

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 reikalavimus

**Produktas:** Šalto cinkavimo mišinys Galvanol-aerzolis

**Pildymo data:** 2016-04-08

**Paskutinio atnaujinimo data:** –

**Versijos Nr.:** 1

1 lapas iš 10 lapų

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

### **1 skirsnis. CHEMINĖS MEDŽIAGOS IR (ARBA) MIŠINIO IR BENDROVĖS IR (ARBA) ĮMONĖS PAVADINIMAS**

#### **1.1. PRODUKTO IDENTIFIKATORIUS**

**Prekinis pavadinimas:** Šalto cinkavimo mišinys Galvanol-aerzolis

#### **1.2. MEDŽIAGOS AR MIŠINIO NUSTATYTI NAUDOJIMO BŪDAI IR NEREKOMENDUOJAMI NAUDOJIMO BŪDAI**

**Nustatyti aktualūs naudojimo būdai:** skirtas išorinių ir vidinių metalinių paviršių antikorozinei apsaugai šalto cinkavimo būdu purškiant.

**Nerekomenduojami naudojimo būdai:** nėra duomenų.

#### **1.3. IŠSAMI INFORMACIJA APIE SAUGOS DUOMENŲ LAPO TEIKĖJĄ**

##### **Tiekėjas:**

UAB „Cadmea“

Meistrų g. 9, LT-02189 Vilnius, Lietuva

Tel.: +370 684 13500

#### **UŽ SAUGOS DUOMENŲ LAPĄ ATSAKINGO ASMENS ELEKTRONINIO PAŠTO ADRESAS:**

El. paštas: [info@cadmea.eu](mailto:info@cadmea.eu)

#### **1.4. PAGALBOS TELEFONO NUMERIS**

Sveikatos apsaugos ministerijos Ekstremalių sveikatai situacijų centras

Apsinuodijimų informacijos biuras visą parą:

Tel.: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

### **2 skirsnis. PAVOJŲ IDENTIFIKAVIMAS**

#### **2.1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS AR MIŠINIO KLASIFIKAVIMAS**

##### **2.1.1. Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Flam. Aerosol 1; H222, H229

Skin Irrit. 2; H315

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

##### **2.1.2. Papildoma informacija**

Visas ES pavojingumo frazių ir ES pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

#### **2.2. ŽENKLINIMO ELEMENTAI**

##### **2.2.1. Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Pavojaus piktogramos:



Signalinis žodis:

**Pavojinga**

Pavojingumo frazės:

H222 Ypač degus aerzolis.

H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

H315 Dirgina odą.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 reikalavimus

**Produktas:** Šalto cinkavimo mišinys Galvanol-aerolis

**Pildymo data:** 2016-04-08

**Paskutinio atnaujinimo data:** –

**Versijos Nr.:** 1

2 lapas iš 10 lapų

### Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. – Nerūkyti.

P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.

P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

P501 Turinį arba talpyklą išpilti (išmesti) į ... (vadovaujantis vietos/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais nuostatais).

Papildoma informacija apie pavojų (ES): nėra.

### 2.3. KITI PAVOJAI

Produktas neatitinka PBT ir vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006, XIII priedą.

## 3 skirsnis. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS

Produktas yra cheminių medžiagų mišinys.

### 3.2. MIŠINIAI

Mišinio sudėtyje esančios pavojingos cheminės medžiagos:

Pavadinimas	CAS Nr.	EC Nr.	Klasifikavimas:	Koncentracija
			CLP	
Dimetileteris	115-10-6	204-065-8	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280 (Note U)	50 %
Cinko milteliai - cinko dulkės (stabilizuoti)	7440-66-6	231-175-3	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	36 %
Ksilenas	1330-20-7	215-535-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	12 %
Vinilo acetalio polimerai, butiraliai	63148-65-2	–	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (respiratory tra...)	2 %

**Papildoma informacija:** visas H frazių tekstas pateikiamas: žr. 16 skirsnis.

## 4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONIŲ APRAŠYMAS

**Bendrosios pastabos:** visais atvejais, kai kyla abejonių ar pasireiškia pakenkimo sveikatai požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti ar dėti ką nors į burną. Sąmonės netekusį asmenį paguldyti ant šono, užtikrinti atvirą kelią orui patekti. Atlaisvinti nukentėjusiojo drabužius. Nedelsiant kreiptis į gydytoją/medikus.

