



<b>Saugos duomenų lapas</b> (pagal reglamentą 1907/2006/EB-REACH)	1 lapas iš 8 lapų Pildymo data: 2008 03 17 Versija 2
----------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

### 1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS PAVADINIMAS

**Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas:** MAGMA „A“; „B“; „C“ bazės  
**Kiti pavadinimai (sinonimai):** Vandeniniai metalo dažai

**Paskirtis:** metalo, eksploatuojamo patalpose ir lauke, dažymui. Naudojami metalo dažymo sistemose kaip baigiamoji danga.

**Gamintojas:** I. Kriščiūno firma "IGIS"

**Adresas:** Tinklų 33, LT 35115 Panevėžys

**Telefonas:** +370 45 44 74 31

**Faksas:** +370 45 58 45 81

**Elektroninio pašto adresas:** [info@igis.lt](mailto:info@igis.lt)

**Interneto svetainė:** <http://www.igis.lt>

**Už saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas:** [laboratorija@igis.lt](mailto:laboratorija@igis.lt)

**Telefonas skubiai informacijai suteikti:** Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą: telefonas +370 5 236 20 52, faksas +370 5 236 21 42, el. paštas [info@tox.lt](mailto:info@tox.lt)

### 2. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO GALIMI PAVOJAI

**Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogdimo galimybe:** produktas nedegus, nesproguos.

**Pavojai žmonių sveikatai, galimo poveikio pasekmės:** remiantis Europos Parlamento ir Tarybos Direktyvomis 67/548/EEB ir 1999/45/EB bei jų papildymais produktas pagal poveikį žmonių sveikatai neklasifikuojamas kaip pavojingas preparatas. Normaliomis naudojimo sąlygomis produktas nesukelia pavojaus žmogaus sveikatai. Jautriems žmonėms gali sukelti alerginę reakciją. Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žiūrėti 11-me ir 15-me skyriuose.

**Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės:** kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

### 3. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO SUDĖTIS, INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

**Empirinė (molekulinė) formulė, molekulinė masė:** nėra.

**Aprašymas:** vandeniniai metalo dažai yra skiedžiamas vandeniu, homogeniškas, baltos spalvos arba tonuotas, pastos pavidalo skystis, susidedantis iš vandeninės kopolimerinės akrilo vinilversatato dispersijos, mineralinių užpildų, pigmentų, antiseptinių ir kitų, pagerinančių dažų savybes, tikslių priedų.

**Pavojingi komponentai:**

EINECS Nr. ELINCS Nr	CAS Nr.	Cheminis pavadinimas	Koncentracija (%) produkto masės	Pavojingu mo simbo liai	Rizikos frazės <sup>2)</sup>
225-878-4	5131-66-8	3-butoksipropan-2-olis;propilenglikolio monobutilo eteris; 1-butoksipropan-2-olis <sup>1)</sup>	>1	Xi	R36/38
231-555-9	7632-00-0	Natrio nitritas <sup>1)</sup>	<0,03	O, T, N	R8-25-50
247-761-7	26530-20-1	2-oktil-2H-izotiazol-3-onas	<0,05	T, C, N	R22-23/24-34-43-50/53
247-500-7 220-239-6	55965-84-9	Mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-onas ir 2-metil-2H-izotiazol-3-onas (3:1)	<0,0015	T, C, N	R23-24-25 34-43-50/53



<b>Saugos duomenų lapas</b> (pagal reglamentą 1907/2006/EB-REACH)	2 lapas iš 8 lapų Pildymo data: 2008 03 17 Versija 1
----------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

- <sup>1)</sup> Cheminė medžiaga, kuriai EB taikomi poveikio darbo vietose apribojimai.  
<sup>2)</sup> Rizikos frazių ir pavojingumo simbolių tekstai nurodyti 16 skyriuje.  
Komponentai, kuriems nustatytos ribinės vertės darbo aplinkos ore, nurodyti 8 skyriuje.

