# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## ADDINOL Transmission Oil GH 75W-140 LS



## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

ADDINOL Transmission Oil GH 75W-140 LS

### 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<br>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 Riga | |
| Telefons: | +371 6721 8200 | Telefakss: +371 6721 8201 |
| E-pasts: | info@addinol.lv | |
| Internet: | http://www.addinol.lv | |

**1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:** 112<br>+371 67042473

## 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. Marķējuma 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 Atbrīvoties no satura/tvertnes pienācīgā pārstrādes vai iznīcināšanas vietā.

**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.
Neļaujiet izlijušajam produktam iesūkties zemē.
Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

**Būtiskas sastāvdaļas**

| CAS Nr. | Nosaukums | | | Daļa |
|---|---|---|---|---|
| | EK Nr. | Indeksa Nr. | REACH Nr. | |
| | Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008) | | | |
| 157707-86-3 | Dec-1-ene, Trimers, hydrogenated | | | 10 - < 20 % |
| | 500-393-3 | | | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | | | 2,5 - < 5 % |
| | 273-103-3 | | 01-2119540515-43 | |
| | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412 | | | |
| | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 931-384-6 | | 01-2119493620-38 | |
| | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H317 H411 | | | |
| 1213789-63-9 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | | | < 0,1 % |
| | 627-034-4 | | 01-2119473797-19 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H335 H373 H304 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 | | |
| 157707-86-3 | 500-393-3 | Dec-1-ene, Trimers, hydrogenated | 10 - < 20 % |
| | dermāls: LD50 = > 2000 mg/kg; orāls: LD50 = > 5000 mg/kg | | |
| 68937-96-2 | 273-103-3 | Di-tert-butyl-Polysulfides | 2,5 - < 5 % |
| | Skin Sens. 1B; H317: >= 46 - 100 | | |
| | 931-384-6 | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | 0,1 - < 0,3 % |
| | dermāls: LD50 = > 2000 mg/kg; orāls: LD50 = > 2000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100<br>Skin Sens. 1; H317: >= 9,39 - 100 | | |
| 1213789-63-9 | 627-034-4 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | < 0,1 % |
| | dermāls: LD50 = > 2000 mg/kg; orāls: LD50 = 1689 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | | |

**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 tīrīšanas 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 izsauciet ārstu.

**4.2. Svarīgākie 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 (CO2). Izsmidzināms ūdenis.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Spēcīga ūdens strūkla.

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds Oglekļa dioksīds (CO2). Sēra oksīds. Fosfora oksīdi. Slāpekļa oksīds (NOx). sodrēji.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vērsieties pie ārsta.

**Papildus norādījumi**

Pielāgojiet ugunsdzēšanas pasākumus attiecīgajai videi. Personu aizsardzības un tvertņu atdzesēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūklas 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. Aizvāciet visus iespējamos uzliesmošanas avotus. Ja pastāv tvaiku, putekļu un aerosola ietekmes riska faktori, izmantojiet elpceļu aizsargrīdzekļus. 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 paņēmieni un materiāli**

**Cita informācija**

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Savākto 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. 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**

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 10 - 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**

**DNEL/DMEL vērtības**

| CAS Nr. | Nosaukums | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL tips | | Ekspozīcijas ceļš | Ietekme | Vērtība |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | | | |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa | | ieelpojams | sistēmisks | 3,29 mg/m³ |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa | | dermāls | sistēmisks | 4,67 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa | | ieelpojams | sistēmisks | 0,58 mg/m³ |
| 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/m³ |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa | | dermāls | sistēmisks | 12,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa | | ieelpojams | sistēmisks | 1,09 mg/m³ |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa | | dermāls | sistēmisks | 6,25 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa | | orāls | sistēmisks | 0,25 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| 1213789-63-9 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | | | |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa | | ieelpojams | sistēmisks | 0,38 mg/m³ |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa | | ieelpojams | vietējs | 1 mg/m³ |
| Darba ņēmējs DNEL, akūts | | ieelpojams | vietējs | 1 mg/m³ |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa | | ieelpojams | sistēmisks | 0,035 mg/m³ |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa | | orāls | sistēmisks | 0,04 mg/kg ķermeņa svara/dienā |

**PNEC vērtības**

| CAS Nr. | Nosaukums |
|---|---|
| Vides joma | Vērtība |
| 68937-96-2 | 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 |
| 1213789-63-9 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines |
| Saldūdens | 0,00026 mg/l |
| Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās) | 0,0016 mg/l |
| Jūras ūdens | 0,000026 mg/l |
| Nosēdumi saldūdenī | 3,76 mg/kg |
| Nosēdumi jūrā | 0,376 mg/kg |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās | 0,55 mg/l |
| Augsne | 10 mg/kg |

**Papildnorādījumi robežvērtībām**

Recommended limit value for oil mist
TWA: 5 mg/m³
STEL: 10 mg/m³

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: 0.4 mm.

Noslogojums dienā periodiskas saskarsmes gadījumos (šļakatas): 30 min
Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija).
Cimdu materiāla biezums: 0.1 mm

Preventatīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmēri.

**Ādas aizsardzība**

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

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Ja nav iespējams nodrošināt nosūkšanas vai ventilācijas iekārtas vai arī tās ir nepietiekamas, jālieto elpceļu aizsarglīzekļi. 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: | šķidrs |
| Krāsa: | dzeltens - brūns |
| Smarža: | raksturīgi |
| Smaržas slieksnis: | 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 noteikts | |
| Apakšējā sprādziena robeža: | Nav pieejami dati | |
| Augšējā sprādziena robeža: | Nav pieejami dati | |
| Uzliesmošanas temperatūra: | 220 °C | DIN EN ISO 2592 |
| Pašuzliesmošanas temperatūra: | nav noteikts | |
| Noārdīšanās temperatūra: | nav noteikts | |
| pH: | nav piemērojams | |
| Kinemātiska viskozitāte: (pie 40 °C) | 180 mm²/s | ASTM D 7042 |
| Šķīdība ūdenī: | gandrīz nešķīstošs | |
| Šķīdība citos šķīdinātājos | nav noteikts | |
| Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens): | Nav pieejami dati | |
| Tvaika spiediens: | Nav pieejami dati | |
| Blīvums (pie 15 °C): | 0,855 g/cm³ | DIN 51757 |
| Relatīvais tvaika blīvums: | Nav pieejami dati | |
| Daļiņu raksturlielumi: | Nav pieejami dati | |

### 9.2. Cita informācija

**Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

Sprādzienbīstamība

ne Sprādzienbīstams.

| | |
|---|---|
| Pašaizdegšanās temperatūra | |
| cietvielām: | Nav pieejami dati |
| gāzēm: | Nav pieejami dati |

Oksidēšanas īpašības

nav noteikts

**Citi drošības raksturlielumi**

| | | |
|---|---|---|
| Relatīvais iztvaikošanas ātrums: | Nav pieejami dati | |
| Plūstamības zuduma punkts: | -55 °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**

Reaģē ar : Oksidētājs, stipras iedarbības

**10.6. Bīstami sadalīšanās produkti**

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds Oglekļa dioksīds ($CO_2$). Sēra oksīds. Fosfora oksīdi. Slāpekļa oksīds (NOx). 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.

**ETAmél aprēķināts**

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

| CAS Nr. | Nosaukums | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ekspozīcijas ceļš | Deva | | Sugas | Avots | Metode |
| 157707-86-3 | Dec-1-ene, Trimers, hydrogenated | | | | | |
| | caur muti | LD50 mg/kg | > 5000 | Žurka | Study report (1994) | OECD Guideline 401 |
| | ādu | LD50 mg/kg | > 2000 | Žurka | Study report (1995) | 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 mg/kg | > 2000 | Žurka | Study report (1995) | OECD Guideline 401 |
| | ādu | LD50 mg/kg | > 2000 | Trusis | | |
| 1213789-63-9 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | | | | | |
| | caur muti | LD50 mg/kg | 1689 | Žurka | Study report (1993) | OECD Guideline 401 |
| | ādu | LD50 mg/kg | > 2000 | Žurka | Study report (1985) | OECD Guideline 402 |

**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.

**Sensibilizējoša iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Maisījums nav pārbaudīts.

| CAS Nr. | Nosaukums | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ūdens toksicitāte | Deva | | [h] \| [d] | Sugas | Avots | Metode |
| 157707-86-3 | Dec-1-ene, Trimers, hydrogenated | | | | | | |
| | Akūtā toksicitāte zivīm | LL50 mg/l | > 1000 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Akūta aļģu toksicitāte | ErC50 mg/l | > 1000 | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1995) | OECD Guideline 201 |
| | Akūta toksicitāte crustacea | EL50 mg/l | > 1000 | 48 h | Daphnia magna | Study report (1995) | OECD Guideline 202 |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | | | | | | |
| | Akūta aļģu toksicitāte | ErC50 mg/l | > 100 | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (2012) | OECD Guideline 201 |
| | Akūta toksicitāte crustacea | EL50 | 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 mg/l | ca. 24 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Akūta aļģu toksicitāte | ErC50 | 6,4 mg/l | 96 h | Raphidocelis subcapitata | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Akūta toksicitāte crustacea | EL50 mg/l | ca. 91,4 | 48 h | Daphnia magna | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Akūta baktēriju toksicitāte | EC50 mg/l ( ) | ca. 2433 | 3 h | activated sludge, domestic | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 209 |
| 1213789-63-9 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | | | | | | |
| | Akūtā toksicitāte zivīm | LC50 mg/l | 0,84 | 96 h | Danio rerio | Study report (2006) | OECD Guideline 203 |
| | Akūta aļģu toksicitāte | ErC50 mg/l | 0,39 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2002) | OECD Guideline 201 |
| | Akūta toksicitāte crustacea | EC50 mg/l | 0,32 | 48 h | Daphnia magna | Study report (2006) | OECD Guideline 202 |
| | Toksicitāte crustacea | NOEC mg/l | 0,013 | 21 d | Daphnia magna | Study report (2002) | OECD Guideline 211 |
| | Akūta baktēriju toksicitāte | EC50 | 32 mg/l ( ) | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewag | Study report (1989) | 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

**Sadalījuma koeficients šėīdības n-oktanolā attiecība pret šėīdību ūdenī**

| CAS Nr. | Nosaukums | Log Pow |
|---|---|---|
| 157707-86-3 | Dec-1-ene, Trimers, hydrogenated | > 6,5 |
| 68937-96-2 | 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 |
| 1213789-63-9 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | 5,16 |

**BCF**

| CAS Nr. | Nosaukums | BCF | Sugas | Avots |
|---|---|---|---|---|
| 68937-96-2 | 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 |
| 1213789-63-9 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | 173 | | Environmental Toxico |

**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 (otrreizējai pārstrādei)**

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

**Izlietoto produktu atkritumu**

130206 EĻĻU ATKRITUMI UN ŠĶIDRĀ KURINĀMĀ ATKRITUMI (IZŅEMOT PĀRTIKAS EĻĻAS, KĀ ARĪ 05., 12. un 19. NODAĻĀ MINĒTĀS EĻĻAS); motoreļļu, pārnesumu eļļu un smēreļļu atkritumi; sintētiskās motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas; bīstamie atkritumi

**Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi**

Kontaminētos iepakojumus 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):** -

**14.4. Iepakojuma grupa:** -

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

**14.1. ANO numurs vai ID numurs:** -

**14.2. ANO oficiālais kravas 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

**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

**Nacionālā normatīva rakstura informācija**

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija): 2 - kaitīgs ūdenim

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

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

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

**Izmaiņas**

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 2,6,8,9,10,11,16.

**Saīsinājumi un akronīmi**

Acute Tox: Akūts toksiskums
Asp. Tox: Bīstams ieelpojot
Skin Corr: Kodīgs ādai
Eye Irrit: Acu kairinājums
Skin Sens: Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu
STOT SE: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
STOT RE: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota 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 iepakošana; 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 jūrniecības organizācija; ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; LC50 - letāla koncentrācija 50 % testa populācijas; LD50 - letālā deva 50 % testējamās populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; MSHA - Drošības un veselības aizsardzības pārvalde; NOS - citādi nav noteikts; NFPA - Nacionālā ugunsdrošības asociācija; NO(A)EC - nav novērota (nelabvēlīga) ietekme Koncentrācija; NO(A)EL - nav novērots (nelabvēlīgas) ietekmes līmenis; NOELR - nav novērojamas ietekmes Slodzes līmenis; NTP - Nacionālā toksikoloģijas programma; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; (Q)SAR - (kvantitatīvā) struktūras aktivitātes attiecība; RCRA - Resursu saglabāšanas un reģenerācijas likums; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmisko vielu reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Starptautiskā konvencija par pasažieru pārvadājumiem; RQ - daudzums, par kuru jāziņo; SADT - pašpaātrinošās 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. |
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H335 | Var izraisīt elpceļu kairinājumu. |
| H373 | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| 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. |

**Papildinformāciju**

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

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas noradīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, trasnportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstr'dei, 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.

---

*(Bistamo sastavdalu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšeja piegadataja drošibas datu lapas.)*