**Įkvėpus:** išvesti nukentėjusį asmenį į gryną orą. Jei sudėtinga kvėpuoti, aprūpinti deguonimi. Jei kvėpuoja netaisyklingai arba sutrinka kvėpavimas, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Kreiptis į gydytoją/medikus.

**Patekus ant odos:** nusivilkti visus suterštus rūbus ir avalynę. Nuplauti atsargiai (netrinti) kūno vietas, ant kurių pateko medžiaga, dideliu vandens kiekiu (plauti vandeniui bent 15 minučių). Atsiradus dirginimo simptomams ir jiems nepraeinant, kreiptis į gydytoją. Prieš naudojant rūbus pakartotinai, juos išskalbti. Prieš apsiaunant batus pakartotinai, kruopščiai juos nuvalyti.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 reikalavimus

**Produktas:** Šalto cinkavimo mišinys Galvanol-aerolis

**Pildymo data:** 2016-04-08

**Paskutinio atnaujinimo data:** –

**Versijos Nr.:** 1

3 lapas iš 10 lapų

**Patekus į akis:** netrinti akių. Nedelsiant plauti akis vandeniu mažiausiai 15 minučių, retkarčiais pakelianti viršutinį ir apatinį vokus. Jei yra kontaktiniai lęšiai – išimti. Atsiradus dirginimui, kreiptis į gydytoją/medikus.

**Prarijus:** išskalauti burną vandeniu (tik tuo atveju, jei nukentėjusysis nepraradęs sąmonės). Išvesti nukentėjusį asmenį į gryną orą. Paguldyti jį šiltoje vietoje, jo netrikdyti. Kreiptis į gydytoją. Parodyti gydytojui šio produkto pakuotę arba etiketę.

**Pirmąją pagalbą teikiančio asmens apsaugos priemonės:** rūpintis savo saugumu!

### 4.2. SVARBIAUSI SIMPTOMAI IR POVEIKIS (ŪMUS IR UŽDELSTAS)

Odos dirginimo požymiai ir simptomai: deginimas, paraudimas, patinimas, ir/arba pūslelės. Akių dirginimo požymiai ir simptomai: akių deginantis pojūtis ir laikinas paraudimas. Jei garai/aerolis patenka į plaučius, požymiai ir simptomai: gali apimti kosulys, užspringimas, švokštimas, pasunkėjęs kvėpavimas, krūtinės užgulimas, dusulys. Kvėpavimo takų simptomai gali pasireikšti vėliau, keletą valandų po kontakto.

### 4.3. NURODYMAS APIE BET KOKIOS NEATIDĖLIOTINOS MEDICINOS PAGALBOS IR SPECIALAUS GYDYMO REIKALINGUMĄ

Gydyti simptomiškai. Poveikis gali būti uždelstas.

Įtarus ar nustačius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą; tel. +370 5 236 20 52, +370 687 53378.

## 5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

**Bendri gaisro pavojai.** Pašalinti visus pašalinius asmenis iš gaisro apimtos teritorijos. Dėl karščio poveikio, talpos gali sprogti.

### 5.1. GESINIMO PRIEMONĖS

**Tinkamos gesinimo priemonės:** gaisro atveju naudoti purškiamo vandens dulksną, putas, sausus gesinimo miltelius, anglies dioksidą (CO<sub>2</sub>).

**Netinkamos gesinimo priemonės:** stipri vandens srovė.

### 5.2. SPECIALŪS MEDŽIAGOS AR MIŠINIO KELIAMI PAVOJAI

**Pavojingi degimo produktai:** gaisro atveju išsiskiria kenksmingi ir toksiški garai/dūmai, kurių sudėtyje yra pavojingų sveikatai dujų ir kitų skilimo/degimo produktų. Gali susidaryti anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), sieros oksidai (SO<sub>x</sub>).

### 5.3. PATARIMAI GAISRININKAMS

**Speciali apsauginė gaisro gesinimo įranga:** turi būti parenkama įvertinant aplink degančių medžiagų savybes – nedegūs apsauginiai drabužiai iš impregnuotų audinių ir autonominis kvėpavimo aparatas su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį.