#### 4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

**Bendra informacija:** 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.

##### Cheminės medžiagos, preparato patekimo į organizmo būdas:

**Įkvėpus:** įkvėpusį ir dėl to blogai pasijutusį nukentėjusį išvesti į tyrą orą, suteikti ramybę. Vėsiu oru šiltai užkloti. Nepraeinant simptomams kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis:** jeigu žmogus nešioja kontaktinius lęšius, juos atsargiai išimti. Plauti akis švariu tekančiu vandeniu ne trumpiau kaip 10 minučių, laikant pravertus akies vokus. Atsiradus dirginimo reiškiniams, kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos:** nusivilkti visus suteptus rūbus. Kūno vietas, ant kurių pateko preparatas, plauti vandeniu su muilu arba naudoti specialius odos valiklius. Odos valymui nenaudoti jokių tirpiklių ar skiediklių. Jei oda sausėja, naudoti įprastinius odą drėkinančius kremus. Esant odos pakenkimui, kreiptis į gydytoją.

**Prarijus:** atsitiktinai prarijus didesnę produkto kiekį, išskalauti burną vandeniu ir kreiptis medicininės pagalbos. Parodyti šio produkto pakuotę arba etiketę. Suteikti ramybę. Jokiu būdu nesukelti vėmimo.

**Įtarus ar nustačius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą tel. +370 5 236 20 52.**

#### 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

**Produktas nedegus.**

**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:** purškiamo vandens rūkas, alkoholiams atsparios putos, gesinimo milteliai, anglies dioksidas CO<sub>2</sub>.

**Netinkamos gaisro gesinimo priemonės:** vandens čiurkšlė, kadangi gali sukelti ugnies išplitimą.

**Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos, preparato degimo metu, degimo produktai, dujos:** juodi tankūs dūmai, kurių sudėtyje yra pavojingų sveikatai dujų ir kitų skilimo/degimo produktų (žiūr. 10 sk.).

**Asmeninės apsauginės priemonės:** nedegūs apsauginiai drabužiai iš impregnuotų audinių, izoliuojančios dujų kaukės, respiratoriai.

**Rekomendacijos:** nepažeistas talpas, esančias šalia liepsnos, vėsinti purškiamu vandeniu. Neleisti, kad skysčiai iš gaisro židinio patektų į kanalizaciją ar vandens telkinius.

#### 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

**Kolektyvinės apsaugos ir asmeninės apsauginės priemonės:** produktui išsiliejus, užgesinti bet kokius atvirus ugnies šaltinius, nerūkyti. Imtis saugos priemonių, nurodytų 7 ir 8 skyriuose. Vengti patekimo ant odos ir į akis, vėdinti patalpą. Neįkvėpti garų. Naudoti asmenines apsaugines priemones. Jeigu įmanoma, užkimšti, uždaryti pažeistą pakuotę ar pakuotes, patalpinti jas į tinkamas sandarias talpas. Grindys gali tapti slidžios.

**Aplinkos teršimo prevencijos priemonės:** neleisti produktui patekti į kanalizaciją, vandens telkinius, gruntinius vandenius, ant dirvožemio. Teršalams patekus į aplinką – informuoti regiono aplinkos apsaugos departamentą.

**Cheminės medžiagos, preparato surinkimo (susėmimo) ir neutralizavimo (nukenksminimo) būdai ir priemonės:** didesnius produkto kiekius susemti į sandarias atliekų talpas, mažus – sumaišyti su nedegia absorbuojančia medžiaga, pavyzdžiui, smėliu, žemėmis, vermikulitu, diatomitu, pjuvenomis ir susemti į tinkamą paženklinatą atliekų talpą. Atliekos šalinamos pagal atliekų tvarkymo reikalavimus (žiūr. 13 skyrių). Vietas, kur buvo išsiliejęs preparatas, gerai nuplauti, nuvalyti ploviklio tirpalu. Nenaudoti tirpiklių.



<b>Saugos duomenų lapas</b> (pagal reglamentą 1907/2006/EB-REACH)	3 lapas iš 8 lapų Pildymo data: 2008 03 17 Versija 1
----------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

## 7. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

**Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui:** dažus naudoti pagal techniniuose aprašymuose nurodytą paskirtį. Dirbant reikia atsižvelgti į išpėjančius žymenis ant pakuotės. Dirbti gerai vėdinamose vietose. Vengti patekimo į akis, ant odos ar rūbų. Darbo vietoje nerūkyti, negerti, nevalgyti. Jei produktas purškiamas, vengti įkvėpti jo garų, aerozolių. Naudoti asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skyriuje. Dažant paviršių ir dažams džiūstant oro ir paviršiaus temperatūra turi būti ne žemesnė kaip +10°C, [rekomenduojama +(18±2)°C], santykinis oro drėgnis (35-80) %. Dažomo paviršiaus temperatūra turi ne mažiau 3°C viršyti aplinkos oro rasos taško temperatūrą.

