

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL ACP Spray**

Patikrinimo data: 24.11.2023

Katalogo Nr.: 77300332

Puslapis 1 iš 13

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

ADDINOL ACP Spray

UFI: 195W-MRED-257Q-H5X3

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

Aerosolis - Korozijos inhibitorius.

**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:    | Vilkipedes 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**

Aerosol 1; H222-H229

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****Signalinis žodis:** Pavojinga**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

|      |                                           |
|------|-------------------------------------------|
| H222 | Ypač degus aerosolis.                     |
| H229 | Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. |

**Atsargumo frazės**

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| P102 | Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. |
|------|----------------------------------------|

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL ACP Spray**

Patikrinimo data: 24.11.2023

Katalogo Nr.: 77300332

Puslapis 2 iš 13

|           |                                                                                                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210      | Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. |
| P211      | Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.                                                                |
| P251      | Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.                                                                                 |
| P410+P412 | Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.                                     |
| 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**

Nepakankamai vėdinant patalpą ir/ar naudojant gali susidaryti sprogstamas/lengvai degus mišinys.

**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)                        |              |                  |             |
| 106-97-8     | butanas                                                               |              |                  | 35 - 40 %   |
|              | 203-448-7                                                             | 601-004-00-0 |                  |             |
|              | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                 |              |                  |             |
| 74-98-6      | propanas                                                              |              |                  | 15 - 20 %   |
|              | 200-827-9                                                             | 601-003-00-5 |                  |             |
|              | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                 |              |                  |             |
| 68649-11-6   | 1-Decene, Dimer, hydrogenated                                         |              |                  | 10 - < 20 % |
|              | 500-228-5                                                             |              | 01-2119493069-28 |             |
|              | Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1; H332 H304                                  |              |                  |             |
| 1474044-79-5 | Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate) |              |                  | < 2,5 %     |
|              | 939-717-7                                                             |              | 01-2119980985-16 |             |
|              | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319                                |              |                  |             |

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.

**Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE**

| CAS Nr.      | EB Nr.    | Cheminės Pavojaus                                                                                                                      | Dalis       |
|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|              |           | Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE                                                                                             |             |
| 68649-11-6   | 500-228-5 | 1-Decene, Dimer, hydrogenated                                                                                                          | 10 - < 20 % |
|              |           | įkvėpiamas: LC50 = 900-5200 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 4500 ppm (dujos); odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg |             |
| 1474044-79-5 | 939-717-7 | Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)                                                                  | < 2,5 %     |
|              |           | įkvėpiamas: LC50 = > 18 mg/l (garai); oralinis: LD50 = 5 mg/kg                                                                         |             |

**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**

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL ACP Spray**

Patikrinimo data: 24.11.2023

Katalogo Nr.: 77300332

Puslapis 3 iš 13

**Bendrieji nurodymai**

Sužeistąjį išneškite iš pavojingos zonos ir paguldykite. Paguldykite ir gabenkite stabiliai paguldytą ant šono, dūstant - pusiau sėdintį. Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga. Pakeiskite užterštus drabužius. Kėlinių kišenėse nesinešiokite produkte išmirkytų šluosčių.

**Įkvėpus**

Nukentėjusįjį išneškite į gryną orą. Nukentėjusysis turi gulėti ramiai ir būti šiltai apklotas. Užsitęsus negalavimams kreipkitės į gydytoją. Esant kvėpavimo sutrikimams duokite kvėpuoti deguonies.

**Patekus ant odos**

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas. 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 iškviesti gydytoją.

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

Įkvėpus: apsvaigimas. Galvos skausmas. Pykinimas.

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

Simptomų gydymas.

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**

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

**Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri vandens srovė.

**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.

Degus. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą. Dėvėkite chemikalams atsparų apsauginį kombinezoną.