**Specialios gaisro gesinimo priemonės:** perkelti talpas nuo gaisro ploto, jeigu tai galima padaryti nerizikuojant. Naudoti vandens pusrus, kad atvėsinti neatidarytas talpas. Vėsinti talpas pakankamai užliejant vandeniu ir gaisrui užgesus. Užkirsti kelią, kad medžiaga nepatektų į kanalizaciją, paviršinius vandenis.

## 6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

### 6.1. ASMENS ATSARGUMO PRIEMONĖS, APSAUGOS PRIEMONĖS IR SKUBIOS PAGALBOS PROCEDŪROS

#### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:

**Apsaugos priemonės:** vengti patekimo ant odos ir į akis. Neįkvėpti aerolio. Negalima imtis jokių priemonių, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo pasiruošimo. Neleisti įeiti pašaliniams ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Imtis saugos priemonių, nurodytų 7-me ir 8-me skirsniuose. Naudoti asmenines apsaugos priemones.

**Skubios pagalbos priemonės:** užtikrinti tinkamą ventilaciją. Pašalinti nukentėjusius asmenis iš užterštos teritorijos. Jei atsirado nepageidautini simptomai ir nepraeina, kreiptis į gydytojus.

**6.1.2. Pagalbos teikėjams:** pašalinis personalas turi laikytis atokiau. Naudoti Saugos duomenų lapo 8 skirsnyje rekomenduojamas asmens apsaugos priemones.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 reikalavimus

**Produktas:** Šalto cinkavimo mišinys Galvanol-aerolis

**Pildymo data:** 2016-04-08

**Paskutinio atnaujinimo data:** –

**Versijos Nr.:** 1

4 lapas iš 10 lapų

---

### 6.2. EKOLOGINĖS ATSARGUMO PRIEMONĖS

Sekti, kad aerolis nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršinius vandenius ir kanalizacijos tinklus. Jei produktas pateko į aplinką (į kanalizacijos tinklus, vandens telkinius, dirvą arba orą) – informuoti regiono aplinkos apsaugos departamentą.

### 6.3. IZOLIAVIMO IR VALYMO PROCEDŪROS IR PRIEMONĖS

**6.3.1. Izoliavimui:** apriboti prieigą prie užterštos teritorijos. Sustabdyti medžiagos tekėjimą, jeigu tai nėra rizikinga.

#### 6.3.2. Išvalymui:

Nedideli išsiliejimai: absorbuoti nuotėkį nedegia, sugeriančia medžiaga.

Naudoti nedegią medžiagą, tokią kaip vermikulitą, smėlį ar gruntą, surenkant produktą ir patalpinant į talpą vėlesniam utilizavimui. Surinktą, susiurbtą ar susemtą medžiagą patalpinti į specialias sandarias talpas ir kreiptis į pavojingų atliekų tvarkymu užsiimančią įstaigą.

**6.3.3. Kita informacija:** užtikrinti, kad atliekos ir užterštos medžiagos kuo greičiau būtų surinktos ir pašalintos iš darbo vietos tinkamai paženklinta talpa.

### 6.4. NUORODA Į KITUS SKIRSNIS

Dėl asmens apsaugos priemonių, žr. 8 skirsnį. Dėl atliekų tvarkymo, žr. 13 skirsnį.

---

## 7 skirsnis. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1. SU SAUGIU TVARKYMU SUSIJUSIOS ATSARGUMO PRIEMONĖS

**Informacija dėl saugaus naudojimo:** naudoti tik tinkamą ventiliaciją. Prieš pradėdant darbus, įsitikinti, kad visa įranga yra elektriškai įžeminta. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Naudoti pagal techniniuose aprašymuose nurodytą paskirtį. Dirbant reikia atsižvelgti į įspėjančius žymenis ant pakuotės. Naudoti asmenines apsaugos priemones, nurodytas 8-me skirsnyje. Dirbti gerai vėdinamose/ventilijuojamose vietose, kad nesikauptų garai. Vengti patekimo į akis, kvėpavimo takus, ant odos ar rūbų. Plote, kur naudojamas, saugomas ir apdorojamas šis produktas, draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti.

**Informacija dėl apsaugos nuo gaisro ir sprogdimo:** imtis atsargumo priemonių prieš statinius krūvius. Laikytis atokiau nuo karščio ir užsidegimo šaltinių.