**Reikalavimai sandėliavimui:** vadovautis nurodymais etiketėje. Neleisti pašalinių žmonių į sandėliavimo patalpas. Atidarytos pakuotės turi būti pakartotinai uždarytos ir laikomos vertikaliai, kad neišsiliėtų produktas. Sandėliuoti sausose, vėdinamose, vėsiose patalpose, +5°C - +25°C temperatūroje, atokiau nuo šilumos, uždegimo šaltinių. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Pakuotės turi būti sandariai uždarytos. Laikytis nustatytų cheminių medžiagų ir preparatų sandėliavimo reikalavimų. Vandeniui skiedžiami produktai turi būti saugomi nuo šalčio ir aukštų temperatūrų.

**Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos:** lengvai užsidegančios medžiagos, oksiduojančios medžiagos, stiprios rūgštys, stiprūs šarmai, lakios rūgštys.

**Reikalavimai cheminės medžiagos, preparato pakuotei:** gamyklinė, tinkamai paženklinta, sandariai užsidaranti plastmasinė pakuotė.

## 8. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO POVEIKIO PREVENCIJA

**Cheminės medžiagos, preparato komponento ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore:**

Komponentas	CAS Nr.	Pagrindas. Sąrašas.	Tipas	Vertė	Pastabos
Mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-onas ir 2-metil-2H-izotiazol-3-onas (3:1)	55965-84-9	TRGS 900	MAK	0,2 mg/m <sup>3</sup>	
2-oktil-2H-izotiazol-3-onas	26530-20-1	TRGS 900	AGW	0,05 mg/m <sup>3</sup>	
3-butoksipropan- 2-olis;propilenglikolio monobutilo eteris; 1-butoksipropan-2-olis <sup>1)</sup>	5131-66-8	DOW IHG	TWA	50 ppm	
Natrio nitritas	7632-00-0	HN 23:2007	NRD	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Ū-ūminis poveikis

**Techninės priemonės:** gera patalpų ventiliacija. Jei produktas purškiamas, geriausia, kai yra vietinė ištraukiamoji ventiliacija ir bendroji ventiliacija. Esant nepakankamam vėdinimui naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugines priemones.

**Kvėpavimo takų apsauginės priemonės:** avarių atveju naudoti kaukes ar puskauses su filtru, apsaugančių nuo organinių garų ar aerozolių (apsaugos lygis – A1 arba A2 pagal EN 141) arba filtruojamąsias puskauses su vožtuvais apsaugai nuo dujų FFA1 arba FFA2 pagal EN 405. Purškiant naudoti dalelių filtrą su vidutinišku efektyvumu kietoms ir skystoms dalelėms – P2 arba FFP2 pagal EN 143 arba EN 149.

**Rankų apsauginės priemonės:** nitrilinės gumos, PVC ar iš kitų medžiagų pagamintos apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374-1 reikalavimus 2 apsaugos klasei – minimalus prasiskverbimo laikas – 480 min., atsparios cheminėms medžiagoms. Turi būti įvertinamas pirštinių gamintojų nurodomas prasiskverbimo laikas. Apsauginiai kremai sumažina žalingą poveikį odai, bet neužtikrina visiškos odos fizinės apsaugos. Vien jie neturi būti naudojami, esant galimybei patekti preparatui ant rankų.

**Akių apsauginės priemonės:** esant galimybei preparatui patekti į akis – apsauginiai akiniai ar veido skydeliai, atsparūs cheminėms medžiagoms pagal EN 166.

**Odos apsauginės priemonės (darbo drabužiai, avalynė ir kt.):** darbo drabužiai rekomenduojami iš antistatinio audinio, neslystanti darbo avalynė. Žiema šilti darbo drabužiai. Nevilkėti suteptų rūbų.

