

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 930**

Pārskatīšanas datums: 25.03.2020

Materiāla numurs: 770104

Lappuse 1 / 11-st

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

ADDINOL Penta-Cool WM 930

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

Metāla apstrādes līdzekļi.

**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 ārkārtas situācijās:**

+371 67218200 Pa šo tālruni iespējams sazināties tikai biroja pieņemšanas laikos.

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

Bīstamības klases:

Kodīgs/kairinošs ādai: Skin Irrit. 2

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Eye Irrit. 2

Vielā bīstama ūdens videi: Aquatic Chronic 3

Bīstamības paziņojumi:

Kairina ādu.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

**2.2. Etiketes elementi****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Signālvārds: Uzmanību

Piktogrammas:



**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 930**

Pārskatīšanas datums: 25.03.2020

Materiāla numurs: 770104

Lappuse 2 / 11-st

**Brīdinājuma uzraksti**

|      |   |
|------|---|
| H315 | Kairina ādu.                                  |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.             |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |

**Drošības prasību apzīmējumi**

|                |  |
|----------------|--|
| P264           | Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.   |
| P273           | Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  |
| P280           | Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.  |
| P302+P352      | SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.  |
| P332+P313      | Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.   |
| P362+P364      | Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.  |
| P305+P351+P338 | SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. |
| P337+P313      | Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.   |
| P501           | Atbrīvojoties no satura/tvertnes rūpnieciskā sadedzināšanas iekārtā.   |

**Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem**

|        |   |
|--------|---|
| EUH208 | Satur 2-n-butilbenz[d]izotiazol-3-ons. Var izraisīt alerģisku reakciju. |
|--------|---|

**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**

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool WM 930

Pārskatīšanas datums: 25.03.2020

Materiāla numurs: 770104

Lappuse 3 / 11-st

## Bīstamās sastāvdaļas

| CAS Nr.    | Nosaukums  |              |                  | Daļa   |
|------------|--|--------------|------------------|--------|
|            | EK Nr.   | Indeksa Nr.  | REACH Nr.        |        |
|            | GHS Klasifikācija  |              |                  |        |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol  |              |                  | <5 %   |
|            | 203-961-6  |              | 01-2119475104-44 |        |
|            | Eye Irrit. 2; H319   |              |                  |        |
| 122-99-6   | 2-Phenoxyethanol   |              |                  | <5 %   |
|            | 204-589-7  |              | 01-2119488943-21 |        |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335                                  |              |                  |        |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated  |              |                  | < 5 %  |
|            | 500-236-9  |              | 01-2119489407-26 |        |
|            | Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H411  |              |                  |        |
| 78-96-6    | 1-aminopropān-2-ols; izopropanolamīns  |              |                  | < 3 %  |
|            | 201-162-7  | 603-082-00-1 |                  |        |
|            | Skin Corr. 1B; H314  |              |                  |        |
| 95-14-7    | 1,2,3-Triazindene  |              |                  | <1 %   |
|            | 202-394-1  |              |                  |        |
|            | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H411                        |              |                  |        |
| 4299-07-4  | 2-n-butylbenz[d]izotiazol-3-ons  |              |                  | <0,5 % |
|            | 420-590-7  | 606-079-00-3 |                  |        |
|            | Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H314 H317 H400 H410 |              |                  |        |

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

## Papildus norādījumi

DMSO-Extrakt &lt; 3 %, IP 346.

Klasifikācijas sistēma: klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, informācija tiek papildināta no nozares literatūras un uzņēmuma sniegtās informācijas.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

## 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

## Vispārējie norādījumi

Pirmās medicīniskās palīdzības sniedzēja personīgās drošības līdzekļi. Nomainiet kontaminēto apģērbu. Nenēsājiet kabatās ar produktu nosmērētas tīršanas lupatas. Šaubu gadījumos vai ja izpaužas simptomi vērsieties pie ārsta.

## 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. Izmantojiet ādas aizsargkrēmu pēc atkārtotas tīršanas. 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

Nekavējoties izsaucaiet ārstu. NEIZRAISĪT vemšanu.