### 7.2. SAUGAUS SANDĖLIAVIMO SĄLYGOS, ĮSKAITANT VISUS NESUDERINAMUMUS

**Sandėliavimo patalpoms ir talpykloms taikomi reikalavimai:** laikyti gerai vėdinamuose sandėliuose, sandariose, mechanškai patvariose, chemiškai atspariose, paženklintose etiketėmis pakuotėse. Negalima laikyti šalia maisto, gėrimo ar gyvūnų pašarų. Nelaikyti šalia karščio, sprogių medžiagų, atviros ugnies, karštų paviršių. Sandėliavimo vietoje nerūkyti. Nelaikyti šalia savaiminio užsidegimo šaltinių. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikyti nuo +5 iki +35 °C temperatūroje (geriausiai tinka kambario +18 °C temperatūra). Laikyti originaliose pakuotėse. Sandėliavimo patalpoje grindys turi būti lengvai valomos.

### 7.3 KONKRETUS (-ŪS) GALUTINIO NAUDOJIMO BŪDAS (-AI)

Pritaikymas – išorinių ir vidinių metalinių paviršių antikorozinė apsauga šalto cinkavimo būdu.

---

## 8 skirsnis. POVEIKIO PREVENCIJOS PRIEMONĖS IR (ARBA) ASMENS APSAUGA

### 8.1. KONTROLĖS PARAMETRAI

**8.1.1. Profesinio poveikio ribinės vertės:** sudedamojoje(-osiose) dalyje(-yse) nenustatytos jokios poveikio ribinės vertės.

**8.1.2. Biologinės ribinės vertės:** sudedamojoje(-osiose) dalyje(-yse) nenustatytos jokios biologinio poveikio ribinės vertės.

**Rekomenduojamas stebėjimo procedūros:** vadovautis standartinėmis stebėjimo procedūromis.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 reikalavimus

**Produktas:** Šalto cinkavimo mišinys Galvanol-aerolis

**Pildymo data:** 2016-04-08

**Paskutinio atnaujinimo data:** –

**Versijos Nr.:** 1

5 lapas iš 10 lapų

Cheminė medžiaga		Ribinis dydis				Poveikio sveikatai ypatumų žymenys	Pastabos		
		Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)				Neviršytinas ribinis dydis (NRD)	
Pavadinimas	CAS Nr.	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm		
Ksilenas	1330-20-7	200	50	450	100	–	–	0	–
Dimetileteris	115-10-6	1920	1000	2280	1500	–	–	–	–

**Pastaba:** 0 – medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą.

Cinko oksido garai: ACGIH: 5 mg/m<sup>3</sup>/8val. (TWA), 10 mg/m<sup>3</sup> (STEL)

Cinko oksido dulkės: ACGIH: 10 mg/m<sup>3</sup>/8val. (TWA), OSHA: 15 mg/m<sup>3</sup>/8val. suminis (TWA)

### 8.2. POVEIKIO KONTROLĖ

**Bendra informacija:** apsaugos ir kontrolės tipų reikalingas lygis gali skirtis priklausomai nuo galimų poveikio sąlygų. Pasirinkti priemonės remiantis rizikos vertinimu pagal vietos aplinkybes. Tinkamos priemonės: užtikrinti tinkamą ventiliaciją; kontroliuoti, kad garų koncentracija ore neviršytų nustatytų ribų.

**8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:** įrengti tinkamą vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ir sumažinti garų įkvėpimo riziką. Įrengti lengvą prieigą prie vandens tiekimo įrengimų, kur būtų galima plauti akis ir nusiplauti odą.

#### 8.2.2. Individualios apsaugos įranga:

**Bendra informacija:** naudoti asmenines apsaugos priemones, jeigu reikia. Darbo drabužius laikyti atskirai. Asmenines apsaugos priemones reikėtų parinkti pagal CEN standartus ir aptarus su asmeninių apsaugos priemonių tiekėju.

**Akių ir (arba) veido apsauga:** tinkami prigludantys akiniai su šoninėmis apsaugomis.

#### Odos apsauga:

**Rankų apsauga:** cheminėms medžiagoms atsparios PVC apsauginės pirštinės (pagal EN 374).

**Kita odos apsauga:** cheminėms medžiagoms atsparūs darbo drabužiai, batai, prijuostė dengianti ir batus.

**Kvėpavimo organų apsauga:** naudoti kvėpavimo organų apsaugos priemones, atitinkančias Lietuvos standartus. Jei yra aerolių pasklidimo pavojus – naudoti kvėpavimo aparatus su suspausto oro balionais.

