

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL FoodProof HLP 46 S**

Pārskatīšanas datums: 13.08.2024

Materiāla numurs: 736003

Lappuse 1 / 13-st

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

ADDINOL FoodProof HLP 46 S

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

Hidraulisks (-i) šķidrums (-i) un papildus viela (-s).

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

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

**Piegādātājs**

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

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt**

112

**ārkārtas situācijās:**

+371 67042473

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

Aquatic Chronic 3; H412

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

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

**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 Atbrīvojies 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**

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL FoodProof HLP 46 S**

Pārskatīšanas datums: 13.08.2024

Materiāla numurs: 736003

Lappuse 2 / 13-st

Ilgstoša/ atkārtota saskarsme ar ādu var iedarboties attaukojoši vai veicināt dermatītu.  
Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

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

**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)                               |             |                  |              |
| 68037-01-4 | Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated |             |                  | 80 - < 100 % |
|            | 500-183-1   |             | 01-2119486452-34 |              |
|            | Asp. Tox. 1; H304   |             |                  |              |
| 80939-62-4 | Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates       |             |                  | 1 - < 2,5 %  |
|            | 279-632-6   |             | 01-2119976322-36 |              |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H411          |             |                  |              |
| 128-37-0   | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol  |             |                  | 1 - < 2,5 %  |
|            | 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                               |   |              |
| 68037-01-4 | 500-183-1   | Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated | 80 - < 100 % |
|            | dermāls: LD50 = > 2000 mg/kg; orāls: LD50 = > 5000 mg/kg                            |   |              |
| 80939-62-4 | 279-632-6   | Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates       | 1 - < 2,5 %  |
|            | dermāls: LD50 = > 2000 mg/kg; orāls: LD50 = > 5000 mg/kg                            |   |              |
| 128-37-0   | 204-881-4   | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol  | 1 - < 2,5 %  |
|            | dermāls: LD50 = > 2000 mg/kg; orāls: LD50 = > 6000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 |   |              |

**Papildus norādījumi**

Produkts nesatur bīstamās vielas, kuras ir minētas direktīvas 11272/2008 [GHS] sarakstā un kuru koncentrācija sasniedz vai pārsniedz atļautos ierobežojumus.

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Klasifikācijas sistēma: klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, informācija tiek papildināta no nozares literatūras un uzņēmuma sniegtās informācijas.

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

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

**Ja ieelpots**

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

**Ja nokļūst uz ādas**

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Nomainiet kontaminēto apģērbu.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### ADDINOL FoodProof HLP 46 S

Pārskatīšanas datums: 13.08.2024

Materiāla numurs: 736003

Lappuse 3 / 13-st

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.

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens. 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**

Simptomātiska ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### **5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

#### **Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

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

#### **Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Spēcīga ūdens strūkļa.

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

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds Slāpekļa oksīds (NO<sub>x</sub>). Sēra oksīds. Slāpekļa oksīds (NO<sub>x</sub>). sodrēji.

### **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

### **Papildus norādījumi**

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

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

#### **Vispārīgā informācija**

Produkta izlīšanas/ izbīšanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks. Aizvēciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. Ja pastāv tvaiku, putekļu un aerosola ietekmes riska faktori, izmantojiet elpceļu aizsargrīdzekļus.

### **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 panēmieni un materiāli**

#### **Cita informācija**

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Savāciet slēgtās tvertnēs un nogādājiet uz utilizāciju. Ievērojot vides aizsardzības noteikumus - rūpīgi notīriet nosmērētos priekšmetus, grīdas.

### **6.4. Atsauce uz citām iedalām**

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

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL FoodProof HLP 46 S**

Pārskatīšanas datums: 13.08.2024

Materiāla numurs: 736003

Lappuse 4 / 13-st

**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**

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

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 5 - 40°C

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

Detalizētās norādes: sk. Tehnisko datu lapa.

**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1. Kontroles parametri**

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## ADDINOL FoodProof HLP 46 S

Pārskatīšanas datums: 13.08.2024

Materiāla numurs: 736003

Lappuse 5 / 13-st

## DNEL/DMEL vērtības

| CAS Nr.                       | Nosaukums   |                   |            |                                |
|-------------------------------|---|-------------------|------------|--------------------------------|
| DNEL tips                     |   | Ekspozīcijas ceļš | Ietekme    | Vērtība                        |
| 80939-62-4                    | Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates |                   |            |                                |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |   | ieelpojams        | sistēmisks | 0,2 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |   | dermāls           | sistēmisks | 0,03 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |   | ieelpojams        | sistēmisks | 0,05 mg/m <sup>3</sup>         |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |   | dermāls           | sistēmisks | 0,01 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |   | orāls             | sistēmisks | 0,01 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       |  |
| 80939-62-4                                     | Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates |               |  |
| Saldūdens                                      |   | 0,055 mg/l    |  |
| Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)   |   | 0,01 mg/l     |  |
| Jūras ūdens                                    |   | 0,005 mg/l    |  |
| Nosēdumi saldūdenī                             |   | 239,64 mg/kg  |  |
| Nosēdumi jūrā                                  |   | 23,964 mg/kg  |  |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās |   | 1 mg/l        |  |
| Augsne   |   | 47,76 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   |  |

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL FoodProof HLP 46 S**

Pārskatīšanas datums: 13.08.2024

Materiāla numurs: 736003

Lappuse 6 / 13-st

**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

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:             | gaiši dzeltens - dzeltens |
| Smarža:            | raksturīgi                |
| Smaržas sliekšnis: | nav noteikts              |

Kušanas punkts/sasalšanas punkts:  
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:  
Uzliesmojamība:  
Apakšējā sprādziena robeža:

**Pārbaudes norma**  
Nav pieejami dati  
nav noteikts  
Nav pieejami dati  
Nav pieejami dati

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL FoodProof HLP 46 S**

Pārskatīšanas datums: 13.08.2024

Materiāla numurs: 736003

Lappuse 7 / 13-st

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Augšējā sprādziena robeža:                      | Nav pieejami dati                   |
| Uzliesmošanas temperatūra:                      | 240 °C DIN EN ISO 2592              |
| Pašuzliesmošanas temperatūra:                   | nav noteikts                        |
| Noārdīšanās temperatūra:                        | Nav pieejami dati                   |
| pH:   | nav piemērojams                     |
| Kinemātiska viskozitāte:<br>(pie 40 °C)         | 47,2 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042 |
| Šķīdība ūdenī:                                  | gandrīz nešķīstošs                  |
| Šķīdība citos šķīdinātajos<br>Nav pieejami dati |                                     |
| Sadalījuma koeficients<br>(n-oktānols-ūdens):   | Nav pieejami dati                   |
| Tvaika spiediens:                               | Nav pieejami dati                   |
| Blīvums (pie 15 °C):                            | 0,833 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757   |
| Relatīvais tvaika blīvums:                      | Nav pieejami dati                   |
| Daļiņu raksturlielumi:                          | Nav pieejami dati                   |

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

Sprādzienbīstamība

Nav pieejami dati

Pašaizdegšanās temperatūra

cietvielām:

gāzēm:

Nav pieejami dati

Nav pieejami dati

Oksidēšanas īpašības

Nav pieejami dati

**Citi drošības raksturlielumi**

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:

Nav pieejami dati

Plūstamības zuduma punkts:

-60 °C ASTM D 7346

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

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

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

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

**10.4. Nepielaujami apstākļi**

Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās, produktu nedrīkst pārkarstēt.

Sk. 7 nodaļu Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Reaģē ar : Oksidētājs, stipras iedarbības, Skābe.

**10.6. Bīstami sadalīšanās produkti**

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

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūts toksiskums**

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## ADDINOL FoodProof HLP 46 S

Pārskatīšanas datums: 13.08.2024

Materiāla numurs: 736003

Lappuse 8 / 13-st

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Maisījums nav pārbaudīts.

**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             |
| 68037-01-4 | Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated |                   |       |                     |                    |
|            | caur muti   | LD50 > 5000 mg/kg | Žurka | Study report (1994) | OECD Guideline 401 |
|            | ādu   | LD50 > 2000 mg/kg | Žurka | Study report (1995) | OECD Guideline 402 |
| 80939-62-4 | Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and dihexyl phosphates        |                   |       |                     |                    |
|            | caur muti   | LD50 > 5000 mg/kg | Žurka | Study report (1981) | OECD Guideline 401 |
|            | ādu   | LD50 > 2000 mg/kg | Žurka | Study report (1984) | OECD Guideline 402 |
| 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**

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

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

Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

**Bīstamība ieelpojot**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

nav piemērojams

**Papildus norādījumi**

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

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

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.



## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## ADDINOL FoodProof HLP 46 S

Pārskatīšanas datums: 13.08.2024

Materiāla numurs: 736003

Lappuse 9 / 13-st

Maisījums nav pārbaudīts.

| CAS Nr.    | Nosaukums   |                  |           |       |                                 |  |
|------------|---|------------------|-----------|-------|---------------------------------|--|
|            | Ūdens toksicitāte   | Deva             | [h]   [d] | Sugas | Avots                           | Metode   |
| 68037-01-4 | Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated |                  |           |       |                                 |  |
|            | Akūtā toksicitāte zivīm   | LL50<br>mg/l     | > 1000    | 96 h  | Oncorhynchus mykiss             | Study report (1995)<br>OECD Guideline 203        |
|            | Akūta aļģu toksicitāte  | ErC50<br>mg/l    | > 1000    | 96 h  | Raphidocelis subcapitata        | Study report (1995)<br>OECD Guideline 201        |
|            | Akūta toksicitāte crustacea   | EL50<br>mg/l     | > 1000    | 48 h  | Daphnia magna                   | Study report (1995)<br>OECD Guideline 202        |
| 80939-62-4 | Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates       |                  |           |       |                                 |  |
|            | Akūtā toksicitāte zivīm   | LC50             | 5,5 mg/l  | 96 h  |                                 |  |
|            | Akūta aļģu toksicitāte  | ErC50<br>mg/l    | > 10      | 72 h  | Raphidocelis subcapitata        | Study report (2007)<br>OECD Guideline 201        |
|            | Akūta toksicitāte crustacea   | EC50             | > 1 mg/l  | 48 h  | Daphnia magna                   | Study report (2005)<br>OECD Guideline 202        |
|            | Toksicitāte crustacea   | NOEC<br>mg/l     | > 10      | 22 d  | Daphnia magna                   | Study report (2014)<br>OECD Guideline 211        |
| 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<br>OECD Guideline 203 |
|            | Akūta aļģu toksicitāte  | ErC50<br>mg/l    | 0,758     | 96 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 201 |
|            | Akūta toksicitāte crustacea   | EC50<br>mg/l     | 0,48      | 48 h  | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 202 |
|            | Toksicitāte zivīm   | NOEC<br>mg/l     | 0,053     | 30 d  | Oryzias latipes                 | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 210 |
|            | Toksicitāte crustacea   | NOEC<br>mg/l     | 0,069     | 21 d  | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 211 |
|            | Akūta baktēriju toksicitāte   | EC50<br>mg/l ( ) | > 10000   | 3 h   | Aktīvās dūņas                   | Study report (2000)<br>OECD Guideline 209        |

**12.2. Noturība un noārdāmība**

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

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Nav pieejami dati

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

| CAS Nr.    | Nosaukums   | Log Pow   |
|------------|---|-----------|
| 68037-01-4 | Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated | > 6,5     |
| 80939-62-4 | Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates       | 1,5 - 2,3 |
| 128-37-0   | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol  | 5,03      |

**BCF**

| CAS Nr.    | Nosaukums   | BCF  | Sugas | Avots                |
|------------|---|------|-------|----------------------|
| 80939-62-4 | Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates | 6,63 |       | Calculation (2013)   |
| 128-37-0   | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol                                  | 465  |       | REACH Registration D |

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL FoodProof HLP 46 S**

Pārskatīšanas datums: 13.08.2024

Materiāla numurs: 736003

Lappuse 10 / 13-st

**12.4. Mobilitāte augsnē**

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

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

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

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**

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

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav pieejami dati

**Papildus norādījumi**

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

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

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

**Izlietoto produktu atkritumu**

130111 EĻĻU ATKRITUMI UN ŠĶIDRĀ KURINĀMĀ ATKRITUMI (IZŅEMOT PĀRTIKAS EĻĻAS, KĀ ARĪ 05., 12. un 19. NODAĻĀ MINĒTĀS EĻĻAS); hidraulisko eļļu atkritumi; sintētiskās hidrauliskās eļļas; bīstamie atkritumi

**Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi**

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

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

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL FoodProof HLP 46 S**

Pārskatīšanas datums: 13.08.2024

Materiāla numurs: 736003

Lappuse 11 / 13-st

**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 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): 2,5,8,9,16.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL FoodProof HLP 46 S**

Pārskatīšanas datums: 13.08.2024

Materiāla numurs: 736003

Lappuse 12 / 13-st

**Saīsinājumi un akronīmi**

Asp. Tox: Bīstams ieelpojot

Skin Irrit: Kairinošs ādai

Eye Irrit: Acu kairinājums

Aquatic Acute: Akūtā bīstamība ūdens videi

Aquatic Chronic: Hroniskā bīstamība ūdens videi

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

ADR - Eiropas Nolīgums par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem; ADN - Eiropas Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; ATE - akūtā toksiskuma novērtējums; bw - Ķermeņa svars; CAO – Tikai kravas lidaparāti; CAS – Ķīmisko vielu izziņu dienests; CLP - Ķīmisko vielu klasificēšana, marķēšana un iepakojšana; CMR - kancerogēna, mutagēna vai reproduktīvajai sistēmai toksiska viela; DIN - Vācijas Standartizācijas institūta standarts; DNEL - atvasinātie 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 - Starptautiskā standartizācijas organizācija; LC50 - letāla koncentrācija 50 % testa populācijas; LD50 - letālā deva 50 % testējamās populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisīta 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 - pašpatrinošās 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)**

|      |   |
|------|---|
| H304 | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.   |
| H315 | Kairina ādu.  |
| 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.       |

**Papildinformāciju**

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

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.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### **ADDINOL FoodProof HLP 46 S**

Pārskatīšanas datums: 13.08.2024

Materiāla numurs: 736003

Lappuse 13 / 13-st

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