

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Transmission Oil GS 80W-90**

Pārskatīšanas datums: 04.09.2023

Materiāla numurs: 742009

Lappuse 1 / 13-st

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

ADDINOL Transmission Oil GS 80W-90

**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**

Toksikoloģijas un sepses klinika +371 67042473

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

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****Brīdinājuma uzraksti**

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Drošības prasību apzīmējumi**

|      |                                                                                              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| P273 | Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.                                                  |
| P501 | Iepakojumu vai tā saturu nogādāt licencētiem atkritumu savākšanas un uztīzācības uzņēmumiem. |

**Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem**

|        |                                                                                                                                                                                       |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Satur Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Var izraisīt alerģisku reakciju. |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Apzīmējums**

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

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Transmission Oil GS 80W-90**

Pārskatīšanas datums: 04.09.2023

Materiāla numurs: 742009

Lappuse 2 / 13-st

**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****Bīstamās 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; Baseoil - unspecified                                                                 |             |                  | 40 - < 60 %   |
|            | 265-157-1                                                                                                                                     |             | 01-2119484627-25 |               |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                             |             |                  |               |
| 64741-88-4 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic                                                                                     |             |                  | 10 - < 20 %   |
|            | 265-090-8                                                                                                                                     |             | 01-2119488706-23 |               |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                             |             |                  |               |
|            | Di-tert-butyl-Polysulfides                                                                                                                    |             |                  | 0,5 - < 1 %   |
|            | 956-717-2                                                                                                                                     |             |                  |               |
|            | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410                                                                                                 |             |                  |               |
|            | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |             |                  | 0,3 - < 0,5 % |
|            | 931-384-6                                                                                                                                     |             | 01-2119493620-38 |               |
|            | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H317 H411                                                              |             |                  |               |

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; Baseoil - unspecified                                                                 | 40 - < 60 %   |
|            |           | dermāls: LD50 = > 5000 mg/kg; orāls: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                                      |               |
| 64741-88-4 | 265-090-8 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic                                                                                     | 10 - < 20 %   |
|            |           | dermāls: LD50 = > 5000 mg/kg; orāls: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                                      |               |
|            | 956-717-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides                                                                                                                    | 0,5 - < 1 %   |
|            |           | Aquatic Acute 1; H400: M=1<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1                                                                                    |               |
|            | 931-384-6 | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | 0,3 - < 0,5 % |
|            |           | dermāls: LD50 = > 2000 mg/kg; orāls: LD50 = > 2000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100<br>Skin Sens. 1; H317: >= 9,39 - 100                 |               |

**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**

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Transmission Oil GS 80W-90**

Pārskatīšanas datums: 04.09.2023

Materiāla numurs: 742009

Lappuse 3 / 13-st

**Vispārējie norādījumi**

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

**Ja ieelpots**

Cietušo personu nogādājiēt svaigā gaisā. Cietušo personu nomieriniēt un nodrošiniēt siltumu. Ilgtermiņa sūdzību gadījumos vērsieties pie ārsta.

**Ja nokļūst uz ādas**

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

**Ja nokļūst acīs**

Nekavējiēt izskalotiēt zem tekoša ūdens plakstiņiem esot atvērtiem - 5 līdz 10 minūtes. Pēc tam apmeklējiēt acu ārstu.

**Ja norīts**

NEIZRAISĪT vemšanu.

Rūpiģi izskalotiēt muti ar ūdeni. Nekavējiēt izsauciet ārstu.

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

Informācija nav pieejama.

**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.

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

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiēt autonomu elpošanas aizsargierīci.

**Papildus norādījumi**

Pielāgojiēt ugunsdzēšanas pasākumus attiecīgajai videi. Personu aizsardzības un tvertnu atdzesēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniēt ūdens strūkļas padeves iekārtu. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Kontaminēto dzēšanai izmantoto ūdeni savāciēt atsevišķi. Neļaujiēt 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. Aizvāciēt visus iespējamus uzliesmošanas avotus. Ja pastāv tvaiku, putekļu un aerosola ietekmes riska faktori, izmantojiēt elpceļu aizsarglīdzekļus. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Neļaujiēt nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Gāzes izplūdes vai iekļūšanas ūdeņos, zemē vai kanalizācijā gadījumā informējiēt atbildīgās iestādes. Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojiēt vai izveidojiēt eļļas aizsprostus).