**Asmens higienos priemonės:** laikytis bendrųjų higienos reikalavimų, darbo vietoje nevalgyti, nerūkyti, negerti. Plauti rankas prieš valgį, prieš poilsio pertrauką, baigus darbą. Po darbo nusiprausti duše.



Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą 1907/2006/EB-REACH)	4 lapas iš 8 lapų Pildymo data: 2008 03 17 Versija 1
---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

## 9. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### Bendra informacija

**Agregatinė būsena (kieta, skysta, dujinė)** – klampus, vandeniui skiedžiamas skystis.

**Juslinės savybės (spalva, kvapas)** – spalva – balta arba tonuota, kvapas – silpnas specifinis.

**Svarbi informacija apie sveikatą, saugą ir aplinką**

**Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH** – 8,8-9,0 (20°C temperatūroje).

**Virimo temperatūra/virimo temperatūros intervalas, °C** – duomenų gamintojas nepateikia.

**Degumas:**

**Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra, °C:** netaikoma.

**Pliūpsnio temperatūra, °C:** netaikoma.

**Sprogumo ribos:**

**Žemutinė, tūrio %:** netaikoma.

**Viršutinė, tūrio %:** netaikoma.

**Oksidavimosi savybės** - netaikoma

**Užšalimo/ lydymosi temperatūra, °C** - užšala neigiamose temperatūrose

**Garų slėgis, kPa** – duomenų gamintojas nepateikia.

**Specifinė masė, tankis, g/cm<sup>3</sup>:** - 1,20 – 1,25 (ISO 2811-1, 20°C temperatūroje).

**Tirpumas** – maišosi su vandeniu

**Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)** - duomenų gamintojas nepateikia.

**Dinaminė klampa, P** – (80-200) (20°C) Brookfieldo metodu pagal ISO 2555, rotorius Nr.5 sukio dažnis 1 min<sup>-1</sup>

**Garų tankis** - duomenų gamintojas nepateikia.

**Garavimo greitis** - duomenų gamintojas nepateikia.

## 10. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

**Cheminis stabilumas ir pavojingos cheminės reakcijos:** rekomenduojamomis laikymo ir darbo sąlygomis produktas yra stabilus. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir kontakto su šilumos šaltiniais.

**Vengtinios aplinkos sąlygos ir cheminės medžiagos, sukeliančios pavojingas chemines reakcijas:** laikyti atokiai nuo oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų ir rūgščių. Saugoti nuo užšalimo.

**Pavojingi skilimo produktai:** normaliose sąlygose neskykla. Degant išsiskiria juodi dūmai, suodžiai, anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), įvairūs azoto oksidai (NO<sub>x</sub>).

**Stabilizatorių reikšmė:** netaikoma.

## 11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

**Ūmus toksiškumas bandomiesiems gyvūnams:** duomenų gamintojas nepateikia. Su preparatu nėra atlikta jokių toksikologinių bandymų.

**Dirginimas:** duomenų gamintojas nepateikia.

**Pasklidimas, lėtinis poveikis bandomiesiems gyvūnams:** duomenų gamintojas nepateikia.

**Kancerogeniškumas, mutageniškumas, toksiškumas reprodukcijai:** produktas nėra klasifikuojamas kaip kancerogeniškas, mutageniškas ar toksiškas reprodukcijai preparatas. Sudėtyje yra diurono, kuris klasifikuojamas kaip 3 kategorijos kancerogeninė medžiaga.

**Poveikis žmonėms:**

**Prarijus:** jei nuryjamas didesnis produkto kiekis, tai gali sukelti negalavimą ir gastroenterologinius sutrikimus, pasireiškiančius vėmimu ir pilvo skausmais.

**Įkvėpus:** remiantis produkto savybėmis ir atsižvelgiant į vandens pagrindu gaminamų produktų toksikologinius duomenis, šis preparatas, jį naudojant tinkama įranga ir rekomenduojamomis sąlygomis, negali sukelti jokių sveikatos sutrikimų. Ilgalaikis kvėpavimas dažų aerozoliais gali sukelti akių ir kvėpavimo takų sudirginimą.

