

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Electro Contact Spray**

Patikrinimo data: 11.07.2024

Katalogo Nr.: 717302

Puslapis 1 iš 14

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

ADDINOL Electro Contact Spray

UFI: GVNT-ENPU-NN0R-25KF

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

Aerozoliai - Valiklis

**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: Vilkpedes 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. Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (visą parą): +370 5 236 20 52, mob. +370 687 53378, el.p. aib@essc.sam.lt, internetinis psl. http://www.apsinuodijau.lt

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

Aerosol 1; H222-H229  
Asp. Tox. 1; H304  
Aquatic Chronic 4; H413

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

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

**2.2. Ženklavimo elementai****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## ADDINOL Electro Contact Spray

Patikrinimo data: 11.07.2024

Katalogo Nr.: 717302

Puslapis 2 iš 14

## Pavojingumo frazės

H222	Ypač degus aerosolis.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

## Atsargumo frazės

P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
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.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P410+P412	Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.
P501	Turinį/talpyklą šalinti į pramoninio deginimo įrenginį.

## Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas

EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą. Liepsnaus turinio masės dalis – 92 %.
--------	--

## 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**

## Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics			60 - < 80 %
	918-167-1		01-2119472146-39	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H226 H304 H413 EUH066			
106-97-8	butanas			10 - < 20 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
74-98-6	propanas			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
8042-47-5	White mineral oil			2,5 - < 5 %
	232-455-8		01-2119487078-27	
	Asp. Tox. 1; H304			

H ir EUH frazių formuluoėtė: žr. 16 skirsnyje.

## Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
	Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE		
	918-167-1	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	60 - < 80 %
	odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg		
8042-47-5	232-455-8	White mineral oil	2,5 - < 5 %
	odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg		

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### ADDINOL Electro Contact Spray

Patikrinimo data: 11.07.2024

Katalogo Nr.: 717302

Puslapis 3 iš 14

#### Kiti duomenys

DMSO-Extract < 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

Sužeistąjį išneškite iš pavojingos zonos ir paguldykite. Paguldykite ir gabenkite stabiliai paguldytą ant šono, dūstant - pusiau sėdintį. Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga. Pakeiskite užterštus drabužius. Kelnių 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

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonele ar vandeniu. Kartojantis ar užsitęsus negalavimams kreipkitės į oftalmologą.

#### Prarijus

NESKATINTI vėmimo.

Burną išskalaukite vandeniu. Iš karto iškviešti 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

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

#### Netinkamos gesinimo priemonės

Vanduo. 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 (NOx). suodžiai.

Degi. 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

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### ADDINOL Electro Contact Spray

Patikrinimo data: 11.07.2024

Katalogo Nr.: 717302

Puslapis 4 iš 14

kombinezoną nuo chemikalų. Garai sunkesni nei oras, jie skinda pažeme. 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). Sprogimo pavojus.

#### **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 skirsinį.

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

#### **Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sproginimo pavojaus**

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Talpą veikia slėgis. Saugokite nuo saulės spindulių ir aukštesnės nei 50 °C temperatūros. Ir naudotos talpos neatidarinkite jėga ir nedeginkite. Kaitinant kyla slėgis ir sproginimo pavojus. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.

#### **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.

#### **Papildomi nurodymai**

Perdirbant šį preparatą negali dalyvauti žmonės, turintys jautrią odą, sergantys astma, alergija ar pasikartojančiomis kvėpavimo organų ligomis.

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

#### **Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Pakuotę laikykite sausiai 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.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## ADDINOL Electro Contact Spray

Patikrinimo data: 11.07.2024

Katalogo Nr.: 717302

Puslapis 5 iš 14

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

## 8.1. Kontrolės parametrai

## DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics				
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	7 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	4 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	1,7 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	2 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,5 mg/kg kūno masės per dieną
8042-47-5 White mineral oil				
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	217,05 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	164,56 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	93,02 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	34,78 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	25 mg/kg kūno masės per dieną

## PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
Aplinkos skyrius		Vertė
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics		
Gėlas vanduo		0,026 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		0,263 mg/l
Jūros vanduo		0,003 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		0,344 mg/kg
Jūros sedimentas		0,034 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		100 mg/l
Dirvožemis		0,053 mg/kg

## Papildomos pastabos dėl leistinų ribų

Šaltinis:

## 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

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Electro Contact Spray**

Patikrinimo data: 11.07.2024

Katalogo Nr.: 717302

Puslapis 6 iš 14

**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

Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais. Odos profilaktika ištepant ją apsauginiu kremu.

**Odos apsauga**

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Pakeiskite užterštus drabužius. Kelnių kišenėse nesinešiotkite produkte išmirkytų šluosčių. Avėti antistatine avalyne ir vilkėti antistatiniais darbiniais drabužiais.

**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
Kvapapas:	bekvapis
Kvapo atsiradimo ribinė:	neapibrėžtas

**Bandymo metodų standartai**

Lydimosi ir stingimo temperatūra:	netaikoma
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	< -20 °C
Degumas:	netaikoma
Žemutinė sprogimo riba:	0,6 tūrio %
Viršutinė sprogimo riba:	10,9 tūrio %
Pliūpsnio temperatūra:	< -20 °C DIN EN ISO 2592
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	>200 °C DIN 51794
Skilimo temperatūra:	neapibrėžtas
pH-rodiklis:	netaikoma
Kinematinė klampumas:	netaikoma
Tirpumas vandenyje: (temperatūroje 20 °C)	netirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose Duomenų nėra	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	neapibrėžtas
Garų slėgis: (temperatūroje 20 °C)	neapibrėžtas
Tankis (temperatūroje 20 °C):	0,765 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Electro Contact Spray**

Patikrinimo data: 11.07.2024

Katalogo Nr.: 717302

Puslapis 7 iš 14

Santykinis garų tankis:

Duomenų nėra

Dalelių savybės:

Duomenų nėra

**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

**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. Vengtinios 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 elektrostatinėms iškvovoms išvengti. r. 7 ir 8 punktus saugos priemonės.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Laikykite atokiau nuo: 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.