**6.3. Lokalizācijas (ierobežojšanas) un savākšanas paņēmiēni un materiāli**

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Transmission Oil GS 80W-90**

Pārskatīšanas datums: 04.09.2023

Materiāla numurs: 742009

Lappuse 4 / 13-st

**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 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.

**Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā**

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Turiet drošā attālumā no: Oksidētājs

**Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem**

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 5 - 40°C

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

**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 Transmission Oil GS 80W-90

Pārskatīšanas datums: 04.09.2023

Materiāla numurs: 742009

Lappuse 5 / 13-st

## DNEL/DMEL vērtības

| CAS Nr.                       | Nosaukums                                                                                                                                     |            |                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|
| DNEL tips                     | Ekspozīcijas ceļš                                                                                                                             | Ietekme    | Vērtība                         |
| 64742-54-7                    | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - 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  |
| 64741-88-4                    | Distillates (petroleum), solvent-refined 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  |
|                               | Di-tert-butyl-Polysulfides                                                                                                                    |            |                                 |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa | ieelpojams                                                                                                                                    | sistēmisks | 3,29 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa | dermāls                                                                                                                                       | sistēmisks | 4,67 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   | ieelpojams                                                                                                                                    | sistēmisks | 0,58 mg/m <sup>3</sup>          |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   | dermāls                                                                                                                                       | sistēmisks | 1,67 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   | orāls                                                                                                                                         | sistēmisks | 0,167 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
|                               | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |            |                                 |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa | ieelpojams                                                                                                                                    | sistēmisks | 4,28 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa | dermāls                                                                                                                                       | sistēmisks | 12,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   | ieelpojams                                                                                                                                    | sistēmisks | 1,09 mg/m <sup>3</sup>          |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   | dermāls                                                                                                                                       | sistēmisks | 6,25 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   | orāls                                                                                                                                         | sistēmisks | 0,25 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Transmission Oil GS 80W-90**

Pārskatīšanas datums: 04.09.2023

Materiāla numurs: 742009

Lappuse 6 / 13-st

**PNEC vērtības**

| CAS Nr.                                        | Nosaukums                                                                                                                                     |               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Vides joma                                     |                                                                                                                                               | Vērtība       |
| 64742-54-7                                     | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified                                                                 |               |
| Sekundāra saindēšanās                          |                                                                                                                                               | 9,33 mg/kg    |
| 64741-88-4                                     | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic                                                                                     |               |
| Sekundāra saindēšanās                          |                                                                                                                                               | 9,33 mg/kg    |
|                                                | Di-tert-butyl-Polysulfides                                                                                                                    |               |
| Saldūdens                                      |                                                                                                                                               | 0,00024 mg/l  |
| Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)   |                                                                                                                                               | 0,002 mg/l    |
| Jūras ūdens                                    |                                                                                                                                               | 0,000024 mg/l |
| Nosēdumi saldūdenī                             |                                                                                                                                               | 0,94 mg/kg    |
| Nosēdumi jūrā                                  |                                                                                                                                               | 0,094 mg/kg   |
| Sekundāra saindēšanās                          |                                                                                                                                               | 6,66 mg/kg    |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās |                                                                                                                                               | 4,51 mg/l     |
| Augsne                                         |                                                                                                                                               | 0,0181 mg/kg  |
|                                                | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |               |
| Saldūdens                                      |                                                                                                                                               | 0,0024 mg/l   |
| Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)   |                                                                                                                                               | 0,15 mg/l     |
| Jūras ūdens                                    |                                                                                                                                               | 0,00024 mg/l  |
| Nosēdumi saldūdenī                             |                                                                                                                                               | 0,0129 mg/kg  |
| Nosēdumi jūrā                                  |                                                                                                                                               | 0,00129 mg/kg |
| Sekundāra saindēšanās                          |                                                                                                                                               | 10 mg/kg      |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās |                                                                                                                                               | 24,33 mg/l    |
| Augsne                                         |                                                                                                                                               | 0,00117 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: EN 166