**Papildomi nurodymai**

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos. Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką. Gaisro arba sprogimo 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**

Nuveskite žmones į saugią vietą. Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir apsauginį kombinezoną nuo chemikalų. Garai sunkesni nei oras, jie skinda pažemę. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

**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**

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL ACP Spray**

Patikrinimo data: 24.11.2023

Katalogo Nr.: 77300332

Puslapis 4 iš 13

**Kita informacija**

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Surinkti į uždarytas talpas ir išmesti. 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**

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvoms išvengti.

Nepurškite priešais liepsną ar įkaitusius paviršius. Neleiskite garams patekti į rūšį, kanalizaciją ir duobes, nes jie gali sukelti sprogimą. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus**

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Talpą veikia slėgis. Saugokite nuo saulės spindulių ir aukštesnės nei 50 °C temperatūros. Ir naudotos talpos neatidarinėkite jėga ir nedeginkite. Kaitinant kyla slėgis ir sprogo pavojus.

**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 atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Atkreipkite dėmesį: TRG 300, direktyva dėl aerozolio (75/324/EEB).

**Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje**

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Laikykite atokiau nuo: Oksidatorius. Medžiaga, turintis daug deguonies, oksiduojanti.

**Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas**

Rekomenduojama laikymo temperatūra: 5 - 40°C. Nelaikykite aukštesnėje temperatūroje nei: 50°C.

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

Išsamios nuorodos: žiūrėkite Techninių duomenų lapas.

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai**

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL ACP Spray**

Patikrinimo data: 24.11.2023

Katalogo Nr.: 77300332

Puslapis 5 iš 13

**DNEL/DMEL vertės**

| CAS Nr.                      | Pavadinimas                                                           |                     |            |                                    |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|------------------------------------|
| DNEL modelis                 |                                                                       | Ekspozicijos kelias | Poveikos   | Vertė                              |
| 68649-11-6                   | 1-Decene, Dimer, hydrogenated                                         |                     |            |                                    |
| Darbuotojas DNEL, ūmus       |                                                                       | įkvėpiamas          | sisteminis | 60 mg/m <sup>3</sup>               |
| Vartotojas DNEL, ūmus        |                                                                       | įkvėpiamas          | sisteminis | 50 mg/m <sup>3</sup>               |
| 1474044-79-5                 | Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate) |                     |            |                                    |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                       | įkvėpiamas          | sisteminis | 70 mg/m <sup>3</sup>               |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                       | odos                | sisteminis | 10 mg/kg kūno masės per dieną      |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                       | odos                | sisteminis | 0,00032 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                       | įkvėpiamas          | sisteminis | 2,23 mg/m <sup>3</sup>             |

**PNEC vertės**

| CAS Nr.                                     | Pavadinimas                                                           |             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| Aplinkos skyrius                            |                                                                       | Vertė       |
| 1474044-79-5                                | Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate) |             |
| Gėlas vanduo                                |                                                                       | 0,004 mg/l  |
| Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)    |                                                                       | 0,0027 mg/l |
| Jūros vanduo                                |                                                                       | 0,0004 mg/l |
| Gėlojo vandens sedimentas                   |                                                                       | 69 mg/kg    |
| Jūros sedimentas                            |                                                                       | 6,9 mg/kg   |
| Antrinis apsinuodijimas                     |                                                                       | 22,2 mg/kg  |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose |                                                                       | 10 mg/l     |
| Dirvožemis                                  |                                                                       | 13,9 mg/kg  |

**Papildomos pastabos dėl leistinų ribų**

Šaltinis:

**8.2. Poveikio kontrolės priemonės****Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Pasirūpinti pakankama ventiliacija 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 apsauginis pirštines dėvėkite: DIN/EN standartai: EN ISO 374

Dėvėjimo trukmė esant nuolatiniam kontaktui: 480 min

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas).

Pirštinių medžiagos storis: 0.4 mm

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL ACP Spray**

Patikrinimo data: 24.11.2023

Katalogo Nr.: 77300332

Puslapis 6 iš 13

Dėvėjimo trukmė esant atsitiktiniam kontaktui (purslams): 30 min

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas).