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.

**ATEmix apskaičiuota**

ATE (parijus) &gt; 2000 mg/kg; ATE (odos) &gt; 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas dujos) &gt; 20000 ppm

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Electro Contact Spray**

Patikrinimo data: 11.07.2024

Katalogo Nr.: 717302

Puslapis 8 iš 14

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics				
	prarijus	LD50 > 5000 mg/kg	Žiurkė	Study report (1995)	OECD Guideline 401
	odos	LD50 > 2000 mg/kg	Žiurkė	Study report (2016)	OECD Guideline 402
8042-47-5	White mineral oil				
	prarijus	LD50 > 5000 mg/kg	Žiurkė	Study report (1987)	OECD Guideline 401
	odos	LD50 > 2000 mg/kg	Triušis	Study report (1987)	OECD Guideline 402

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

**Jautrinantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeninis, paveldimašias savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdamasis poveikis**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Aspiracijos pavojus**

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

**11.2. Informacija apie kitus pavojus****Endokrininės sistemos ardomosios 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**

Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.



## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## ADDINOL Electro Contact Spray

Patikrinimo data: 11.07.2024

Katalogo Nr.: 717302

Puslapis 9 iš 14

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h]   [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	26,3	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	> 59,6	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	84,91	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 202
	Toksiškumas žuvims	NOEC mg/l	>= 100	32 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier OECD Guideline 210
	Toksiškumas crustacea	NOEC	> 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 211
	Ūmus bakterinis toksiškumas	EC50 mg/l ( )	> 1000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier OECD Guideline 209
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.
8042-47-5	White mineral oil					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LL50 mg/l	> 10000	96 h	Leuciscus idus melanotus	Study report (1992) OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas crustacea	EL50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (2008) OECD Guideline 202

**12.2. Patvarumas ir skaidumas**

Duomenų nėra

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## ADDINOL Electro Contact Spray

Patikrinimo data: 11.07.2024

Katalogo Nr.: 717302

Puslapis 10 iš 14

## Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	1,15
106-97-8	butanas	1,09
74-98-6	propanas	1,09

## BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	>= 6,91	apskaičiuotas	REACH Registration D

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Produktas yra lengvai lakus. Produktas sunkiai tirpsta vandenyje.

**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**

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

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

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

**Atliekų šalinimo kodas (produkto)**

160504 KITOS SĄRAŠE NEAPIBRĖŽTOS ATLIEKOS; slėginiuose konteineriuose esančios dujos ir neberekalingos cheminės medžiagos; dujos slėginiuose konteineriuose (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)**

**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1950

**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** AEROSOLS

**14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):** 2

**14.4. Pakuotės grupė:** -  
Pavojingumo ženklavimas: 2.1



Klasifikacinis kodas: 5F  
Specialiosios sąlygos: 190 327 344 625  
Ribotas kiekis (LQ): 1 L

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## ADDINOL Electro Contact Spray

Patikrinimo data: 11.07.2024

Katalogo Nr.: 717302

Puslapis 11 iš 14

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos  
taisyklės: E0  
Transporto kategorija: 2  
Tunelio apribojimo kodas: D

## Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1950  
**14.2. JT tinkamas krovinio  
pavadinimas:** AEROSOLS  
**14.3. Vežimo pavojiškumo klasė  
(-s):** 2  
**14.4. Pakuotės grupė:** -  
Pavojiškumo ženklavimas: 2.1



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 pavojiškumo klasė  
(-s):** 2.1  
**14.4. Pakuotės grupė:** -  
Pavojiškumo 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 pavojiškumo klasė  
(-s):** 2.1  
**14.4. Pakuotės grupė:** -  
Pavojiškumo ženklavimas: 2.1



Specialiosios sąlygos: A145 A167 A802  
Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 30 kg G  
Passenger LQ: Y203

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Electro Contact Spray**

Patikrinimo data: 11.07.2024

Katalogo Nr.: 717302

Puslapis 12 iš 14

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. Pavojus aplinkai**

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Atsargiai: degios dujos.

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

netaikoma

**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

Direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių  
išmetamų teršalų: 96,5% (661,025 g/L)Direktyva 2004/42/EB dėl LOJ tam  
dažuose it lakuose: 96,5% (661,025 g/L)Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES  
(SEVESO III): P3a DEGIEJI AEROZOLIAI**Kitos pastabos**

Atkreipkite dėmesį: Aerosolrichtlinie (75/324/EWG)

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

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

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

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

Šiame saugos duomenų duomenų lape yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 1,2.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Electro Contact Spray**

Patikrinimo data: 11.07.2024

Katalogo Nr.: 717302

Puslapis 13 iš 14

**Santrumpos ir akronimai**

Flam. Gas: Degiosios dujos

Aerosol: Aerosoliai

Liquefied gas

Flam. Liq: Degieji skysčiai

Asp. Tox: Plaučių pakenkimo prarijus pavojus

Aquatic Chronic: Lėtinis pavojus vandens aplinkai

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 reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Aerosol 1; H222-H229	
Asp. Tox. 1; H304	
Aquatic Chronic 4; H413	Apskaičiavimo procedūra

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

H220	Ypač degios dujos.
H222	Ypač degus aerosolis.
H226	Degūs skystis ir garai.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.

**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

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Electro Contact Spray**

Patikrinimo data: 11.07.2024

Katalogo Nr.: 717302

Puslapis 14 iš 14

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)*