

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Lube Oil RL 5**

Pārskatīšanas datums: 08.04.2022

Materiāla numurs: 765002

Lappuse 1 / 12-st

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

ADDINOL Lube Oil RL 5

UFI:

GUNA-F6CS-K20Y-PR6V

**1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot****Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Smērviena 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**

Toksikoloģijas un sepses klinika +371 67042473

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

Asp. Tox. 1; H304

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē (GHS).

**2.2. Etiketes elementi****Regula (EK) Nr. 1272/2008****Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**

Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified

**Signālvārds:**

Bīstami

**Piktogrammas:****Brīdinājuma uzraksti**

H304

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Lube Oil RL 5**

Pārskatīšanas datums: 08.04.2022

Materiāla numurs: 765002

Lappuse 2 / 12-st

**Drošības prasību apzīmējumi**

|           |                                                                                              |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| P301+P310 | NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDEŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.       |
| P331      | NEIZRAISĪT vemšanu.                                                                          |
| P405      | Glabāt slēgtā veidā.                                                                         |
| P501      | Iepakojumu vai tā saturu nogādāt licencētiem atkritumu savākšanas un uztīzācijas uzņēmumiem. |

**Apzīmējums**

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

**2.3. Citi apdraudējumi**

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

Asprādes laikā izdalošies tvaiki var kairināt elpceļus, ādu un acis.

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

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

Minerāleļļas rafinētu un piedevu maisījums.

**Bīstamās sastāvdaļas**

| CAS Nr.    | Nosaukums                                                         |             |                  | Daļa          |
|------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|---------------|
|            | EK Nr.                                                            | Indeksa Nr. | REACH Nr.        |               |
|            | Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)                         |             |                  |               |
| 64741-76-0 | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified |             |                  | 80 - < 100 %  |
|            | 265-077-7                                                         |             | 01-2119486951-26 |               |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                 |             |                  |               |
| 128-37-0   | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol                                  |             |                  | 0,1 - < 0,3 % |
|            | 204-881-4                                                         |             | 01-2119480433-40 |               |
|            | 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                                             |               |
| 64741-76-0 | 265-077-7 | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified                                 | 80 - < 100 %  |
|            |           | ieelpojams: LC50 = > 5000 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = > 5000 mg/kg; orāls: LD50 = > 5000 mg/kg |               |
| 128-37-0   | 204-881-4 | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol                                                                  | 0,1 - < 0,3 % |
|            |           | dermāls: LD50 = > 2000 mg/kg; orāls: LD50 = > 6000 mg/kg                                          |               |

**Papildus norādījumi**

DMSO-Extrakt &lt; 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.

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Lube Oil RL 5**

Pārskatīšanas datums: 08.04.2022

Materiāla numurs: 765002

Lappuse 3 / 12-st

**Ja ieelpots**

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

**Ja nokļūst uz ādas**

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Nomainiet kontaminēto apģērbu. Acu kairinājuma gadījumos vēršieties 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 izsauciet ārstu.

Esiet uzmanīgi vemšanas gadījumā: iespējama aspirācija.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

Var rasties šādi simptomi: Klepus, elpošanas traucējumi.

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

Pirmā medicīniskā palīdzība, dekontaminācija, simptomu ārstēšana.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

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

**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 (NO<sub>x</sub>). Sēra oksīds. Fosfora oksīdi. sodrēji.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

**Papildus norādījumi**

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

**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. Aizvāciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. Ja pastāv tvaiku, putekļu un aerosola ietekmes riska faktori, izmantojiet elpceļu aizsarglīdzekļus. 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 elļas aizsprostus).

**6.3. 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.

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Lube Oil RL 5**

Pārskatīšanas datums: 08.04.2022

Materiāla numurs: 765002

Lappuse 4 / 12-st

**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: Lietošana un glabāšana****7.1. Piesardzība drošai lietošanai****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. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Karsts produkts izdala degošus tvaikus.