**Patekus į akis:** į akis patekę skysčio pūslai gali sukelti jų sudirginimą, uždegiminius pakitimus.

**Patekus ant odos:** pasikartojantis arba ilgas sąlytis su produktu gali sukelti laikiną odos sudirginimą. Gali būti pašalintas natūralus riebalų sluoksnis, ko pasekoje gali pasireikšti kontaktinis dermatitas. Gali sukelti alergiją susilietus su odą.



Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą 1907/2006/EB-REACH)	5 lapas iš 8 lapų Pildymo data: 2008 03 17 Versija 1
---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

## 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

**Cheminės medžiagos, preparato savybės, galinčios daryti poveikį aplinkai:** ekologinių duomenų apie patį preparatą nėra. Produktas buvo įvertintas naudojant standartinį pavojingų preparatų direktyvos 1999/45/EB metodą. Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakeitimus.

**Ekotoksiškumas (toksiškumas vandens, dirvožemio organizmams, kitiems gyvūnams ir augalams):**

Preparato komponentams:

Preparato komponentams:

*Ūmus toksiškumas žuvims:*

Mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-onas ir 2-metil-2H-izotiazol-3-onas (3:1): LC<sub>50</sub>, 96 h = 0,22 mg/l (Vaivorykštinis upėtakis)

2-oktil-2H-izotiazol-3-onas: LC<sub>50</sub>, 96 h = 0,03 mg/l (vaivorykštinis upėtakis)

3-butoksipropan- 2-olis;propilenglikolio monobutilo eteris; 1-butoksipropan-2-olis: LC<sub>50</sub>, 96 h >560-1000 mg/l (Gupijoms)

*Toksiškumas vandens organizmams:*

Mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-onas ir 2-metil-2H-izotiazol-3-onas (3:1): EC<sub>50</sub>, 48 h =0,12 mg/l (Daphnia magna - dafnija magna)

2-oktil-2H-izotiazol-3-onas: EC<sub>50</sub>, 48 h =0,1 mg/l (Dafnija magna)

3-butoksipropan- 2-olis;propilenglikolio monobutilo eteris; 1-butoksipropan-2-olis: EC<sub>50</sub>, 3 h :1000 mg/l

*Toksiškumas vandens augalams*

Mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-onas ir 2-metil-2H-izotiazol-3-onas (3:1): EC<sub>50</sub>, 72 h =0,025 mg/l (Selenastrum capricornutum - žalieji dumbliai)

2-oktil-2H-izotiazol-3-onas: IC<sub>50</sub>, 72 h =0,084 mg/l (Scenedesmus subspicatus - žalieji dumbliai)

3-butoksipropan- 2-olis;propilenglikolio monobutilo eteris; 1-butoksipropan-2-olis: EC<sub>50</sub>, 96 h >1000 mg/l Natrio nitritas: LC<sub>50</sub>, 96 h = 0,19 mg/l (vaivorykštinis upėtakis)

**Išsilaikymas ir skilimas (biodegradacija) aplinkoje, bioakumuliacija:** duomenų gamintojas nepateikia.

**Judrumas, bioakumuliacija:** duomenų gamintojas nepateikia.

**Duomenys apie kitus poveikius:** duomenų gamintojas nepateikia. Produktas maišomas su vandeniu.

## 13. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO ATLIEKŲ TVARKYMAS

**Reikalavimai atliekų neišmesti į aplinką:** neišpilti į kanalizaciją, vandens telkinius, ant dirvožemio.

**Cheminės medžiagos, preparato atliekų, užterštų pakuočių šalinimo būdai:** atliekos ir tuščios pakuotės šalintinos pagal vietinius atliekų tvarkymo reikalavimus. Atliekų kodas (EWC kodas) - 08 01 12 (Europos atliekų katalogas) „dažų ir lakų atliekos, išskyrus nepaminėtas 08 01 11“. Produkto atliekos gali būti sudegintos specialiose įrenginiuose. Pakuočių (kodas 15 01 02 „plastmasinės pakuotės“) - nemesti į ugnį, nugabenti į atliekų surinkimo punktus. Pavienes pakuotes galima gabenti į sąvartyną. Sudžiūvusias dažų atliekas (kodas 08 01 18 – „nuimtų dažų ir lakų atliekos, kurie nepaminėti 08 01 17“) - gabenti į sąvartyną.