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### ADDINOL Penta-Cool WM 930

Pārskatīšanas datums: 25.03.2020

Materiāla numurs: 770104

Lappuse 4 / 11-st

Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni. Nekavējoties izsauciet ārstu.

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

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. Izsmidzināms ūdenis. Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>).

#### **Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Spēcīga ūdens strūkļa.

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

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Oglekļa mono-oksīds Slāpekļa oksīds (NO<sub>x</sub>). Fosfora oksīdi. sodrēji.

### **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Neaizsargātas personas turiet drošā attālumā. Uzturieties vēja virzienā. Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

#### **Papildus norādījumi**

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi. Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas 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**

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu. Produkta izlīšanas/ izbiršanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks. Aizvāciet 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. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

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 iedalām**

Refer to the provisions listed in Sections 8, 12 and 13.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### **7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

#### **Norādījumi drošai lietošanai**

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu. 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.

### **7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool WM 930

Pārskatīšanas datums: 25.03.2020

Materiāla numurs: 770104

Lappuse 5 / 11-st

**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: Oksidācijas līdzeklis.

**Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem**

Aizsardzība pret: UV starojums/ saules gaisma. sals.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 5 - 40°C

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

Detalizētās norādes: skatiet tehnisko datu lapa.

**8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****8.1. Pārvaldības parametri****Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā**

| CAS Nr.  | Nosaukums                                    | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | šķ./cm <sup>3</sup> | Maksimumaierob ežošana | piez. |
|----------|--|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|-------|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoksietoksi) etanols (butildiglikols) | 10                | 67,5              |                     | AER (8 h)              |       |
|          |  | 15                | 101,2             |                     | Islaicīgi (15 min)     |       |
| 95-14-7  | Benzotriazols                                |                   | 5                 |                     | AER (8 h)              |       |

**DNEL/DMEL vērtības**

| CAS Nr.    | Nosaukums                                     | Ekspozīcijas ceļš | Ietekme    | Vērtība                         |
|------------|---|-------------------|------------|---------------------------------|
| 122-99-6   | 2-Phenoxyethanol                              |                   |            |                                 |
|            | Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa                 | dermāls           | sistēmisks | 34,72 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
|            | Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa                 | ieelpojams        | sistēmisks | 8,07 mg/m <sup>3</sup>          |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated |                   |            |                                 |
|            | Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa                 | dermāls           | sistēmisks | 2080 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
|            | Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa                 | ieelpojams        | sistēmisks | 294 mg/m <sup>3</sup>           |

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool WM 930

Pārskatīšanas datums: 25.03.2020

Materiāla numurs: 770104

Lappuse 6 / 11-st

## PNEC vērtības

| CAS Nr.    | Nosaukums                                      | Vērtība       |
|------------|--|---------------|
| 122-99-6   | 2-Phenoxyethanol                               |               |
|            | Saldūdens                                      | 0,943 mg/l    |
|            | Jūras ūdens                                    | 0,0943 mg/l   |
|            | Nosēdumi saldūdenī                             | 7,2366 mg/kg  |
|            | Nosēdumi jūrā                                  | 24,8 mg/kg    |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated  |               |
|            | Saldūdens                                      | 0,0327 mg/l   |
|            | Jūras ūdens                                    | 0,00327 mg/kg |
|            | Nosēdumi saldūdenī                             | 0,177 mg/kg   |
|            | Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās | 3,3 mg/l      |

## Papildnorādījumi robežvērtībām

Avots:

Recommended limit value for cooling lubricants (steam and aerosol)

MAK: 10 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Iedarbības pārvaldība



## Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu.

## Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

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.

## Acu/sejas aizsardzība

Blīvi aizsedzošas aizsargbrilles. DIN standarti/ EN standarti: DIN EN 166

## Roku aizsardzība

Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus: DIN standarti/ EN standarti: DIN EN 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. Nenēsāriet 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. pilna sejas maska (EN 136).

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool WM 930

Pārskatīšanas datums: 25.03.2020

Materiāla numurs: 770104

Lappuse 7 / 11-st

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

## 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|   |                         |                        |
|---|-------------------------|------------------------|
| Agregātstāvoklis:                                   | šķidr                   |                        |
| Krāsa:  | gaiši brūns             |                        |
| Smarža:   | raksturīgi              |                        |
|   |                         | <b>Pārbaudes norma</b> |
| pH (pie 20 °C):                                     | 9,7 (c = 5.5%)          | DIN 51369              |
| <b>Stāvokļa izmaiņas</b>                            |                         |                        |
| Kušanas temperatūra:                                | -20 °C                  |                        |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | > 100 °C                |                        |
| Plūstamības zuduma punkts:                          | -5 °C                   |                        |
| Uzliesmošanas temperatūra:                          | > 100 °C                | DIN EN ISO 2592        |
| Tālākā degšana:                                     |                         | UN Test L.2            |
| <b>Uzliesmojamība</b>                               |                         |                        |
| cietvielām:   | Nav pieejami dati       |                        |
| gāzēm:  | Nav pieejami dati       |                        |
| <b>Sprādzienbīstamība</b>                           |                         |                        |
| ne Sprādzienbīstams.                                |                         |                        |
| Apakšējā sprādziena robeža:                         | 0,6 tilp. %             |                        |
| Augšējā sprādziena robeža:                          | 6,5 tilp. %             |                        |
| Aizdegšanās punkts:                                 | > 240 °C                |                        |
| <b>Pašaiždegšanās temperatūra</b>                   |                         |                        |
| cietvielām:   | Nav pieejami dati       |                        |
| gāzēm:  | Nav pieejami dati       |                        |
| Noārdīšanās temperatūra:                            | Nav pieejami dati       |                        |
| <b>Oksidējošās īpašības</b>                         |                         |                        |
| Neveicina degšanu.                                  |                         |                        |
| Tvaika spiediens:<br>(pie 20 °C)                    | Nav pieejami dati       |                        |
| Blīvums (pie 15 °C):                                | 0,978 g/cm <sup>3</sup> | DIN EN ISO 12185       |
| Šķīdība ūdenī:                                      | ļoti labi šķīstošs.     |                        |
| <b>Šķīdība citos šķīdinātājos</b>                   |                         |                        |
| Nav pieejami dati                                   |                         |                        |
| Sadalījuma koeficients:                             | Nav pieejami dati       |                        |
| Kinemātiska viskozitāte:<br>(pie 20 °C)             | 178 mm <sup>2</sup> /s  | DIN EN ISO 3104        |
| Relatīvais tvaika blīvums:                          | Nav pieejami dati       |                        |
| Relatīvais iztvaikošanas ātrums:                    | Nav pieejami dati       |                        |

## 9.2. Cita informācija

Nav pieejami dati

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

## 10.1. Reaģētspēja

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 930**

Pārskatīšanas datums: 25.03.2020

Materiāla numurs: 770104

Lappuse 8 / 11-st

**10.2. Kīmiskā stabilitāte**

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

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās**

Sk. 7 nodaļu Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās, produktu nedrīkst pārkarstēt.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Reaģē ar : Oksidācijas līdzeklis, stipras iedarbības.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Oglekļa mono-oksīds Slāpekļa oksīds (NO<sub>x</sub>). Fosfora oksīdi. sodrēji.**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūts toksiskums**

Maisījums nav pārbaudīts.

| CAS Nr.  | Nosaukums                             |                    |        |       |        |
|----------|---------------------------------------|--------------------|--------|-------|--------|
|          | Ekspozīcijas ceļš                     | Deva               | Sugas  | Avots | Metode |
| 122-99-6 | 2-Phenoxyethanol                      |                    |        |       |        |
|          | caur muti                             | ATE 500<br>mg/kg   |        |       |        |
| 78-96-6  | 1-aminopropān-2-ols; izopropanolamīns |                    |        |       |        |
|          | caur muti                             | LD50 2700<br>mg/kg | Žurka  |       |        |
|          | ādu                                   | LD50 1600<br>mg/kg | Trusis |       |        |
| 95-14-7  | 1,2,3-Triazindene                     |                    |        |       |        |
|          | caur muti                             | ATE 500<br>mg/kg   |        |       |        |

**Kairināmība un kodīgums**

Acu kairināšana: kairinošs.

Ādas kairinājums: kairinošs.

**Sensibilizējoša iedarbība**

Satur: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolīn-3-ons. Vari izraisīt alerģisku reakciju.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**

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

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

Nav pieejami dati

Maisījums nav pārbaudīts.



## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool WM 930

Pārskatīšanas datums: 25.03.2020

Materiāla numurs: 770104

Lappuse 9 / 11-st

| CAS Nr. | Nosaukums                             | Deva                   | [h]   [d] | Sugas                   | Avots  | Metode |
|---------|---------------------------------------|------------------------|-----------|-------------------------|--------|--------|
| 78-96-6 | 1-aminopropān-2-ols; izopropanolamīns |                        |           |                         |        |        |
|         | Akūtā toksicitāte zivīm               | LC50 220 -<br>460 mg/l | 96 h      | Leuciscus idus          | IUCLID |        |
|         | Akūta aļģu toksicitāte                | ErC50 23 mg/l          | 72 h      | Desmodesmus subspicatus | IUCLID |        |
|         | Akūta toksicitāte crustacea           | EC50 108,8<br>mg/l     | 48 h      | Daphnia                 | IUCLID |        |

**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

Daļu sastāvdaļu ir bioloģiski noārdāmas.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Nav pieejami dati

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

| CAS Nr. | Nosaukums                             | Log Pow |
|---------|---------------------------------------|---------|
| 78-96-6 | 1-aminopropān-2-ols; izopropanolamīns | -0,96   |

**12.4. Mobilitāte augsnē**

No ūdens grūti likvidējams.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Preparāta sastāvdaļas neatbilst kritērijiem, lai to varētu klasificēt kā PBT vai vPvB.

**12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav pieejami dati

**Papildus norādījumi**

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

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

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

**Izlietoto produktu atkritumu**

120107 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES METĀLU UN PLASTMASAS FORMĒŠANĀ, VIRSMAS FIZIKĀLĀ UN MEHĀNISKĀ APSTRĀDĒ; atkritumi, kas radušies metālu un plastmasas formēšanā, virsmas fizikālā un mehāniskā apstrādē; tādas mašīnapstrādes eļļas uz minerālu bāzes, kuras nesatur halogēnus (izņemot emulsijas un šķīdumus); 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:** -  
**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:** -  
**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** -  
**14.4. Iepakojuma grupa:** -

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 930**

Pārskatīšanas datums: 25.03.2020

Materiāla numurs: 770104

Lappuse 10 / 11-st

**Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)**

- 14.1. ANO numurs:** -
- 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:** -
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** -
- 14.4. Iepakojuma grupa:** -

**Jūras kuģniecības transports (IMDG)**

- 14.1. ANO numurs:** -
- 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:** -
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** -
- 14.4. Iepakojuma grupa:** -

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

- 14.1. ANO numurs:** -
- 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:** -
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** -
- 14.4. Iepakojuma grupa:** -

**14.5. Vides apdraudējumi**

BĪSTAMS VIDEI: nē

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

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

**14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**

nav pielietojams

**Papildus norādījumi transportam**

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES reglamentējoša informācija**

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 55: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

**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**

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 930**

Pārskatīšanas datums: 25.03.2020

Materiāla numurs: 770104

Lappuse 11 / 11-st

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

|        |   |
|--------|---|
| H302   | Kaitīgs, ja norij.  |
| H314   | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.                         |
| H315   | Kairina ādu.  |
| H317   | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                                   |
| H318   | Izraisa nopietnus acu bojājumus.  |
| H319   | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                                       |
| H335   | Var izraisīt elpceļu 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 2-n-butilbenz[d]izotiazol-3-ons. Var izraisīt alerģisku reakciju. |

**Papildinformāciju**

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

Iepriekšminētie skaitļi attiecas tikai uz izraudzīto produktu, tie vairs nav spēkā, ja produkts tiek lietots kopā ar citiem materiāliem vai tiek izmatots ražošanas procesā. Esošā informācija atspoguļo mūsu pašreizējās zināšanas un pieredzi, līdz ar to šī informācija vairāk kalpo kā produkta apraksts, nevis produktu īpašību garantu un līdz ar to nedod tiesības veidot tiesiskās attiecības.

Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību.

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