**Apsauga nuo terminių pavojų:** jeigu reikia, dėvėti nuo terminių pavojų apsaugančius drabužius.

**Asmens higienos priemonės:** po darbo, prieš valgydami, rūkydami, prieš poilsio pertrauką bei darbo pabaigoje plauti rankas, dilbius ir veidą. Nevilkėti suteptų rūbų. Prieš naudojant, būtina išskalbti suterštus drabužius. Po darbo nusiprausti duše.

### 8.3. POVEIKIO APLINKAI KONTROLĖ

Sulaikyti nuotėkius ir neleisti išsilieti bei laikytis nacionalinių nuostatų dėl emisijų.

## 9 skirsnis. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1. INFORMACIJA APIE PAGRINDINES FIZINES IR CHEMINES SAVYBES

#### IŠVAIZDA:

agregatinė būsena:

aerolis

spalva:

pilka (matinė)

KVAPAS:

specifinis

KVAPO ATSIKIDIMO SLENKSTIS:

nėra duomenų

pH:

netaikoma

LYDYMOSI/UŽŠALIMO TEMPERATŪRA:

nėra duomenų

PRADINĖ VIRIMO TEMPERATŪRA IR VIRIMO

TEMPERATŪROS INTERVALAS:

nėra duomenų

PLIŪPSNIO TEMPERATŪRA:

-41 °C (propelento)

GARAVIMO GREITIS:

nėra duomenų

DEGUMAS (KIETŲ MEDŽIAGŲ, DUJŲ):

ypač degus

VIRŠUTINĖ (APATINĖ) DEGUMO RIBA AR

SPROGSTAMUMO RIBINĖS VERTĖS:

nėra duomenų

GARŲ SLĖGIS:

nėra duomenų

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 reikalavimus

**Produktas:** Šalto cinkavimo mišinys Galvanol-aerolis

**Pildymo data:** 2016-04-08

**Paskutinio atnaujinimo data:** –

**Versijos Nr.:** 1

6 lapas iš 10 lapų

<b>GARŲ TANKIS (ORAS=1):</b>	nėra duomenų
<b>SANTYKINIS TANKIS:</b>	nėra duomenų
<b>TANKIS:</b>	1,60 kg/dm <sup>3</sup> (± 0,05 kg/dm <sup>3</sup> ) prie 20 °C (be propelento)
<b>TIRPUMAS:</b>	nėra duomenų
<b>PASISKIRSTYMO KOEFICIENTAS (N-OKTANOLIS/VANDUO):</b>	nenustatytas
<b>SAVAIMINIO UŽSIDEGIMO TEMPERATŪRA:</b>	nėra duomenų
<b>SKILIMO TEMPERATŪRA:</b>	nėra duomenų
<b>KLAMPA:</b>	nėra duomenų
<b>SPROGSTAMOSIOS (SPROGIOSIOS) SAVYBĖS:</b>	karščio/ugnies poveikyje gali sprogti
<b>OKSIDACINĖS SAVYBĖS:</b>	nėra duomenų

### 9.2. KITA INFORMACIJA

LOJ kiekis produkte:

668 g/l.

Kietųjų medžiagų kiekis (be propelento):

16,88% pagal tūrį (± 2%)

59,49% pagal masę (± 2%)

## 10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1. REAKTINGUMAS

Produktas nėra reaktingas įprastomis naudojimo, sandėliavimo ir transportavimo sąlygomis.

### 10.2. CHEMINIS STABILUMAS

Produktas yra stabilus, kai užtikrinamos įprastos/normalios saugojimo, transportavimo ir naudojimo sąlygos.

### 10.3. PAVOJINGŲ REAKCIJŲ GALIMYBĖ

Nėra.

### 10.4. VENGTINOS SĄLYGOS

Atvira ugnis, karštis, statiniai krūviai, oksidatorių ir tiesioginių saulės spindulių poveikis.

### 10.5. NESUDERINAMOS MEDŽIAGOS

Oksidatoriai, rūgštys, šarmai.

### 10.6. PAVOJINGI SKILIMO PRODUKTAI

Virš 180–200 °C temperatūros, gali išsiskirti anglies ir sieros oksidai.

## 11 skirsnis. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. INFORMACIJA APIE TOKSINIŲ POVEIKIŲ

#### Ūmus toksiškumas:

Cinko milteliai - cinko dulkės (stabilizuoti), CAS Nr. 7440-66-6:

Ūmus toksiškumas prarijus: LD50 – >2000 mg/kg (žiurkės)

NOAEL – 3000 ppm (243 mg/kg/d.) (prarijus)

Ūmus toksiškumas įkvėpus: LC50 – >5410 mg/m<sup>3</sup>/4val.) (žiurkės) (dujos/oras)

Ksilenas, CAS Nr. 1330-20-7:

Ūmus toksiškumas prarijus: LD50 – 8400 mg/kg (žiurkės)

NOAEL – 75 mg/kg/d. (prarijus)

LOAEL – 250 mg/kg/d. (prarijus)

Ūmus toksiškumas įkvėpus: LC50 – 6247 ppm/4val. (27124 mg/m<sup>3</sup>/4val.) (žiurkės) (garai)

Ūmus toksiškumas per odą: LD50 – >4200 mg/kg/4val.) (triušiai)

Dimetileteris, CAS Nr. 115-10-6:

Ūmus toksiškumas įkvėpus: LC50 – 164000 ppm/4val. (309 mg/l/4val.) (žiurkės) (oras)

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 reikalavimus

**Produktas:** Šalto cinkavimo mišinys Galvanol-aerolis

**Pildymo data:** 2016-04-08

**Paskutinio atnaujinimo data:** –

**Versijos Nr.:** 1

7 lapas iš 10 lapų

NOAEL – 10000 ppm/90d. (įkvėpus)

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:** gali dirginti odą.

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:** gali dirginti akis.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:** nejautrina.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** nėra duomenų.

**Kancerogeniškumas:** neklasifikuojamas.

**Toksiškumas reprodukcijai:** nėra duomenų.

**STOT (vienkartinis poveikis):** gali sudirginti kvėpavimo takus įkvėpus.

**STOT (kartotinis poveikis):** nepageidaujami poveikiai nenumatyti.

**Aspiracijos pavojus:** netaikoma.

**Informacija apie tikėtinus poveikio būdus:** nėra duomenų.

## 12 skirsnis. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1. TOKSIŠKUMAS

Cinko milteliai - cinko dulkės (stabilizuoti), CAS Nr. 7440-66-6:

Žuvims (*Pimephales promelas*): LC50 – 0,33–0,78 mg/l/96val.

NOEC – 0,44 mg/l/72d. (*Oncorhynchus mykiss*)

Bestuburiams (*Daphnia magna*): EC50 – 3,82 mg/l/48val.

NOEC – 0,10–0,30 mg/l/3mon. (*Eirene viridula*, Cnidaria, Medusa, Eirenidae)

Dumbliams (*Dunaliella euchlora*): NOEC – 4,8 mg/l/12d.

Ksilenas, CAS Nr. 1330-20-7:

Žuvims (*Oncorhynchus mykiss*): LC50 – 7,6 mg/l/96val.

NOEC – >1,3 mg/l/56d.

Bestuburiams (*Daphnia magna*): EC50 – 3,82 mg/l/48val.

EC50 – 2,90 mg/l/21d.

NOEC – 1,57 mg/l/21d.

Dumbliams (*Pseudokirchnerella subcapitata*): EC50 – 4,7 mg/l/72val.

Dimetileteris, CAS Nr. 115-10-6:

Žuvims: LC50 – 1783,04 mg/l/96val.

Bestuburiams (*Daphnia sp.*): EC50 – 755,549 mg/l/48val.

Dumbliams (green algae): EC50 – 154,917 mg/l/96val.

### 12.2. PATVARUMAS IR SKAIDOMUMAS

Nėra duomenų.

### 12.3. BIOAKUMULIACIJOS POTENCIALAS

Nėra duomenų.

### 12.4. JUDUMAS DIRVOŽEMYJE

Nėra duomenų. Produktas yra netirpus vandenyje. Jis pasklis vandens paviršiuje, sudarydamas deguonies nepralaidžią plėvelę.

### 12.5. PBT IR vPvB VERTINIMO REZULTATAI

Neturinti PBT arba vPvB savybių medžiaga ar mišinys.

### 12.6. KITAS NEPAGEIDAUJAMAS POVEIKIS

Nėra duomenų.

**Bendrosios nuostatos:** vadovaujantis bendraisiais aplinkosaugos principais, draudžiama išpilti į atvirus vandens telkinius.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 reikalavimus

**Produktas:** Šalto cinkavimo mišinys Galvanol-aerolis

**Pildymo data:** 2016-04-08

**Paskutinio atnaujinimo data:** –

**Versijos Nr.:** 1

8 lapas iš 10 lapų

---

### 13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

---

#### 13.1. ATLIEKŲ TVARKYMO METODAI

Vadovautis LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217 patvirtintomis "Atliekų tvarkymo taisyklėmis" (Žin. 1999, Nr. 63-2065; Žin. 2011, Nr. 57-2721). Atliekos ir pakuotė utilizuojamos pagal galiojančius teisės aktus.

---

### 14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

---

Produktas priskiriamas pavojingų medžiagų kategorijai ir jam taikomi Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA reikalavimai.

**14.1. JT numeris. UN Nr.:** 1950.

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** AEROZOLIAI, YPAČ LIEPSNŪS.

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s).** 2.

**14.4. Pakuotės grupė (UN):** –.

**14.5. Pavojus aplinkai. (JŪROS TERŠALAS):** Taip.

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:** prieš naudojimą perskaityti saugos nurodymus, saugos duomenų lapą ir informaciją apie skubios pagalbos procedūras.

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL73/78, II priedą ir IBC kodeksą:** netaikoma.

---

### 15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

---

#### 15.1. SU KONKREČIA MEDŽIAGA AR MIŠINIU SUSIJĘ SAUGOS, SVEIKATOS IR APLINKOS TEISĖS AKTAI

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (Europos Sąjungos oficialusis leidinys, Nr. L 396, 30.12.2006, klaidų atitaisymas - L 136/3, 2007 5 29);

- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 2015/830, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH). (OJ L 2015, L 132, p.8-31);

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1);

- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 487/2013, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, siekiant jį priderinti prie technikos ir mokslo pažangos (OL L 149, 2013, p. 1);

- Lietuvos Respublikos ūkio ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymo Nr. 433 „Aerolių balionėlių saugos techninis reglamentas“ (Valstybės žinios, 2000-01-26, Nr. 7-199) (Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2014 m. gegužės 7 d. įsakymo Nr. 4-259 redakcija (TAR, 2014-05-07, Nr. 5168));

- Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2005 m. liepos 25 d. įsakymas Nr. D1-379/4-273 „Dėl lakiųjų organinių junginių kiekių, susidarančių naudojant organinius tirpiklius tam tikrų dažų, lakų ir transporto priemonių pakartotinės apdailos produktų sudėtyje, ribojimo taisyklių patvirtinimo“ (Valstybės žinios, 2005-08-02, Nr. 93-3474) su visais pakeitimais;

- Lietuvos higienos norma HN 23-2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (Žin., 2011, Nr. 112-5274);

- Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503) „Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės“ (su visais pakeitimais);

- LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217 (Žin., 1999, Nr. 63-2065), patvirtintos (nauja redakcija patvirtinta 2011-05-03 įsakymu Nr. D1-368, (Žin. 2011, Nr. 57-2721)) „Atliekų tvarkymo taisyklės“;

- Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055) patvirtinti „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai“;

- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR), (Žin., 2003, Nr. 46(1)-2057).



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 reikalavimus

**Produktas:** Šalto cinkavimo mišinys Galvanol-aerolis

**Pildymo data:** 2016-04-08

**Paskutinio atnaujinimo data:** –

**Versijos Nr.:** 1

9 lapas iš 10 lapų

### 15.2. CHEMINĖS SAUGOS VERTINIMAS

Šio produkto cheminės saugos vertinimas neatliktas.

## 16 skirsnis. KITA INFORMACIJA

### 16.1. NUORODOS Į PAKEITIMUS

Pateikta informacija atitinka REACH reglamentą Nr. 1907/2006EB su reglamento Nr. 830/2015 pakeitimais, reikalavimus.

**Atlikti saugos duomenų lapo pakeitimai:** –.

Parengta: 2016-04-08

Peržiūrėta: –

Versija: 1

### 16.2. SAUGOS DUOMENŲ LAPE NURODOMŲ PAVOJINGUMO IR ATSARGUMO FRAZIŲ SĄRAŠAS

H220 Ypač degios dujos.

H222 Ypač degus aerolis.

H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

H312 Kenksminga susilietus su oda.

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H335 Gali sudirginti kvėpavimo takus.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. – Nerūkyti.

P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.

P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

P501 Turinį arba talpyklą išpilti (išmesti) į ... (vadovaujantis vietos/regiono/nacionalinius/tarptautinius nuostatais).

**Papildoma informacija apie pavojų (ES):** nėra.

#### Santrumpos:

Flam. Gas 1– Degiosios dujos, 1 pavojaus kategorija.

Flam. Aerosol 1 – Degieji aeroliai, 1 pavojaus kategorija.

Press. Gas – Suslėgtosios dujos.

Flam. Liq. 3 – Degieji skysčiai, 3 pavojaus kategorija.

Eye Irrit. 2 – Akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija.

Skin Irrit. 2 – Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija.

STOT SE 3 – Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkart. poveikis), 3 pavojaus kategorija (kvėpavimo organai; įkvėpus).

Acute Tox. 4 – Ūmus toksiškumas (per odą, įkvėpus), 4 pavojaus kategorija.

Aquatic Acute 1 – Pavojinga vandens aplinkai, 1 ūmaus pavojaus kategorija.

Aquatic Chronic 1 – Pavojinga vandens aplinkai, 1 lėtinio pavojaus kategorija.

#### Akronimai:

ADR – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.

ADN – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais.

RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės.

IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 reikalavimus

**Produktas:** Šalto cinkavimo mišinys Galvanol-aerolis

**Pildymo data:** 2016-04-08

**Paskutinio atnaujinimo data:** –

**Versijos Nr.:** 1

10 lapas iš 10 lapų

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija.

IMO – Tarptautinio jūrų transporto organizacija.

vPvB – Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.

PBT – Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška.

LC50 – Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos.

LD50 – Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė).

CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba.

CEN – Europos standartizacijos komitetas.

STOT – Specifiškas toksiškumas konkrečiam organui.

LOJ – Lakieji organiniai junginiai.

PNEC(s) – Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os).

SDL – Saugos duomenų lapas.

### **NUORODOS Į SVARBIAUSIĄ LITERATŪRĄ IR DUOMENŲ ŠALTINIUS:**

- Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), Švedijos cheminių medžiagų agentūros (KEM), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), TOXNET internetinių svetainių pateikti duomenys.

### **Atsakomybę ribojanti sąlyga:**

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su produktu. Duomenys atspindi šiandienos žinių lygį, nacionalinius bei ES įstatymus. Pateikta informacija nurodo, kokių saugos reikalavimų reikia laikytis naudojant šį gaminį, bet neatskleidžia kitų specifinių produkto savybių.

Informacija yra teisinga, kiek mums žinoma produkto saugos duomenų lapo išleidimo datą. Tai ne specifikacijos lapas ir jokie pateikti duomenys neturėtų būti laikomi specifikacija. Informacija šiame produkto saugos duomenų lape buvo gauta iš šaltinių, kuriuos mes laikome patikimais. Tačiau informacija yra pateikta be jokios garantijos, išreikštos arba numanomos, susijusios su jos teisingumu. Šiame dokumente pateikta tam tikra informacija ir padarytos išvados yra iš šaltinių, kitokių nei tiesioginiai paties produkto testų duomenys. Produkto tvarkymo, sandėliavimo, naudojimo ir utilizavimo sąlygos arba metodai yra už mūsų kontrolės ribų ir apie juos mes galime nežinoti. Dėl šios ir kitų priežasčių mes nesiiimame atsakomybės ir aiškiai atsisakome atsakomybės už praradimą, žalą ar išlaidas, bet kaip susijusias su šio produkto tvarkymu, sandėliavimu, naudojimu arba utilizavimu. Jeigu produktas naudojamas kaip komponentas kitame produkte, produkto saugos duomenų lapo informacija galioti negali.