Pirštinių medžiagos storis: 0.2 mm

Odos profilaktika ištepant ją apsauginiu kremu.

**Odos apsauga**

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

**Kvėpavimo sistemos apsauga**

Jei negalima imtis techninių išsiurbimo ar vėdinimo priemonių arba jų nepakanka, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugą. 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 būsena:       | dujinis           |
| Spalva:                  | šviesiai geltonas |
| Kvapas:                  | būdingas          |
| Kvapo atsiradimo ribinė: | neapibrėžtas      |

**Bandymo metodų standartai**

|                                                                                       |              |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| Lydimosi ir stingimo temperatūra:                                                     | neapibrėžtas |                 |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | < -20 °C     |                 |
| Degumas:                                                                              | neapibrėžtas |                 |
| Žemutinė sprogimo riba:                                                               | 1,4 tūrio %  |                 |
| Viršutinė sprogimo riba:                                                              | 15 tūrio %   |                 |
| Pliūpsnio temperatūra:                                                                | < -20 °C     | DIN EN ISO 2592 |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:                                                    | 287 °C       |                 |
| Skilimo temperatūra:                                                                  | neapibrėžtas |                 |
| pH-rodiklis:                                                                          | netaikoma    |                 |
| Kinematinė klampumas:                                                                 | netaikoma    |                 |
| Tirpumas vandenyje:                                                                   | netirpus     |                 |
| Tirpumas kituose tirpikliuose                                                         |              |                 |
| Duomenų nėra                                                                          |              |                 |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:                                      | Duomenų nėra |                 |
| Garų slėgis:                                                                          | Duomenų nėra |                 |
| Tankis (temperatūroje 20 °C):                                                         | 0,653 g/cm³  | apskaičiuota.   |
| Santykinis garų tankis:                                                               | neapibrėžtas |                 |

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

Nepakankamai vėdinant patalpą ir/ar naudojant gali susidaryti sprogstamas/lengvai degus mišinys.

**Savaiminio užsidegimo temperatūra**

kietos medžiagos:

netaikoma

dujų:

netaikoma

**Oksidacinės savybės**

Duomenų nėra

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL ACP Spray**

Patikrinimo data: 24.11.2023

Katalogo Nr.: 77300332

Puslapis 7 iš 13

**Kitos saugos charakteristikos**

Santykinis garavimo greitis:

neapibrėžtas

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas****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**

Užsiliepsnojimo pavojus.

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

**10.4. Vengtinės sąlygos**

Talpą veikia slėgis. Saugokite nuo saulės spindulių ir aukštesnės nei 50 °C temperatūros. Ir naudotos talpos neatidarinėkite jėga ir nedeginkite. Nepurškite arti liepsnos ar ant įkaitusių daiktų. Laikykite atokiau nuo degių šaltinių, nerūkykite. Laikykite vaikams neprieinamoje vietoje. Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškvėmoms išvengti. 7 ir 8 punktus saugos priemonės.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Laikykite atokiau nuo: Oksidatoriaus.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**Gaisro metu gali susidaryti: Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>). Anglies monoksidas Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>). suodžiai.