**Roku aizsardzība**

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

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Transmission Oil GS 80W-90**

Pārskatīšanas datums: 04.09.2023

Materiāla numurs: 742009

Lappuse 7 / 13-st

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

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 > 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**

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Agregātstāvoklis:  | šķidr                    |
| Krāsa:             | dzeltens - brūns         |
| Smarža:            | saskaņā ar: minerāleļļu. |
| Smaržas sliekšnis: | 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:                                                          | 230 °C DIN EN ISO 2592              |
| Pašuzliesmošanas temperatūra:                                                       | nav noteikts                        |
| Noārdīšanās temperatūra:                                                            | Nav pieejami dati                   |
| pH:                                                                                 | nav piemērojams                     |
| Kinemātiska viskozitāte:<br>(pie 100 °C)                                            | 15,5 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042 |
| Šķīdība ūdenī:                                                                      | gandrīz nešķīstošs                  |
| Šķīdība citos šķīdinātājos                                                          |                                     |
| Nav pieejami dati                                                                   |                                     |
| Sadalījuma koeficients<br>(n-oktanols-ūdens):                                       | Nav pieejami dati                   |
| Tvaika spiediens:                                                                   | Nav pieejami dati                   |
| Blīvums (pie 15 °C):                                                                | 0,882 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757   |
| Relatīvais tvaika blīvums:                                                          | 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

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Transmission Oil GS 80W-90**

Pārskatīšanas datums: 04.09.2023

Materiāla numurs: 742009

Lappuse 8 / 13-st

Oksidēšanas īpašības

Nav pieejami dati

**Citi drošības raksturlielumi**

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:

Nav pieejami dati

Plūstamības zuduma punkts:

-35 °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. Nepieļaujami apstākļi**

Sk. 7 nodaļu Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās, produktu nedrīkst pārkarsēt.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Oksidētājs, stipras iedarbības. Skābe.

**10.6. Bīstami sadalīšanās produkti**Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Sēra oksīds. Fosfora oksīdi.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             |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified                                                                 |                      |        |                     |                    |
|            | caur muti                                                                                                                                     | LD50 > 5000<br>mg/kg | Žurka  | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|            | ādu                                                                                                                                           | LD50 > 5000<br>mg/kg | Trusis | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 64741-88-4 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic                                                                                     |                      |        |                     |                    |
|            | caur muti                                                                                                                                     | LD50 > 5000<br>mg/kg | Žurka  | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|            | ādu                                                                                                                                           | LD50 > 5000<br>mg/kg | Trusis | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
|            | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |                      |        |                     |                    |
|            | caur muti                                                                                                                                     | LD50 > 2000<br>mg/kg | Žurka  | Study report (1995) | OECD Guideline 401 |
|            | ādu                                                                                                                                           | LD50 > 2000<br>mg/kg | Trusis |                     |                    |

**Kairināmība un kodīgums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Transmission Oil GS 80W-90**

Pārskatīšanas datums: 04.09.2023

Materiāla numurs: 742009

Lappuse 9 / 13-st

**Sensibilizējoša iedarbība**

Satur Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Var izraisīt alerģisku reakciju.

**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**

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**

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Transmission Oil GS 80W-90**

Pārskatīšanas datums: 04.09.2023

Materiāla numurs: 742009

Lappuse 10 / 13-st

| CAS Nr.    | Nosaukums                                                                                                                                     |                |           |       |                                 |                                   |                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
|            | Ūdens toksicitāte                                                                                                                             | Deva           | [h]   [d] | Sugas | Avots                           | Metode                            |                                         |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - 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  |                                 |                                   |                                         |
|            | Toksicitāte zivīm                                                                                                                             | NOEC<br>mg/l   | >= 1000   | 14 d  | Oncorhynchus mykiss             | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 64741-88-4 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic                                                                                     |                |           |       |                                 |                                   |                                         |
|            | Akūtā toksicitāte zivīm                                                                                                                       | LL50<br>mg/l   | > 100     | 96 h  | Pimephales promelas             | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|            | Toksicitāte zivīm                                                                                                                             | NOEC<br>mg/l   | >= 1000   | 14 d  | Oncorhynchus mykiss             | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|            | Di-tert-butyl-Polysulfides                                                                                                                    |                |           |       |                                 |                                   |                                         |
|            | Akūta aļģu toksicitāte                                                                                                                        | ErC50<br>mg/l  | 0,838     | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 201                      |
|            | Akūta toksicitāte crustacea                                                                                                                   | EL50<br>mg/l   | 63 mg/l   | 48 h  | Daphnia magna                   | Study report (2013)               | OECD Guideline 202                      |
|            | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |                |           |       |                                 |                                   |                                         |
|            | Akūtā toksicitāte zivīm                                                                                                                       | LL50<br>mg/l   | ca. 24    | 96 h  | Oncorhynchus mykiss             | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 203                      |
|            | Akūta aļģu toksicitāte                                                                                                                        | ErC50<br>mg/l  | 6,4 mg/l  | 96 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 201                      |
|            | Akūta toksicitāte crustacea                                                                                                                   | EL50<br>mg/l   | ca. 91,4  | 48 h  | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 202                      |
|            | Akūta baktēriju toksicitāte                                                                                                                   | (EC50<br>mg/l) | ca. 2433  | 3 h   | activated sludge, domestic      | REACH Registration Dossier        | 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****Sadalījuma koeficients šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī**

| CAS Nr. | Nosaukums                                                                                                                                     | Log Pow |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|         | Di-tert-butyl-Polysulfides                                                                                                                    | 5,6     |
|         | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | < 0,3   |

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Transmission Oil GS 80W-90**

Pārskatīšanas datums: 04.09.2023

Materiāla numurs: 742009

Lappuse 11 / 13-st

**BCF**

| CAS Nr. | Nosaukums                                                                                                                                     | BCF   | Sugas                | Avots                |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|----------------------|
|         | Di-tert-butyl-Polysulfides                                                                                                                    | 0,006 | Lepomis macrochirus  | Study report (2015)  |
|         | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | 436   | Onchorhynchus mykiss | 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.

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

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Transmission Oil GS 80W-90**

Pārskatīšanas datums: 04.09.2023

Materiāla numurs: 742009

Lappuse 12 / 13-st

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| <b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:</b>       | -  |
| <b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b> | -  |
| <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>                      | -  |
| <b>14.5. Vides apdraudējumi</b>                     |    |
| 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 3, Ieraksts 75

**Nacionālā normatīva rakstura informācija**Ūdens apdraudējuma kategorija 2 - 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): 5,6,7,9,10,12,15,16.

**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 jūrmniecības organizācija; ISO -

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Transmission Oil GS 80W-90**

Pārskatīšanas datums: 04.09.2023

Materiāla numurs: 742009

Lappuse 13 / 13-st

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

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

| Klasifikācija           | Klasificēšanas procedūra |
|-------------------------|--------------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Aprēķināšanas metode     |

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

|        |                                                                                                                                                                                       |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | Kaitīgs, ja norij.                                                                                                                                                                    |
| H304   | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.                                                                                                                                     |
| H317   | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                                                                                                                                                 |
| H319   | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                                                                                                                                                     |
| H400   | Ļoti toksisks ūdens organismiem.                                                                                                                                                      |
| H410   | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                                                                                                                   |
| H411   | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                                                                                                                        |
| H412   | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                                                                                                                         |
| EUH208 | Satur Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Var izraisīt alerģisku reakciju. |

**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 piegādātāja drošības datu lapas.)*