**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. Turēt/uzglabāt tikai oriģinālajā tvertnē.

**Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā**

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Turiet drošā attālumā no: Oksidācijas līdzeklis.

**Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem**

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 5 - 40°C

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

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

Detalizētās norādes: skatiet tehnisko datu lapu.

**8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****8.1. Pārvaldības parametri**

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Lube Oil RL 5**

Pārskatīšanas datums: 08.04.2022

Materiāla numurs: 765002

Lappuse 5 / 12-st

**DNEL/DMEL vērtības**

| CAS Nr.                       | Nosaukums                                                         |                   |            |                                |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|--------------------------------|
| DNEL tips                     |                                                                   | Ekspozīcijas ceļš | Ietekme    | Vērtība                        |
| 64741-76-0                    | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified |                   |            |                                |
| 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 |
| 128-37-0                      | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol                                  |                   |            |                                |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                                                   | ieelpojams        | sistēmisks | 0,435 mg/m <sup>3</sup>        |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                                                   | dermāls           | sistēmisks | 0,25 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                                                   | orāls             | sistēmisks | 0,25 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                                                   | dermāls           | sistēmisks | 0,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                                                   | ieelpojams        | sistēmisks | 1,76 mg/m <sup>3</sup>         |

**PNEC vērtības**

| CAS Nr.                                        | Nosaukums                                                         |               |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|
| Vides joma                                     |                                                                   | Vērtība       |
| 64741-76-0                                     | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified |               |
| Sekundāra saindēšanās                          |                                                                   | 9,33 mg/kg    |
| 128-37-0                                       | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol                                  |               |
| Saldūdens                                      |                                                                   | 0,000199 mg/l |
| Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)   |                                                                   | 0,00199 mg/l  |
| Jūras ūdens                                    |                                                                   | 0,00002 mg/l  |
| Nosēdumi saldūdenī                             |                                                                   | 0,458 mg/kg   |
| Nosēdumi jūrā                                  |                                                                   | 0,046 mg/kg   |
| Sekundāra saindēšanās                          |                                                                   | 16,67 mg/kg   |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās |                                                                   | 0,017 mg/l    |
| Augsne                                         |                                                                   | 0,054 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. Iedarbības pārvaldība**

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Lube Oil RL 5**

Pārskatīšanas datums: 08.04.2022

Materiāla numurs: 765002

Lappuse 6 / 12-st

**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: 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 (šķakatas): 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**

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Agregātvoklis:     | šķidr                    |
| Krāsa:             | dzeltens                 |
| Smarža:            | saskaņā ar: minerāleļļa. |
| Smaržas sliekšnis: | nav noteikts             |

**Pārbaudes norma****Stāvokļa izmaiņas**

Kušanas punkts/sasalšanas punkts:

Nav pieejami dati

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:

nav noteikts

Plūstamības zuduma punkts:

-48 °C ASTM D 7346

Uzliesmošanas temperatūra:

126 °C DIN 22719

**Uzliesmojamība**

ciets/šķidr:

Nav pieejami dati

gāzēm:

Nav pieejami dati

**Sprādzienbīstamība**

Nav pieejami dati

Apakšējā sprādziena robeža:

Nav pieejami dati

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Lube Oil RL 5**

Pārskatīšanas datums: 08.04.2022

Materiāla numurs: 765002

Lappuse 7 / 12-st

Augšējā sprādziena robeža:

Nav pieejami dati

Pašuzliesmošanas temperatūra:

Nav pieejami dati

**Pašaizdegšanās temperatūra**

cietvielām:

Nav pieejami dati

gāzēm:

Nav pieejami dati

Noārdīšanās temperatūra:

Nav pieejami dati

pH:

Nav pieejami dati

Kinemātiska viskozitāte:

4,7 mm<sup>2</sup>/s ASTM D 7042

(pie 40 °C)

Šķīdība ūdenī:

gandrīz nešķīstošs

**Šķīdība citos šķīdinātājos**

Nav pieejami dati

Sadalījuma koeficients

Nav pieejami dati

(n-oktānols-ūdens):

Tvaika spiediens:

Nav pieejami dati

Blīvums (pie 15 °C):

0,860 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Relatīvais tvaika blīvums:

Nav pieejami dati

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

Oksidēšanas īpašības

Nav pieejami dati

**Citi drošības raksturlielumi**

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:

Nav pieejami dati

**Papildus norādījumi**

Nav pieejami dati

**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. Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Sk. 7 nodaļu Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās, produktu nedrīkst pārkarsēt.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Reaģē ar : Oksidācijas līdzeklis, stipras iedarbības.

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

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Lube Oil RL 5**

Pārskatīšanas datums: 08.04.2022

Materiāla numurs: 765002

Lappuse 8 / 12-st

**Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Maisījums nav pārbaudīts.

| CAS Nr.    | Nosaukums                                                         |                   |        |                     |                    |
|------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|---------------------|--------------------|
|            | Ekspozīcijas ceļš                                                 | Deva              | Sugas  | Avots               | Metode             |
| 64741-76-0 | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified |                   |        |                     |                    |
|            | 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 |
|            | ieelpojot (4 h) tvaiki                                            | LC50 > 5000 mg/l  | Trusis |                     |                    |
| 128-37-0   | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol                                  |                   |        |                     |                    |
|            | caur muti                                                         | LD50 > 6000 mg/kg | Žurka  | Study report (1989) | OECD Guideline 401 |
|            | ādu                                                               | LD50 > 2000 mg/kg | Žurka  | Study report (1988) | OECD Guideline 402 |

**Kairināmība un kodīgums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Sensibilizējoša iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Novērtējums: neizraisa jutīgumu.

**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.

**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**

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

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

nav piemērojams

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

Nav pieejami dati

Maisījums nav pārbaudīts.



**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Lube Oil RL 5**

Pārskatīšanas datums: 08.04.2022

Materiāla numurs: 765002

Lappuse 9 / 12-st

| CAS Nr.    | Nosaukums                                                         |                |           |       |                                 |                                   |                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
|            | Ūdens toksicitāte                                                 | Deva           | [h]   [d] | Sugas | Avots                           | Metode                            |                                         |
| 64741-76-0 | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified |                |           |       |                                 |                                   |                                         |
|            | Akūtā toksicitāte zivīm                                           | LL50<br>mg/l   | > 100     | 96 h  | Pimephales promelas             | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|            | Akūta aļģu toksicitāte                                            | ErC50<br>mg/l  | > = 100   | 72 h  | Alge                            |                                   |                                         |
|            | Toksicitāte zivīm                                                 | NOEC<br>mg/l   | >= 1000   | 14 d  | Oncorhynchus mykiss             | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 128-37-0   | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol                                  |                |           |       |                                 |                                   |                                         |
|            | Akūtā toksicitāte zivīm                                           | LC50<br>mg/l   | 0,199     | 96 h  | Oryzias latipes                 | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 203                      |
|            | Akūta aļģu toksicitāte                                            | ErC50<br>mg/l  | 0,758     | 96 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 201                      |
|            | Akūta toksicitāte crustacea                                       | EC50<br>mg/l   | 0,48      | 48 h  | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 202                      |
|            | Toksicitāte zivīm                                                 | NOEC<br>mg/l   | 0,053     | 30 d  | Oryzias latipes                 | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 210                      |
|            | Toksicitāte crustacea                                             | NOEC<br>mg/l   | 0,069     | 21 d  | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 211                      |
|            | Akūta baktēriju toksicitāte                                       | (EC50<br>mg/l) | > 10000   | 3 h   | Aktīvās dūņas                   | Study report (2000)               | OECD Guideline 209                      |

**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

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

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Nav pieejami dati

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

| CAS Nr.  | Nosaukums                        | Log Pow |
|----------|----------------------------------|---------|
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol | 5,03    |

**BCF**

| CAS Nr.  | Nosaukums                        | BCF | Sugas | Avots                |
|----------|----------------------------------|-----|-------|----------------------|
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol | 465 |       | REACH Registration D |

**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.

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Lube Oil RL 5**

Pārskatīšanas datums: 08.04.2022

Materiāla numurs: 765002

Lappuse 10 / 12-st

**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu****13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Norādījumi novākšanai (otkreizējai pārstrādei)**

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

**Izlieto 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. Iesaiņojumus, 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 sūtīšanas 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 sūtīšanas 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 sūtīšanas nosaukums:** -**14.3. Transportēšanas bīstamības** -**klase(-es):****14.4. Iepakojuma grupa:** -**Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. ANO numurs vai ID numurs:** -**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:** -**14.3. Transportēšanas bīstamības** -**klase(-es):****14.4. Iepakojuma grupa:** -**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**

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Lube Oil RL 5**

Pārskatīšanas datums: 08.04.2022

Materiāla numurs: 765002

Lappuse 11 / 12-st

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

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 28

**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):

2,4,5,6,7,9,11,12,15,16.

**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; CAO – Tikai kravas lidaparāti; CAS – Ķīmisko vielu pārskatu analītiskais 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 – ASV Transporta departaments; GHS – Globāli saskaņotā ķīmiskās produkcijas bīstamības klasificēšanas un marķēšanas sistēma; EC50 - vidējā efektīvā koncentrācija, kas testa populācijā izraisa noteiktu iedarbību, izņemot nāvi; EG - Eiropas Savienība; EN - Eiropas standarti; GLP - Laba laboratoriju prakse; HMIS - Bīstamo vielu identifikācijas sistēma; IARC - Starptautiskā vēža slimību izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā Gaisa transporta asociācija; IBC-Code - Starptautiskais kodekss to kuģu konstrukcijai un aprīkojumam, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas bez taras; IC50 - pusmaksimālā inhibējošā koncentrācija; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IMDG - Starptautiskā jūras bīstamo kravu pārvadājumu kodekss; IMO - Starptautiskā jūrmniecības organizācija; ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; LC50 - letāla koncentrācija 50 % testa populācijas; LD50 - letālā deva 50 % testējamās populācijas (vidējā letālā deva); MAK - maksimālā koncentrācija darba vietā; MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; NOEC - Neefektīva novērotā koncentrācija; NO(A)EL - nav novērots (nelabvēlīgas) ietekmes līmenis; NOELR - nav novērojamas ietekmes; NOS - citādi nav noteikts; OEL - arodietekmes robežvērtība; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PNEC - Paredzamā nekaitīgā koncentrācija; PPM - Daļiņas uz miljonu (mg/kg, mg/l); (Q)SAR - (kvantitatīvā) strukturāli-funkcionālā atkarība; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmisko vielu reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Starptautiskā konvencija par bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; RQ - daudzums, par kuru jāziņo; STEL - īstermiņa iedarbības robežvērtība; TWA - Laikā vidēji svērtā, maksimāli pieļaujamā koncentrācija; UN - Apvienoto Nāciju Organizācija; UN-Nummer - ANO identifikācijas numurs bīstamo kravu pārvadāšanai; SDS - drošības datu lapa; TSCA - Toksisko vielu kontroles likums (ASV); vPvB - augsti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

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

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Klasifikācija     | Klasificēšanas procedūra |
| Asp. Tox. 1; H304 | Aprēķināšanas metode     |

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

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Lube Oil RL 5**

Pārskatīšanas datums: 08.04.2022

Materiāla numurs: 765002

Lappuse 12 / 12-st

**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 beidzamās speka esošas iepriekšējā piegadataja drošības datu lapas.)*