | Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa                          | dermāls           | sistēmisks | 23 mg/kg ķermeņa svara/dienā   |
|            | Patērētājs DNEL, ilgtermiņa                            | ieelpojams        | sistēmisks | 2,3 mg/m <sup>3</sup>          |
|            | Patērētājs DNEL, ilgtermiņa                            | ieelpojams        | vietējs    | 26,6 mg/m <sup>3</sup>         |
|            | Patērētājs DNEL, akūts                                 | ieelpojams        | vietējs    | 26,6 mg/m <sup>3</sup>         |
|            | Patērētājs DNEL, ilgtermiņa                            | dermāls           | sistēmisks | 11,4 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
|            | Patērētājs DNEL, ilgtermiņa                            | orāls             | sistēmisks | 1,1 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl                             |                   |            |                                |
|            | Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa                          | ieelpojams        | sistēmisks | 12,5 mg/m <sup>3</sup>         |
|            | Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa                          | ieelpojams        | vietējs    | 12,1 mg/m <sup>3</sup>         |
|            | Patērētājs DNEL, ilgtermiņa                            | ieelpojams        | sistēmisks | 2,5 mg/m <sup>3</sup>          |
|            | Patērētājs DNEL, ilgtermiņa                            | ieelpojams        | vietējs    | 1,2 mg/m <sup>3</sup>          |
|            | Patērētājs DNEL, ilgtermiņa                            | orāls             | sistēmisks | 0,35 mg/kg ķermeņa svara/dienā |

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Gear Oil CLP 220 PM**

Pārskatīšanas datums: 31.01.2025

Materiāla numurs: 741004

Lappuse 6 / 13-st

**PNEC vērtības**

| CAS Nr.  | Nosaukums  | Vērtība     |
|--|--|-------------|
| Vides joma                                     |  |             |
| 64742-54-7                                     | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic |             |
| Sekundāra saindēšanās                          |  | 9,33 mg/kg  |
| 104-76-7                                       | 2-Ethylhexan-1-ol                                      |             |
| Saldūdens                                      |  | 0,017 mg/l  |
| Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)   |  | 0,17 mg/l   |
| Jūras ūdens                                    |  | 0,002 mg/l  |
| Nosēdumi saldūdenī                             |  | 0,284 mg/kg |
| Nosēdumi jūrā                                  |  | 0,028 mg/kg |
| Sekundāra saindēšanās                          |  | 55 mg/kg    |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās |  | 10 mg/l     |
| Augsne   |  | 0,047 mg/kg |
| 68955-53-3                                     | Amines, C10-C14-tert-alkyl                             |             |
| Saldūdens                                      |  | 0,001 mg/l  |
| Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)   |  | 0,004 mg/l  |
| Jūras ūdens                                    |  | 0 mg/l      |
| Nosēdumi saldūdenī                             |  | 2,14 mg/kg  |
| Nosēdumi jūrā                                  |  | 0,214 mg/kg |
| Sekundāra saindēšanās                          |  | 4,71 mg/kg  |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās |  | 0,635 mg/l  |
| Augsne   |  | 0,428 mg/kg |

**Papildnorādījumi robežvērtībām**

Recommended limit value for oil mist

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

Produkts nesatur paaugstinātus specifisko vielu daudzumus. Par pamatu tiek ņemti vērā izstrādātie kontroles noteikumi.

**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**

Blīvi aizsedzošas aizsargbrilles. DIN standarti/ EN standarti: DIN EN ISO 16321

**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.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Gear Oil CLP 220 PM**

Pārskatīšanas datums: 31.01.2025

Materiāla numurs: 741004

Lappuse 7 / 13-st

Noslogojums dienā periodiskas saskarsmes gadījumos (šļakatas): 30 min

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija).

Cimdu materiāla biezums: 0.4 mm

Preventatīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmēri.

**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 &gt; 65 ° C: A1: &lt;1000 ppm; A2: &lt;5000 ppm; A3: &lt;10 000 ppm.

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

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Agregātstāvoklis: | šķidr            |
| Krāsa:            | dzeltens - brūns |
| Smarža:           | raksturīgi       |
| Smaržas slietnis: | nav noteikts     |