## 14. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO VEŽIMAS

Pagal nacionalines ir tarptautines transportavimo taisykles krovinys nepavojingas. Transportuoti tik laikantis ADR (autotransportu), RID (geležinkeliu) ir IMDG (jūrų transportu) reikalavimų

Norminio dokumento pavadinimas	Cheminės medžiagos preparato pavadinimas	Pavojingo krovinio kodas	Pavojingumo klasė, ženklas	JT numeris	Pakuotės grupė
ADR (autotransportas)	Vandeniniai metalo dažai <b>MAGMA</b>	-	-	-	-
RID (geležinkelis)	Dažai/Paint product				
IATA (oro transportas)	water-based				
IMDG (jūrų transportas)					



Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą 1907/2006/EB-REACH)	6 lapas iš 8 lapų Pildymo data: 2008 03 17 Versija 1
---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

## 15. TEISINĖ REGLAMENTACIJA IR INFORMACIJA, NURODYTA MEDŽIAGOS, PREPARATO PAKUOTĖS ETIKETĖJE

### **Teisės norminiai aktai, reglamentuojantys cheminės medžiagos, preparato klasifikaciją, ženklimą, naudojimo ribojimą, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, ribines vertes darbo aplinkoje, atliekų tvarkymą ir kt.**

-Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymas Nr. VIII-1641. [Patvirtintas Lietuvos Respublikos Seimo 2000 m. balandžio 18 d. (Žin., 2000, Nr. 36-987; 2004, Nr. 116-4329; 2005, Nr. 79-2846), Lietuvos Respublikos Seimo 2006 m. gegužės 25 d. įstatymo Nr. X-615 (Žin., 2006, Nr. 65-2381) redakcija].

-Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarka. [Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr. 532/742 (Žin., 2001, Nr. 16-509); Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymo Nr. 345/313 redakcija (Žin., 2002, Nr. 81-3501). Pakeitimai, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 rugpjūčio 4 d. įsakymu Nr. 411/V-460 (Žin., 2003, Nr. 81-3703); 2005 m. rugsėjo 19 d. įsakymu Nr. D1-453/V-714 (Žin., 2005, Nr. 115-4196); 2005 m. lapkričio 25 d. įsakymu Nr. D1-572/V-919; 2007 m. vasario 13 d. įsakymu Nr. D1-83/V-92 (Žin., 2007, Nr. 22-849)].

-Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka. [Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. lapkričio 19 d. įsakymu Nr. 599, (Žin., 2002, Nr. 115-5161)].

-Lakiųjų organinių junginių kiekių, susidarantių naudojant organinius tirpiklius tam tikrų dažų, lakų ir transporto priemonių pakartotinės apdailos produktų sudėtyje, ribojimo taisyklės. [Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2005 m. liepos 25 d. įsakymu Nr. D1-379/4-273 (Žin., 2005, Nr. 93-3774, Nr.111). Pakeitimai, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2007 m. spalio 24 d. įsakymu Nr. D1-535/4-443, (Žin., 2007, Nr. 111-4550)].

-EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. 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 2000/21EB (Europos Sąjungos oficialusis leidinys, Nr. L 396, 30 12 2006, klaidų atitaisymas – L 136/3, 2007 5 29).

-Specialių pirmosios medicinos pagalbos priemonių pavojingų cheminių medžiagų bei preparatų ir biologinių medžiagų sukeltų ūmių sveikatos sutrikimų sąrašas [Patvirtintas Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. V-769, (Žin., 2004, Nr. 7-157) ].

-Higienos norma HN 23:2007 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“. Patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr. V-827/A1-287 (Žin., 2007, Nr. 108-4434).

-Atliekų tvarkymo taisyklės. [Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 (Žin., 1999, Nr. 63-2065), Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 30 d. įsakymo Nr. 722 redakcija (Žin., 2004, Nr. 68-2381)]

-Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas Nr. VIII-787 [Patvirtintas Lietuvos Respublikos Seimo 1998 m. birželio 16 d. (Žin., 1998, Nr. 61-1726). Lietuvos Respublikos Seimo 2002 m. liepos 1 d. atliekų tvarkymo įstatymo Nr. IX-1004 redakcija (Žin., 2002, Nr. 72-3016). Įstatymo pakeitimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Seimo 2003 m. birželio 10 d. įstatymas Nr. IX-1615 (Žin., 2003, Nr. 61-2768), 2004 m. balandžio 29 d. įstatymas Nr. IX-2214 (Žin., 2004, Nr. 73-2544), 2005 m. birželio 28 d. įstatymas Nr. X-279 (Žin., 2005, Nr. 84-3111)].

-Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės. [Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 (Žin., 2002, Nr. 81-3503). Pakeitimai, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. balandžio 29 d. įsakymu Nr. D1-226 (Žin., 2004, Nr. 78-2761), 2004 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-706 (Žin., 2005, Nr. 2-23), 2007 m. sausio 10 d. įsakymu Nr. D1-21 (Žin., 2007, Nr. 6-271)].

-Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. [Patvirtinta Lietuvos Respublikos Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos 1998 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr. 77 (Žin., 1998, Nr. 43-1188)].

-Lietuvos Respublikoje parduodamų daiktų (prekių) ženklavimo ir kainų nurodymo taisyklės. [Patvirtinta Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. gegužės 15 d. įsakymu, Nr. 170 (Žin., 2002, Nr. 50-1927). Pakeitimai, patvirtinti Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2004 m. balandžio 27 d. įsakymu Nr. 4-134 (Žin., 2004, Nr. 76-2630), 2004 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. 4-237 (Žin., 2004, Nr. 96-3551), 2005 m. liepos 27 d. įsakymu Nr. 4-275 (Žin., 2005, Nr. 94-3504), 2007 m. spalio 10 d. įsakymu Nr. 4-418 (Žin., 2007, Nr. 108-4450)].



<b>Saugos duomenų lapas</b> (pagal reglamentą 1907/2006/EB-REACH)	7 lapas iš 8 lapų Pildymo data: 2008 03 17 Versija 1
----------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

-Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR) (Restruktūrizuota ADR 2001m leidimo sutartis). Žin., 2003, Nr. 46(1)-2057; 46(2)-2057; 46(3)-2057; 46(4)-2057. A ir B techninių priedų pakeitimai (2005 m. redakcija) (Žin., 2005, Nr. 77-2795)

**Informacija, nurodyta cheminės medžiagos, preparato pakuotės (taros) etiketėje (pagal 67/548/EEB, 1999/45/EB):**

**Informacija apie pavojingus komponentus:**

**Simboliai:** Nėra

**Rizikos frazės:** R43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda.  
R52/53 Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

**Saugos frazės:** S2 Saugoti nuo vaikų  
S24/25 Vengti patekimo ant odos ir į akis  
S26 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.  
S29 Neišleisti į kanalizaciją  
S36/37/39 Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones  
S51 Naudoti tik gerai vėdinamose vietose

**Papildomos frazės:** Saugoti nuo šalčio

## 16. KITA INFORMACIJA

**Pavojingumo simboliai ir skaitmeniniai ženklai, nurodyti 3 skyriuje**

T Toksiška

O Oksiduojanti

C Ardanti

Xn Kenksminga

Xi Dirginanti

Carc. Cat. 3 3 kategorijos kancerogeninė

N Aplinkai pavojinga

R8 Gali užsidegti dėl sąveikos su galinčiomis degti medžiagomis

R22 Kenksminga prarijus

R23 Toksiška įkvėpus

R24 Toksiška susilietus su oda

R23/24 Toksiška įkvėpus ir susilietus su oda

R25 Toksiška prarijus

R34 Nudegina

R36 Dirgina akis

R38 Dirgina odą

R40 Įtariama, kad gali sukelti vėžį

R43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda

R48/22 Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai praryjant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus

R50 Labai toksiška vandens organizmams

R50/53 Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus

R51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos, preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.



I. Kriščiūno firma "IGIS"

**MAGMA**  
**Vandeningiai metalo dažai**

8(8) lapas

<b>Saugos duomenų lapas</b> (pagal reglamentą 1907/2006/EB-REACH)	8 lapas iš 8 lapų Pildymo data: 2008 03 17 Versija 1
----------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

Spausdinimo data            2011 m. kovo 17 d.  
Išleidimo data                2008 m. kovo 17 d.  
Versija 2  
Duomenų suvestinę sudarantis skyrius: laboratorija  
Asmuo kontaktams: