

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 442**

Patikrinimo data: 13.02.2024

Katalogo Nr.: 770087

Puslapis 1 iš 15

**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

ADDINOL Penta-Cool WM 442

UFI: 0ERS-565E-7203-CJTA

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Metalų apdirbimo medžiagos.

**1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys****Gamintojas**

Įmonė: ADDINOL Lube Oil GmbH  
Gebäude 4609  
Adresas: Am Haupttor  
Miestas: D-06237 Leuna  
Telefonas: +49 (0) 3461 845-0 Telefaksas: +49 (0) 3461 845-555  
El. paštas: info@addinol.de  
Asmuo pasiteirauti: Application Technology  
Internet: www.addinol.de  
Atsakingas skyrius: ADDINOL Application Technology

**Tiekėjas**

Įmonė: ADDINOL Lube Oil OÜ Lietuvos filialas  
Adresas: Vilkipedės g. 22  
Miestas: LT-03151 Vilnius  
Telefonas: +370 656 53831  
El. paštas: info@addinol.lt  
Internet: http://www.addinol.lt

**1.4. Pagalbos telefono numeris:** Neatidėliotina informacija apsinuodijus tel. +370 5 236 20 52 arba mob. +370 687 53378

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

Mišinys klasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

**2.2. Ženklavimo elementai****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje**

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas

**Signalinis žodis:** Atsargiai**Piktogramos:**

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 442**

Patikrinimo data: 13.02.2024

Katalogo Nr.: 770087

Puslapis 2 iš 15

**Pavojingumo frazės**

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| H315 | Dirgina odą.                         |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą.       |

**Atsargumo frazės**

|           |   |
|-----------|---|
| P261      | Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.                                  |
| P264      | Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.  |
| P272      | Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.                               |
| P333+P313 | Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.                             |
| P337+P313 | Jei akių dirginimas nepaieina: kreiptis į gydytoją.                                     |
| P501      | Turinį/talpą šalinkite perduodami patvirtintai perdirbimo arba atliekų šalinimo įmonei. |

**Papildoma rekomendacija**

Produktas klasifikuotas ir paženklintas pagal EB direktyvas ar atitinkamus nacionalinius įstatymus.

**2.3. Kiti pavojai**

Ilgalaikis/pasikartojantis kontaktas su oda gali veikti šalinančiai riebalus ir sukelti dermatitą.  
Neleiskite ištekėjusiai medžiagai susigerti į žemę.  
Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.2. Mišiniai****Pavojingi komponentai**

| CAS Nr.      | Cheminės Pavojaus  |              |                  | Dalis         |
|--------------|--|--------------|------------------|---------------|
|              | EB Nr.   | Indekso Nr.  | REACH Nr.        |               |
|              | Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)   |              |                  |               |
| 770-35-4     | 1-phenoxypropan-2-ol   |              |                  | 2,5 - < 5 %   |
|              | 212-222-7  |              | 01-2119486566-23 |               |
|              | Eye Irrit. 2; H319   |              |                  |               |
| 1702655-09-1 | Alkylamine Polyol Alkylphosphate   |              |                  | 2,5 - < 5 %   |
|              | Eye Irrit. 2, STOT RE 2; H319 H373   |              |                  |               |
| 141-43-5     | 2-aminoetanolis; etanolaminas  |              |                  | 1 - < 2,5 %   |
|              | 205-483-3  | 603-030-00-8 |                  |               |
|              | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314                       |              |                  |               |
| 68920-66-1   | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated  |              |                  | 1 - < 2,5 %   |
|              | 500-236-9  |              | 01-2119489407-26 |               |
|              | Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H411  |              |                  |               |
| 3855-32-1    | N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine                                   |              |                  | 0,5 - < 1 %   |
|              | 223-362-3  |              | 01-2119983518-22 |               |
|              | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H311 H302 H314 H318 H412 |              |                  |               |
| 101-83-7     | dicikloheksilaminas  |              |                  | < 1 %         |
|              | 202-980-7  | 612-066-00-3 |                  |               |
|              | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410               |              |                  |               |
| 2634-33-5    | 1,2-benzotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzotiazolin-3-onas   |              |                  | 0,1 - < 0,3 % |
|              | 220-120-9  | 613-088-00-6 |                  |               |
|              | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400   |              |                  |               |

H ir EUH frazių formuluoatė: žr. 16 skirsnyje.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool WM 442

Patikrinimo data: 13.02.2024

Katalogo Nr.: 770087

Puslapis 3 iš 15

## Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

| CAS Nr.    | EB Nr.    | Cheminės Pavojaus   | Dalis         |
|------------|-----------|---|---------------|
|            |           | Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE  |               |
| 770-35-4   | 212-222-7 | 1-phenoxypropan-2-ol  | 2,5 - < 5 %   |
|            |           | odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 2000 mg/kg  |               |
| 141-43-5   | 205-483-3 | 2-aminoetanolis; etanolaminas   | 1 - < 2,5 %   |
|            |           | įkvėpiamas: ATE = 11 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 1,5 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = 1025 mg/kg; oralinis: LD50 = 1515 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |               |
| 68920-66-1 | 500-236-9 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated   | 1 - < 2,5 %   |
|            |           | odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 2000 mg/kg  |               |
| 3855-32-1  | 223-362-3 | N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine  | 0,5 - < 1 %   |
|            |           | odos: ATE = 300 mg/kg; oralinis: ATE = 500 mg/kg  |               |
| 101-83-7   | 202-980-7 | dicikloheksilaminas   | < 1 %         |
|            |           | odos: LD50 = 200 - 316 mg/kg; oralinis: LD50 = 200 mg/kg  |               |
| 2634-33-5  | 220-120-9 | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas  | 0,1 - < 0,3 % |
|            |           | odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 670 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100   |               |

## Kiti duomenys

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

Klasifikavimo sistema: klasifikacija atitinka dabartinius EB sąrašus ir pateikiama informacija iš specializuotos literatūros ir kompanijos informacijos.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

## 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

## Bendrieji nurodymai

Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga. Pakeiskite užterštus drabužius. Kelnių kišenėse nesinešiotkite produkte išmirkytų šluosčių.

## Įkvėpus

Nukentėjusį išneškite į gryną orą. Nukentėjusysis turi gulėti ramiai ir būti šiltai apklotas. Užsitęsęs negalavimams kreipkitės į gydytoją.

## Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas. Pakeiskite užterštus drabužius. Odos profilaktika ištepant ją apsauginiu kremu. Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

## Patekus į akis

Patekus į akis, nedelsdami atmerkę voką 10-15 minučių skalaukite akį tekančiu vandeniu. Po to kreipkitės į oftalmologą.

## Prarijus

NESKATINTI vėmimo.

Burną išskalaukite vandeniu. Iš karto iškviešti gydytoją.

## 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra informacijos.

## 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Pirmoji pagalba, užteršimo pašalinimas, simptomų gydymas.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

## 5.1. Gesinimo priemonės

## Tinkamos gesinimo priemonės

Putos. Gesinimo milteliai. Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>). Purškiamas vanduo.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

### ADDINOL Penta-Cool WM 442

Patikrinimo data: 13.02.2024

Katalogo Nr.: 770087

Puslapis 4 iš 15

#### Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens čiurkšlė.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali susidaryti: Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>). Anglies monoksidas. Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>), suodžiai.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

#### Papildomi nurodymai

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos. Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką. Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų. Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

#### Bendra informacija

Produktui ištekėjus/jį išpylus ypač didelė rizika paslysti. Pašalinkite visus degius šaltinius. Susidarius garams, dulkiams ir aerozoliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms. Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

#### Kita informacija

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas". Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

12 skirsnis: Ekologinė informacija

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

#### Saugaus naudojimo rekomendacijos

Dirbkite gerai vėdinamose zonose arba naudokite respiratorių. Stenkitės, kad nesusidarytų alyvos rūkas.

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

#### Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

#### Patarimai dėl bendros darbo higienos

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

Užterštus rūbus prieš kitą naudojimą išskalbkite. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

#### Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Pakuotę laikykite sausai ir uždarytą, kad neužsiterštų ir nesudrėktų. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą vėsioje vietoje. Laikyti tik originalioje talpoje.

#### Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Laikykite atokiau nuo: Oksidatorius

#### Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Saugoti nuo: UV spindulių švitinimas/saulės šviesa. šaltis. karštis.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 442**

Patikrinimo data: 13.02.2024

Katalogo Nr.: 770087

Puslapis 5 iš 15

Rekomenduojama laikymo temperatūra: 5 - 40°C

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Išsamios nuorodos: žiūrėkite Techninių duomenų lapas.

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai****Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore**

| CAS Nr.  | Pavadinimas                    | ppm | mg/m <sup>3</sup> | pl/cm <sup>3</sup> | Category      | Šaltinis |
|----------|--------------------------------|-----|-------------------|--------------------|---------------|----------|
| 141-43-5 | 2-aminoetanolis (etanolaminas) | 1   | 2,5               |                    | IPRD (8 h)    |          |
|          |                                | 3   | 7,6               |                    | TPRD (15 min) |          |

**DNEL/DMEL vertės**

| CAS Nr.                      | Pavadinimas                                   | Ekspozicijos kelias | Poveikos                        | Vertė |
|------------------------------|---|---------------------|---------------------------------|-------|
| 770-35-4                     | 1-phenoxypropan-2-ol                          |                     |                                 |       |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | įkvėpiamas                                    | sisteminis          | 25,7 mg/m <sup>3</sup>          |       |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | odos  | sisteminis          | 42 mg/kg kūno masės per dieną   |       |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | odos  | sisteminis          | 21 mg/kg kūno masės per dieną   |       |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | oralinis                                      | sisteminis          | 3,65 mg/kg kūno masės per dieną |       |
| 68920-66-1                   | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated |                     |                                 |       |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | įkvėpiamas                                    | sisteminis          | 87 mg/m <sup>3</sup>            |       |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | odos  | sisteminis          | 1250 mg/kg kūno masės per dieną |       |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | oralinis                                      | sisteminis          | 25 mg/kg kūno masės per dieną   |       |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | odos  | sisteminis          | 2080 mg/kg kūno masės per dieną |       |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | įkvėpiamas                                    | sisteminis          | 294 mg/m <sup>3</sup>           |       |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool WM 442

Patikrinimo data: 13.02.2024

Katalogo Nr.: 770087

Puslapis 6 iš 15

## PNEC vertės

| CAS Nr.                                     | Pavadinimas                                   | Vertė       |
|---|---|-------------|
| Aplinkos skyrius                            |   |             |
| 770-35-4                                    | 1-phenoxypropan-2-ol                          |             |
| Gėlas vanduo                                |   | 0,1 mg/l    |
| Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)    |   | 1 mg/l      |
| Jūros vanduo                                |   | 0,01 mg/l   |
| Gėlojo vandens sedimentas                   |   | 0,38 mg/kg  |
| Jūros sedimentas                            |   | 0,038 mg/kg |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose |   | 10 mg/l     |
| Dirvožemis                                  |   | 0,02 mg/kg  |
| 68920-66-1                                  | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated |             |
| Gėlas vanduo                                |   | 0,007 mg/l  |
| Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)    |   | 0,1 mg/l    |
| Jūros vanduo                                |   | 0,001 mg/l  |
| Gėlojo vandens sedimentas                   |   | 22,79 mg/kg |
| Jūros sedimentas                            |   | 2,28 mg/kg  |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose |   | 10000 mg/l  |
| Dirvožemis                                  |   | 1 mg/kg     |

## Papildomos pastabos dėl leistinų ribų

Šaltinis:

Recommended limit value for cooling lubricants (steam and aerosol)

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

## 8.2. Poveikio kontrolės priemonės



## Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Pasirūpinti pakankama ventilacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose.

## Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

## Akių ir (arba) veido apsauga

Sandariai užsidarantys apsauginiai akiniai. DIN/EN standartai: EN 166

## Rankų apsauga

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite: DIN/EN standartai: EN ISO 374

Dėvėjimo trukmė esant nuolatiniam kontaktui: 480 min

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas).

Pirštinių medžiagos storis: 0.7 mm.

Dėvėjimo trukmė esant atsitiktiniam kontaktui (purslams): 30 min

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas).

Pirštinių medžiagos storis: 0.4 mm

Odos profilaktika ištepant ją apsauginiu kremu.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 442**

Patikrinimo data: 13.02.2024

Katalogo Nr.: 770087

Puslapis 7 iš 15

**Odos apsauga**

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Pakeiskite užterštus drabužius. Kelnių kišenėse nesinešiotkite produkte išmirkytų šluosčių.

**Kvėpavimo sistemos apsauga**

Jei negalima imtis techninių išsiurbimo ar vėdinimo priemonių arba jų nepakanka, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugą. dujokaukė (DIN EN 136). Kvėpavimo takų apsauga su filtru nuo A tipo organinių dujų ir garų - virimo temperatūra > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10 000 ppm.

**9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės****9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Agregatinė būseną:       | skystas                         |
| Spalva:                  | geltonas                        |
| Kvapąs:                  | po/pagal: mineraliniam aliejui. |
| Kvapo atsiradimo ribinė: | neapibrėžtas                    |

**Bandymo metodų standartai**

|   |  |
|---|--|
| Lydimosi ir stingimo temperatūra:   | Duomenų nėra                           |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | > 100 °C                               |
| Degumas:  | Duomenų nėra                           |
| Žemutinė sprogoimo riba:  | Duomenų nėra                           |
| Viršutinė sprogoimo riba:   | Duomenų nėra                           |
| Pliūpsnio temperatūra:  | > 100 °C DIN EN ISO 2592               |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:  | > 240 °C                               |
| Skilimo temperatūra:  | Duomenų nėra                           |
| pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):  | 9,7 5% - DIN 51369                     |
| Kinematinė klampumas: (temperatūroje 20 °C)   | 200 mm <sup>2</sup> /s DIN EN ISO 3104 |
| Tirpumas vandenyje:   | labai tirpus.                          |
| Tirpumas kituose tirpikliuose   |  |
| Duomenų nėra  |  |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:                                      | Duomenų nėra                           |
| Garų slėgis:  | Duomenų nėra                           |
| Tankis (temperatūroje 15 °C):   | 0,988 g/cm <sup>3</sup> DIN 12185      |
| Santykinis garų tankis:   | Duomenų nėra                           |

**9.2. Kita informacija****Informacija apie fizinių pavojų klases**

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Sprogumo savybės                     | Duomenų nėra |
| Palaikantis degimą:                  | Duomenų nėra |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra    |              |
| kietos medžiagos:                    | Duomenų nėra |
| dujų:                                | Duomenų nėra |
| Oksidacinės savybės                  |              |
| Duomenų nėra                         |              |
| <b>Kitos saugos charakteristikos</b> |              |
| Santykinis garavimo greitis:         | Duomenų nėra |

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 442**

Patikrinimo data: 13.02.2024

Katalogo Nr.: 770087

Puslapis 8 iš 15

**10.1. Reaktyvumas**

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Mišinys yra chemiškai stabilus rekomenduojamomis laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygomis.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Žr. skyrių 7 Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Reaguoja su : Oksidatorius, stiprus

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Gaisro metu gali susidaryti: Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>). Anglies monoksidas. Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>). suodžiai.  
Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Nepatikrintas mišinys.

**ATEmix apskaičiuota**

ATE (parijus) 63125,0 mg/kg; ATE (odos) 18721,5 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) 458,33 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulks/rūkas) 62,500 mg/l



## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool WM 442

Patikrinimo data: 13.02.2024

Katalogo Nr.: 770087

Puslapis 9 iš 15

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus  |                      |         |  |  |
|------------|--|----------------------|---------|--|--|
|            | Ekspozicijos kelias  | Dozė                 | Rūšis   | Šaltinis                                 | Metodas                                  |
| 770-35-4   | 1-phenoxypropan-2-ol   |                      |         |  |  |
|            | prarijus   | LD50 > 2000 mg/kg    | Žiurkė  | SIDS Initial Assessment Report For - SIA | OECD Guideline 401                       |
|            | odos   | LD50 > 2000 mg/kg    | Žiurkė  | Study report (1986)                      | OECD Guideline 402                       |
| 141-43-5   | 2-aminoetanolis; etanolaminas                                    |                      |         |  |  |
|            | prarijus   | LD50 1515 mg/kg      | Žiurkė  |  |  |
|            | odos   | LD50 1025 mg/kg      | Triušis | IUCLID                                   |  |
|            | įkvėpiamas garai   | ATE 11 mg/l          |         |  |  |
|            | įkvėpiamas dulksės/rūkas   | ATE 1,5 mg/l         |         |  |  |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated                    |                      |         |  |  |
|            | prarijus   | LD50 > 2000 mg/kg    | Žiurkė  | Study report (1982)                      | OECD Guideline 401                       |
|            | odos   | LD50 > 2000 mg/kg    | Triušis | Study report (1982)                      | OECD Guideline 402                       |
| 3855-32-1  | N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine |                      |         |  |  |
|            | prarijus   | ATE 500 mg/kg        |         |  |  |
|            | odos   | ATE 300 mg/kg        |         |  |  |
| 101-83-7   | dicikloheksilaminas  |                      |         |  |  |
|            | prarijus   | LD50 200 mg/kg       | Žiurkė  | Other company data (1978)                | Single oral application by gavage, undil |
|            | odos   | LD50 200 - 316 mg/kg | Triušis | Other company data (1977)                | other:                                   |
| 2634-33-5  | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas         |                      |         |  |  |
|            | prarijus   | LD50 670 mg/kg       | Žiurkė  | Study report (1988)                      | OECD Guideline 401                       |
|            | odos   | LD50 > 2000 mg/kg    | Žiurkė  | Study report (1994)                      | OECD Guideline 402                       |

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Dirgina odą.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Jautrinantis poveikis**

Gali sukelti alerginę odos reakciją. (1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas)

**Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ilgalaikis/pasikartojantis kontaktas su oda gali veikti šalinančiai riebalus ir sukelti dermatitą.

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 442**

Patikrinimo data: 13.02.2024

Katalogo Nr.: 770087

Puslapis 10 iš 15

**11.2. Informacija apie kitus pavojus**

**Endokrininės sistemos ardomosios savybės**  
netaikoma

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1. Toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Nepatikrintas mišinys.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool WM 442

Patikrinimo data: 13.02.2024

Katalogo Nr.: 770087

Puslapis 11 iš 15

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus  |                    |           |                                 |                            |  |
|------------|--|--------------------|-----------|---------------------------------|----------------------------|--|
|            | Toksiškumas vandens aplinkai                             | Dozė               | [h]   [d] | Rūšis                           | Šaltinis                   | Metodas                                  |
| 770-35-4   | 1-phenoxypropan-2-ol                                     |                    |           |                                 |                            |  |
|            | Ūmus toksiškumas žuvims                                  | LC50 280 mg/l      | 96 h      | Pimephales promelas             | Study report (1978)        | OECD Guideline 203                       |
|            | Ūmus toksiškumas dumbliams                               | ErC50 mg/l > 100   | 72 h      | Desmodesmus subspicatus         | Study report (1997)        | EU Method C.3                            |
|            | Ūmus toksiškumas crustacea                               | EC50 mg/l > 100    | 48 h      | Daphnia magna                   | Study report (1997)        | EU Method C.2                            |
|            | Ūmus bakterinis toksiškumas                              | (EC50 mg/l) > 1000 | 0,5 h     | activated sludge, domestic      | Study report (1999)        | OECD Guideline 209                       |
| 141-43-5   | 2-aminoetanolis; etanolaminas                            |                    |           |                                 |                            |  |
|            | Ūmus toksiškumas žuvims                                  | LC50 150 mg/l      | 96 h      | Onchorhynchus mykiss            | IUCLID                     |  |
|            | Ūmus toksiškumas dumbliams                               | ErC50 22 mg/l      | 72 h      | Desmodesmus subspicatus         |                            |  |
|            | Ūmus toksiškumas crustacea                               | EC50 65 mg/l       | 48 h      | Daphnia magna                   |                            |  |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated            |                    |           |                                 |                            |  |
|            | Ūmus toksiškumas žuvims                                  | LC50 108 mg/l      | 96 h      | Danio rerio                     | Study report (2008)        | OECD Guideline 203                       |
|            | Ūmus toksiškumas dumbliams                               | ErC50 mg/l > 100   | 72 h      | Desmodesmus subspicatus         | Study report (1997)        | other: EU-Guideline 92/69/EWG            |
|            | Ūmus toksiškumas crustacea                               | EL50 51 mg/l       | 48 h      | Daphnia magna                   | Study report (2000)        | OECD Guideline 202                       |
|            | Toksiškumas žuvims                                       | NOEC mg/l 0,16     | 10 d      | Pimephales promelas             | Study report (1995)        | The effect of the test substance on surv |
|            | Toksiškumas crustacea                                    | NOEC mg/l 0,77     | 21 d      | Daphnia magna                   | Publication (1999)         | other: USEPA-TSCA                        |
| 101-83-7   | dicikloheksilaminas                                      |                    |           |                                 |                            |  |
|            | Ūmus toksiškumas žuvims                                  | LC50 62 mg/l       | 96 h      | Danio rerio                     | Study report (1992)        | EU Method C.1                            |
|            | Ūmus toksiškumas dumbliams                               | ErC50 > 1 mg/l     | 72 h      | Desmodesmus subspicatus         | Other company data (1992)  | EU Method C.3                            |
|            | Ūmus toksiškumas crustacea                               | EC50 8 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna                   | Study report (1999)        | OECD Guideline 202                       |
|            | Toksiškumas crustacea                                    | NOEC mg/l 0,016    | 21 d      | Daphnia magna                   | Study report (1999)        | other: OECD Guideline 202, part 2 "Daphn |
|            | Ūmus bakterinis toksiškumas                              | (EC50 mg/l) 712    | 3 h       | Aktyvintos nuosėdos             | Study report (1990)        | ISO 8192                                 |
| 2634-33-5  | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas |                    |           |                                 |                            |  |
|            | Ūmus toksiškumas žuvims                                  | LC50 mg/l ca. 16,7 | 96 h      | Cyprinodon variegatus           | REACH Registration Dossier | other:                                   |
|            | Ūmus toksiškumas dumbliams                               | ErC50 mg/l 0,15    | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1994)        | OECD Guideline 201                       |
|            | Ūmus toksiškumas crustacea                               | EC50 mg/l 2,94     | 48 h      | Daphnia magna                   | Study report (1995)        | OECD Guideline 202                       |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool WM 442

Patikrinimo data: 13.02.2024

Katalogo Nr.: 770087

Puslapis 12 iš 15

|  |                             |                |     |   |                            |                    |
|--|-----------------------------|----------------|-----|---|----------------------------|--------------------|
|  | Ūmus bakterinis toksiškumas | (EC50 13 mg/l) | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |
|--|-----------------------------|----------------|-----|---|----------------------------|--------------------|

**12.2. Patvarumas ir skaidumas**

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal OECD kriterijus). Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Nepatikrintas mišinys.

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo**

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus  | Log Pow      |
|------------|--|--------------|
| 770-35-4   | 1-phenoxypropan-2-ol                                     | 1,41         |
| 141-43-5   | 2-aminoetanolis; etanolaminas                            | -1,91 (25°C) |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated            | ca. 7,19     |
| 101-83-7   | dicikloheksilaminas                                      | 2,724        |
| 2634-33-5  | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas | 0,63         |

**BCF**

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus  | BCF      | Rūšis               | Šaltinis             |
|------------|--|----------|---------------------|----------------------|
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated            | 387,5    | Pimephales promelas | Publication (2000)   |
| 101-83-7   | dicikloheksilaminas                                      | 459      |                     | BCFWIN v. 2.1 (2005) |
| 2634-33-5  | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas | ca. 6,62 | Lepomis macrochirus | REACH Registration D |

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Sunkiai pašalinimas iš vandens.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

**12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nėra viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Duomenų nėra

**Kiti duomenys**

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1. Atliekų apdorojimo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Negalima šalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

**Atliekų šalinimo kodas (produkto)**

120107 METALŲ IR PLASTIKŲ FORMAVIMO, FIZINIO IR MECHANINIO JŲ PAVIRŠIAUS APDOROJIMO ATLIEKOS; metalų ir plastikų formavimo, fizinio ir mechaninio jų paviršiaus apdorojimo atliekos; mineralinė mašininė alyva, kurioje nėra halogenų (išskyrus emulsijas ir tirpalus); pavojingos atliekos

**Atliekų šalinimo kodas (produkto likučiai)**

120109 METALŲ IR PLASTIKŲ FORMAVIMO, FIZINIO IR MECHANINIO JŲ PAVIRŠIAUS APDOROJIMO ATLIEKOS; metalų ir plastikų formavimo, fizinio ir mechaninio jų paviršiaus apdorojimo atliekos; mašininės emulsijos ir tirpalai, kuriuose nėra halogenų; pavojingos atliekos

**Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

Užterštas pakuotes visiškai ištuštinkite ir atitinkamai išvalę vėl galite jas panaudoti. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas. Neišvalomas talpas reikia išmesti.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 442**

Patikrinimo data: 13.02.2024

Katalogo Nr.: 770087

Puslapis 13 iš 15

**14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą****Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

- 14.1. JT numeris ar ID numeris:** -  
**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** -  
**14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):** -  
**14.4. Pakuotės grupė:** -

**Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)**

- 14.1. JT numeris ar ID numeris:** -  
**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** -  
**14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):** -  
**14.4. Pakuotės grupė:** -

**Jūrų transportas (IMDG)**

- 14.1. JT numeris ar ID numeris:** -  
**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** -  
**14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):** -  
**14.4. Pakuotės grupė:** -

**Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. JT numeris ar ID numeris:** -  
**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** -  
**14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):** -  
**14.4. Pakuotės grupė:** -

**14.5. Pavojus aplinkai**

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

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

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

netaikoma

**Kiti duomenys**

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija**Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):  
Įrašas 3, Įrašas 75**Nacionaliniai normatyvai**

Vandens pavojingumo klasė (D): 1 - nelabai kenksmingas vandeniui

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 442**

Patikrinimo data: 13.02.2024

Katalogo Nr.: 770087

Puslapis 14 iš 15

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų lapo variante šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 9,15.

**Santrumpos ir akronimai**

Santrumpų ir akronimų žr. ECHA: Rekomendacijos dėl informacijos teikimo ir cheminės saugos vertinimo, R.20 sk. (Nuostatų ir santrumpų lentelė).

ADR - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais; ADN - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vidaus vandenų keliais; ASTM - Amerikos medžiagų bandytojų draugija; ATE - ūmaus toksiškumo įvertinimas; bw - kūno masė; CAO - tik krovininiai orlaiviai; CAS - Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba; CMR - kancerogenas, mutagenas ar toksiškas reprodukcijai veiksnys; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DNEL - išvestinis poveikio nesukeliantis lygis; DOT - Transporto departamentas; DSL - vietinis medžiagų sąrašas (Kanada); EG - Europos Sąjunga; EN - Europos standartai; GHS - Visuotinė suderinta sistema; GLP - Geroji laboratorinė praktika; HMIS - Pavojingų medžiagų identifikavimo sistema; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IC50 - Pusė didžiausios slopinamosios koncentracijos; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IMDG - Tarptautinė pavojingų krovinių vežimo jūra sistema; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; LC50 - mirtina koncentracija 50 % tiriamosios populiacijos; LD50 - mirtina dozė 50 % tiriamosios populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; MSHA - Šachtų saugos ir sveikatos administracija; n;o;s; - kitaip nenurodyta; NFPA - Nacionalinė priešgaisrinės apsaugos asociacija; NO(A)EC - nepastebėto (neigiamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - nepastebėto (neigiamo) poveikio lygis; NOELR - nepastebėto poveikio apkrovos norma; NTP - Nacionalinė toksikologijos programa; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; PBT - patvari, bioakumuliacinė ir toksiška medžiaga; (Q)SAR - (kiekybinis) struktūros ir aktyvumo santykis; RCRA - Išteklių išsaugojimo ir atkūrimo aktas; REACH - Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Tarptautinė keleivių vežimo konvencija; RQ - praneštinis kiekis; SADT - savaime greitėjanti skilimo temperatūra; SARA - Superfondo pakeitimo ir pakartotinio patvirtinimo aktas; SDS - saugos duomenų lapas; TSCA - toksinių medžiagų kontrolės aktas (JAV); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - labai patvarus ir labai bioakumuliacinis

**Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Klasifikacija       | Klasifikavimo procedūra |
|---------------------|-------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Apskaičiavimo procedūra |
| Eye Irrit. 2; H319  | Apskaičiavimo procedūra |
| Skin Sens. 1; H317  | Apskaičiavimo procedūra |

**H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)**

|      |  |
|------|--|
| H302 | Kenksminga prarijus.   |
| H311 | Toksiška susilietus su oda.  |
| H312 | Kenksminga susilietus su oda.  |
| H314 | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.                             |
| H315 | Dirgina odą.   |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                                 |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis.   |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                       |
| H332 | Kenksminga įkvėpus.  |
| H373 | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
| H400 | Labai toksiška vandens organizmams.                                  |
| H410 | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.   |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.         |
| H412 | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.       |

**Kita informacija**

Mišinys klasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 442**

Patikrinimo data: 13.02.2024

Katalogo Nr.: 770087

Puslapis 15 iš 15

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

*(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)*