

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

**Produktas:** Šalto cinkavimo mišinys Galvanol

**Pildymo data:** 2016-03-21

**Paskutinio atnaujinimo data:** –

**Versijos Nr.:** 1

1 lapas iš 9 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

#### **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.

**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. Liq. 3; H226

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:



**GHS02**



**GHS07**



**GHS09**

Signalinis žodis:

**Atsargiai**

Pavojingumo frazės:

H226 Degūs skystis ir garai.

H315 Dirgina odą.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

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

**Pildymo data:** 2016-03-21

**Paskutinio atnaujinimo data:** –

**Versijos Nr.:** 1

2 lapas iš 9 lapų

### Atsargumo frazės:

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

P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

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.

P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

P501 Turinį arba talpyklą išpilti (išmesti) į ... (vadovaujantis vietos/regiono/nacionalinius/tarptautinius 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	
Cinko milteliai - cinko dulkės (stabilizuoti)	7440-66-6	231-175-3	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	72 %
Ksilenas	1330-20-7	215-535-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	24 %

**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 vandeniu 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.

**Patekus į akis:** netrinti akių. Nedelsiant plauti akis vandeniu mažiausiai 15 minučių, retkarčiais pakeliant 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)

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

**Produktas:** Šalto cinkavimo mišinys Galvanol

**Pildymo data:** 2016-03-21

**Paskutinio atnaujinimo data:** –

**Versijos Nr.:** 1

3 lapas iš 9 lapų

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

Gdyti 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. Produktas yra degus, todėl kaitinimas gali generuoti garus, kurie gali suformuoti sprogus garų/oro mišinius.

### 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. Termiškai skylant (virš 180–200 °C temperatūroje) 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 gaisru išgesus. 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 garų. 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 ventiliaciją. 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.

### 6.2. EKOLOGINĖS ATSARGUMO PRIEMONĖS

Sekti, kad skystis nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršinius vandenis 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.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

**Produktas:** Šalto cinkavimo mišinys Galvanol

**Pildymo data:** 2016-03-21

**Paskutinio atnaujinimo data:** –

**Versijos Nr.:** 1

4 lapas iš 9 lapų

### 6.3.2. Išvalymui:

Nedideli išsiliejimai: absorbuoti nuotėkį nedegia, sugeriančia medžiaga.

Dideli išsiliejimai: pašalinti su siurbliu arba su autocisterna su vakuuminiu siurbliu į saugojimo rezervuarus. 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 žyminis ant pakuotės. Naudoti asmenines apsaugos priemones, nurodytas 8-me skirsnyje. Dirbti gerai vėdinamose/ventiliuojamose 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. Baigus darbą, pakuotes laikyti sandariai uždarytas.

**Informacija dėl apsaugos nuo gaisro ir sprogių:** 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 originaliose pakuotėse. Sandėliavimo patalpoje grindys turi būti neperšlampančios, 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.

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

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	

**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)

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

**Produktas:** Šalto cinkavimo mišinys Galvanol

**Pildymo data:** 2016-03-21

**Paskutinio atnaujinimo data:** –

**Versijos Nr.:** 1

5 lapas iš 9 lapų

### 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 garų/aerozolių susidarymo 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 pertraukas 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 būseną:

vienalytis klampus skystis

spalva:

pilka

#### KVAPAS:

specifinis

#### KVAPO ATSIRADIMO SLENKSTIS:

nėra duomenų

#### pH:

netaikoma

#### LYDYMOSI / UŽŠALIMO TEMPERATŪRA:

nėra duomenų

#### PRADINĖ VIRIMO TEMPERATŪRA IR VIRIMO

#### TEMPERATŪROS INTERVALAS:

nėra duomenų

#### PLIŪPSNIO TEMPERATŪRA:

nėra duomenų

#### GARAVIMO GREITIS:

nėra duomenų

#### DEGUMAS (KIETŲ MEDŽIAGŲ, DUJŲ):

degus

#### VIRŠUTINĖ (APATINĖ) DEGUMO RIBA AR

#### SPROGSTAMUMO RIBINĖS VERTĖS:

nėra duomenų

#### GARŲ SLĖGIS:

nėra duomenų

#### GARŲ TANKIS (ORAS=1):

nėra duomenų

#### SANTYKINIS TANKIS:

nėra duomenų

#### TANKIS:

2500 kg/m<sup>3</sup>

#### TIRPUMAS:

vandenyje netirpsta. Tirpus mineralinėse alyvose ir organiniuose tirpikliuose

#### PASISKIRSTYMO KOEFICIENTAS

#### (N-OKTANOLIS/VANDUO):

nenustatytas

#### SAVAIMINIO UŽSIDĖGIMO TEMPERATŪRA:

nėra duomenų

#### SKILIMO TEMPERATŪRA:

nėra duomenų

#### KLAMPA:

60 mm (20 ± 2 °C)

#### SPROGSTAMOSIOS (SPROGIOSIOS) SAVYBĖS:

nėra duomenų

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

**Produktas:** Šalto cinkavimo mišinys Galvanol

**Pildymo data:** 2016-03-21

**Paskutinio atnaujinimo data:** –

**Versijos Nr.:** 1

6 lapas iš 9 lapų

---

### OKSIDACINĖS SAVYBĖS:

nėra duomenų

### 9.2. KITA INFORMACIJA

Nėra duomenų.

---

## 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, organinės ir neorganinės rūgštys, šarmai.

### 10.6. PAVOJINGI SKILIMO PRODUKTAI

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

---

## 11 skirsnis. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. INFORMACIJA APIE TOKSINIŲ POVEIKŲ

#### 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) (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)

**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):** nėra duomenų.

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

**Aspiracijos pavojus:** netaikoma.

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

---

## 12 skirsnis. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

**Produktas:** Šalto cinkavimo mišinys Galvanol

**Pildymo data:** 2016-03-21

**Paskutinio atnaujinimo data:** –

**Versijos Nr.:** 1

7 lapas iš 9 lapų

### 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.

Įsilėnas, 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.

### 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.

## 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 / ADN / IMDG / ICAO / IATA reikalavimai.

**14.1. JT numeris. UN Nr.:** 1139.

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** TIRPALAS DANGAI DENGTI (įskaitant paviršiaus apdorojimą ar uždengimą pramonės ar kitiems tikslams, tokiems kaip transporto priemonės gruntavimas, būgnų ar statinių aptaisai).

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s).** 3.

**14.4. Pakuotės grupė (UN):** III.

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

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

**Produktas:** Šalto cinkavimo mišinys Galvanol

**Pildymo data:** 2016-03-21

**Paskutinio atnaujinimo data:** –

**Versijos Nr.:** 1

8 lapas iš 9 lapų

**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. Tačiau šis produktas yra skystis, ir jeigu jis vežamas nesupakuotas, jam taikomas MARPOL 73/78 I priedas.

## 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 panaikinant 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 panaikinantis Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1);

- 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).

### 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:** visas SDL.

Parengta: 2016-03-21

Peržiūrėta: –

Versija: 1

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

H226 Degūs skystis ir garai.

H312 Kenksminga susilietus su oda.

H315 Dirgina odą.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

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



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

**Produktas:** Šalto cinkavimo mišinys Galvanol

**Pildymo data:** 2016-03-21

**Paskutinio atnaujinimo data:** –

**Versijos Nr.:** 1

9 lapas iš 9 lapų

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

P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

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

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

### Santrumpos:

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

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

Skin Irrit. 2 – Odos dirginimas, 2 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.

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.

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 nesiimame atsakomybės ir aiškiai atsakome 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.