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

**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.

| CAS Nr.      | Cheminės Pavojaus                                                      |                    |        |                     |                                          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|---------------------|------------------------------------------|
|              | Ekspozicijos kelias                                                    | Dozė               | Rūšis  | Šaltinis            | Metodas                                  |
| 68649-11-6   | 1-Decene, Dimer, hydrogenated                                          |                    |        |                     |                                          |
|              | prarijus                                                               | LD50 > 5000 mg/kg  | Žiurkė | Study report (1988) | OECD Guideline 423                       |
|              | odos                                                                   | LD50 > 2000 mg/kg  | Žiurkė | Study report (1989) | OECD Guideline 402                       |
|              | įkvėpiamas (4 h) garai                                                 | LC50 900-5200 mg/l | Žiurkė | Study report (1989) | OECD Guideline 402                       |
|              | įkvėpiamas dujos                                                       | ATE 4500 ppm       |        |                     |                                          |
| 1474044-79-5 | Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl naphthalenesulphonate) |                    |        |                     |                                          |
|              | prarijus                                                               | LD50 5 mg/kg       | Žiurkė | Study report (1978) | other: FHSLA, CFR, Title 21 J para. 191. |
|              | įkvėpiamas (1 h) garai                                                 | LC50 > 18 mg/l     | Žiurkė | Study report (1978) | other: FHSLA, CFR, Title 21 J para. 191. |

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Jautrinantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL ACP Spray**

Patikrinimo data: 24.11.2023

Katalogo Nr.: 77300332

Puslapis 8 iš 13

**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.

**11.2. Informacija apie kitus pavojus****Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

netaikoma

**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

If handled with proper care and at intended use, the product does not cause any harmful effects acc. to our experiences and available information.

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Nepatikrintas mišinys.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL ACP Spray**

Patikrinimo data: 24.11.2023

Katalogo Nr.: 77300332

Puslapis 9 iš 13

| CAS Nr.      | Cheminės Pavojaus                                                      |                   |           |                                 |                                          |                                          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|              | Toksiškumas vandens aplinkai                                           | Dozė              | [h]   [d] | Rūšis                           | Šaltinis                                 | Metodas                                  |
| 106-97-8     | butanas                                                                |                   |           |                                 |                                          |                                          |
|              | Ūmus toksiškumas žuvims                                                | LC50 mg/l 49,9    | 96 h      | Fish, no other information      | United States Environmental Protection A | The Ecosar class program has been develo |
|              | Ūmus toksiškumas dumbliams                                             | ErC50 mg/l 19,37  | 96 h      | Algae                           | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
|              | Ūmus toksiškumas crustacea                                             | EC50 mg/l 69,43   | 48 h      | Daphnia sp.                     | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
| 74-98-6      | propanas                                                               |                   |           |                                 |                                          |                                          |
|              | Ūmus toksiškumas žuvims                                                | LC50 mg/l 49,9    | 96 h      | Fish, no other information      | United States Environmental Protection A | The Ecosar class program has been develo |
|              | Ūmus toksiškumas dumbliams                                             | ErC50 mg/l 19,37  | 96 h      | Algae                           | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
|              | Ūmus toksiškumas crustacea                                             | EC50 mg/l 69,43   | 48 h      | Daphnia sp.                     | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
| 1474044-79-5 | Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl naphthalenesulphonate) |                   |           |                                 |                                          |                                          |
|              | Ūmus toksiškumas žuvims                                                | LC50 mg/l 0,28    | 96 h      |                                 |                                          |                                          |
|              | Ūmus toksiškumas dumbliams                                             | ErC50 mg/l > 1,2  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 201                       |
|              | Ūmus toksiškumas crustacea                                             | EC50 mg/l >= 0,18 | 48 h      | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 202                       |
|              | Toksiškumas crustacea                                                  | NOEC 4,6 mg/l     | 21 d      | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 211                       |

**12.2. Patvarumas ir skaidumas**

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

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Produktas neišbandytas.