**Pārbaudes norma**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Kušanas punkts/sasalšanas punkts:   | Nav pieejami dati                  |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | nav noteikts                       |
| Uzliesmojamība:   | Nav pieejami dati                  |
| Apakšējā sprādziena robeža:   | Nav pieejami dati                  |
| Augšējā sprādziena robeža:  | Nav pieejami dati                  |
| Uzliesmošanas temperatūra:  | 240 °C DIN EN ISO 2592             |
| Pašuzliesmošanas temperatūra:   | nav noteikts                       |
| Noārdīšanās temperatūra:  | Nav pieejami dati                  |
| pH:   | nav piemērojams                    |
| Kinematiska viskozitāte:<br>(pie 40 °C)   | 222 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042 |
| Šķīdība ūdenī:  | gandrīz nešķīstošs                 |
| Šķīdība citos šķīdinātajos  |                                    |
| Nav pieejami dati   |                                    |
| Sadalījuma koeficients<br>(n-oktanols-ūdens):                                       | Nav pieejami dati                  |
| Tvaika spiediens:   | Nav pieejami dati                  |
| Blīvums (pie 15 °C):  | 0,893 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757  |
| Relatīvais tvaika blīvums:  | Nav pieejami dati                  |
| Daļiņu raksturlielumi:  | Nav pieejami dati                  |

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

Sprādzienbīstamība

Nav pieejami dati

Pašaizdegšanās temperatūra

cietvielām:

Nav pieejami dati

gāzēm:

Nav pieejami dati

Oksidēšanas īpašības

Nav pieejami dati

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Gear Oil CLP 220 PM**

Pārskatīšanas datums: 31.01.2025

Materiāla numurs: 741004

Lappuse 8 / 13-st

**Citi drošības raksturlielumi**

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:

Nav pieejami dati

Plūstamības zuduma punkts:

-22 °C ASTM D 7346

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

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

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

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

**10.4. Nepielaujami apstākļi**

Sk. 7 nodaļu Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās, produktu nedrīkst pārkarstēt.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Reaģē ar : Oksidētājs, stipras iedarbības Skābe.

**10.6. Bīstami sadalīšanās produkti**Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Slāpekļa oksīds (NO<sub>x</sub>). Sēra oksīds. 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.

**ETAmél aprēķināts**

ATE (caur muti) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ādu) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ieelpojot tvaiki) &gt; 20 mg/l; ATE (ieelpojot putekļi/migla) &gt; 5 mg/l

| CAS Nr.    | Nosaukums  |                   |        |                     |                    |
|------------|--|-------------------|--------|---------------------|--------------------|
|            | Ekspozīcijas ceļš                                      | Deva              | Sugas  | Avots               | Metode             |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic |                   |        |                     |                    |
|            | caur muti  | LD50 > 5000 mg/kg | Žurka  | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|            | ādu  | LD50 > 5000 mg/kg | Trusis | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl                             |                   |        |                     |                    |
|            | caur muti  | LD50 > 500 mg/kg  | Žurka  | Study report (1993) | OECD Guideline 401 |
|            | ādu  | LD50 251 mg/kg    | Žurka  | Study report (1993) | OECD Guideline 402 |
|            | ieelpojot (4 h) tvaiki                                 | LC50 >= 157 mg/l  | Žurka  | Study report (2001) | OECD Guideline 403 |
|            | ieelpojot putekļi/migla                                | ATE 0,05 mg/l     |        |                     |                    |

**Kairināmība un kodīgums**

Kodīgs/kairinošs ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.



**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Gear Oil CLP 220 PM**

Pārskatīšanas datums: 31.01.2025

Materiāla numurs: 741004

Lappuse 9 / 13-st

**Sensibilizējoša iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Vēzi izraisošā, iedzimtību mainošā, kā arī vairošanos apdraudošā iedarbība**

Cilmes šūnu mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvai sistēmai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**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.

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

nav piemērojams

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nav pieejami dati

Maisījums nav pārbaudīts.

| CAS Nr.    | Nosaukums  |                  |           |       |   |  |
|------------|--|------------------|-----------|-------|---|--|
|            | Ūdens toksicitāte                                      | Deva             | [h]   [d] | Sugas | Avots   | Metode   |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic |                  |           |       |   |  |
|            | Akūtā toksicitāte zivīm                                | LL50<br>mg/l     | > 100     | 96 h  | Pimephales promelas                                 | Study report (1995)<br>OECD Guideline 203                                    |
|            | Akūta aļģu toksicitāte                                 | ErC50<br>mg/l    | >100      | 72 h  |   |  |
|            | Toksicitāte zivīm                                      | NOEC<br>mg/l     | >= 1000   | 14 d  | Oncorhynchus mykiss                                 | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)<br>The aquatic toxicity was estimated by a |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl                             |                  |           |       |   |  |
|            | Akūtā toksicitāte zivīm                                | LC50             | 1,3 mg/l  | 96 h  | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report (1994)<br>OECD Guideline 203                                    |
|            | Akūta aļģu toksicitāte                                 | ErC50<br>mg/l    | 0,44      | 72 h  | Raphidocelis subcapitata                            | Study report (1994)<br>OECD Guideline 201                                    |
|            | Akūta toksicitāte crustacea                            | EC50             | 4,1 mg/l  | 48 h  | Daphnia magna                                       | Study report (1984)<br>OECD Guideline 202                                    |
|            | Toksicitāte zivīm                                      | NOEC<br>mg/l     | 0,078     | 96 d  | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report (2002)<br>OECD Guideline 210                                    |
|            | Akūta baktēriju toksicitāte                            | EC50<br>mg/l ( ) | 63,5      | 0,5 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2008)<br>OECD Guideline 209                                    |

**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

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Gear Oil CLP 220 PM**

Pārskatīšanas datums: 31.01.2025

Materiāla numurs: 741004

Lappuse 10 / 13-st

**Sadalījuma koeficients šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī**

| CAS Nr.    | Nosaukums                  | Log Pow |
|------------|----------------------------|---------|
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl | 2,9     |

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Ņemot vērā produkta zemo šķīdības līmeni, bioloģiskajās attīrīšanās iekārtās to atdala mehāniski.

**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

**Papildus norādījumi**

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

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

Nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

**Izlietoto produktu atkritumu**

130205 EĻĻU ATKRITUMI UN ŠĶIDRĀ KURINĀMĀ ATKRITUMI (IZŅEMOT PĀRTIKAS EĻĻAS, KĀ ARĪ 05., 12. un 19. NODAĻĀ MINĒTĀS EĻĻAS); motoreļļu, pārnesumu eļļu un smēreļļu atkritumi; nehlorētas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas uz minerāleļļu bāzes; bīstamie atkritumi

**Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi**

Kontaminētos iesaiņojumus ir pilnībā jāiztukšo, pēc atbilstošas tīrīšanas tos var izmantot atkārtoti. Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem. Iepakojumus, kurus nav iespējams iztīrīt, atbilstoši jāutilizē.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****Sauszemes transports (ADR/RID)****14.1. ANO numurs vai ID numurs:** -**14.2. ANO oficiālais kravas** -**nosaukums:****14.3. Transportēšanas bīstamības** -**klase(-es):****14.4. Iepakojuma grupa:** -**Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)****14.1. ANO numurs vai ID numurs:** -**14.2. ANO oficiālais kravas** -**nosaukums:****14.3. Transportēšanas bīstamības** -**klase(-es):****14.4. Iepakojuma grupa:** -**Jūras kuģniecības transports (IMDG)****14.1. ANO numurs vai ID numurs:** -**14.2. ANO oficiālais kravas** -**nosaukums:****14.3. Transportēšanas bīstamības** -**klase(-es):**

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Gear Oil CLP 220 PM**

Pārskatīšanas datums: 31.01.2025

Materiāla numurs: 741004

Lappuse 11 / 13-st

|   |   |
|---|---|
| <b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>                      | - |
| <b>Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>          |   |
| <b>14.1. ANO numurs vai ID numurs:</b>              | - |
| <b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:</b>       | - |
| <b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b> | - |
| <b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>                      | - |

**14.5. Vides apdraudējumi**

BĪSTAMS VIDEI: Nē

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

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

nav piemērojams

**Papildus norādījumi transportam**

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****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 75

**Nacionālā normatīva rakstura informācija**

Ūdens apdraudējuma kategorija 1 - nedaudz kaitīgs ūdenim

(Vācija):

**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): 2,3,5,6,7,8,9,10,12.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Gear Oil CLP 220 PM**

Pārskatīšanas datums: 31.01.2025

Materiāla numurs: 741004

Lappuse 12 / 13-st

**Saīsinājumi un akronīmi**

Acute Tox: Akūts toksiskums  
 Asp. Tox: Bīstams ieelpojot  
 Skin Corr: Kodīgs ādai  
 Skin Irrit: Kairinošs ādai  
 Eye Dam: Nopietni acu bojājumi  
 Eye Irrit: Acu kairinājums  
 Skin Sens: Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu  
 STOT SE: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība  
 Aquatic Acute: Akūtā bīstamība ūdens videi  
 Aquatic Chronic: Hroniskā bīstamība ūdens videi  
 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 beziedarbības 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 jūrmniecības 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 - pašaātrinošās 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

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

|        |   |
|--------|---|
| H302   | Kaitīgs, ja norij.                                  |
| H304   | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.   |
| H311   | Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.                  |
| H314   | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.     |
| H317   | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.               |
| H318   | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                    |
| H330   | Ieelpojot, iestājas nāve.                           |
| H400   | Ļoti toksisks ūdens organismiem.                    |
| H410   | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| EUH210 | Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.    |

**Papildinformāciju**

Maisījums ir klasificēts kā nebīstams 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

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Gear Oil CLP 220 PM**

Pārskatīšanas datums: 31.01.2025

Materiāla numurs: 741004

Lappuse 13 / 13-st

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.)*