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo**

| CAS Nr.      | Cheminės Pavojaus                                                      | Log Pow |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|---------|
| 106-97-8     | butanas                                                                | 1,09    |
| 74-98-6      | propanas                                                               | 1,09    |
| 68649-11-6   | 1-Decene, Dimer, hydrogenated                                          | > 6,5   |
| 1474044-79-5 | Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl naphthalenesulphonate) | > 6,6   |

**BCF**

| CAS Nr.      | Cheminės Pavojaus                                                      | BCF  | Rūšis | Šaltinis            |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------------------|
| 1474044-79-5 | Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl naphthalenesulphonate) | 3,16 |       | Study report (2013) |

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL ACP Spray**

Patikrinimo data: 24.11.2023

Katalogo Nr.: 77300332

Puslapis 10 iš 13

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Dėl nedidelio savo tirpumo vandenyje biologiniuose valymo įrenginiuose produktas dažniausiai atskiriamas mechaniškai.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

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

**12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

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

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Duomenų nėra

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

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

**Atliekų šalinimo kodas (produkto)**

160504 KITOS SĄRAŠE NEAPIBRĖŽTOS ATLIEKOS; slėginiuose konteneriuose esančios dujos ir nebereikalingos cheminės medžiagos; dujos slėginiuose konteneriuose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingųjų medžiagų; pavojingos atliekos

**Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

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

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1950  |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | AEROSOLS |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 2        |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | -        |
| Pavojingumo ženklavimas:                       | 2.1      |



|                                                |                 |
|------------------------------------------------|-----------------|
| Klasifikacinis kodas:                          | 5F              |
| Specialiosios sąlygos:                         | 190 327 344 625 |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 1 L             |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E0              |
| Transporto kategorija:                         | 2               |
| Tunelio apribojimo kodas:                      | D               |

**Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)**

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1950  |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | AEROSOLS |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 2        |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | -        |
| Pavojingumo ženklavimas:                       | 2.1      |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

## ADDINOL ACP Spray

Patikrinimo data: 24.11.2023

Katalogo Nr.: 77300332

Puslapis 11 iš 13



Klasifikacinis kodas: 5F  
 Specialiosios sąlygos: 190 327 344 625  
 Ribotas kiekis (LQ): 1 L  
 Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E0

## Jūrų transportas (IMDG)

**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1950  
**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** AEROSOLS  
**14.3. Vežimo pavojeingumo klasė (-s):** 2.1  
**14.4. Pakuotės grupė:** -  
 Pavojeingumo ženklavimas: 2.1



Specialiosios sąlygos: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Ribotas kiekis (LQ): 1000 mL  
 Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E0  
 EmS: F-D, S-U

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

**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1950  
**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** AEROSOLS, flammable  
**14.3. Vežimo pavojeingumo klasė (-s):** 2.1  
**14.4. Pakuotės grupė:** -  
 Pavojeingumo ženklavimas: 2.1



Specialiosios sąlygos: A145 A167 A802  
 Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 30 kg G  
 Passenger LQ: Y203  
 Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E0  
 IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 203  
 IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 75 kg  
 IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 203  
 IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 150 kg

## 14.5. Pavojeingumo aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

## 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atsargiai: degios dujos.

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

netaikoma

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL ACP Spray**

Patikrinimo data: 24.11.2023

Katalogo Nr.: 77300332

Puslapis 12 iš 13

**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 28, Įrašas 40, Įrašas 75

2010/75/ES (VOC): 59,5 % (388,535 g/l)

2004/42/EB (VOC): 59,5 % (388,535 g/l)

Duomenys apie direktyvą 2012/18/ES (SEVESO III): P3a DEGIJEI AEROZOLIAI

**Kitos pastabos**

Atkreipkite dėmesį: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC , 2008/47/EC

**Nacionaliniai normatyvai**

Darbinimo apribojimas: Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Vandens pavojingumo klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

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

Šiame saugos duomenų lapo yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 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 - Visuotiniai 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

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL ACP Spray**

Patikrinimo data: 24.11.2023

Katalogo Nr.: 77300332

Puslapis 13 iš 13

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

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H220 | Ypač degios dujos.                                         |
| H222 | Ypač degus aerosolis.                                      |
| H229 | Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.                  |
| H280 | Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.         |
| H304 | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. |
| H315 | Dirgina odą.                                               |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą.                             |
| H332 | Kenksminga įkvėpus.                                        |

**Kita informacija**

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

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)*