



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal reglamento 1907/2006/EB-REACH II priedo 31 straipsnį

Sukibimą gerinantis gruntas IGIS.FIX

Versija 2  
Peržiūrėta: 2012 03 26  
Pildymo data: 2010 10 06

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

**Cheminės medžiagos/preparato pavadinimas:** Sukibimą gerinantis gruntas IGIS.FIX

**Paskirtis:** tankių mineralinių paviršių gruntavimui prieš tinkavimą, apdailinių plytelių klijavimą.

**Bendrovės/įmonės pavadinimas:** I. Kriščiūno firma "IGIS" (gamintojas)

**Adresas:** Tinklų g. 33-1, LT-35115 Panevėžys

**Telefonas:** +370 45 58 45 80

**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)

**Pagalbos telefonas:** 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), Šiltnamių 29, LT-2043 Vilnius

### 2. GALIMI PAVOJAI

**Klasifikacija:** Neklasifikuojama.

**Pavojai dėl fizikinių ir cheminių savybių:** 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. Preparatas buvo įvertintas ir suklasifikuotas kaip nepavojingas skaičiavimo būdu.

Normaliomis naudojimo sąlygomis produktas nesukelia pavojaus žmogaus sveikatai. Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žiūrėti 11-me ir 15-me skyriuose.

**Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės:** preparatas pagal sudėtį klasifikuojamas kaip nekeliantis pavojaus aplinkai preparatas. Žiūrėti taip pat 12 skyrių.

**Pavojingumo simboliai:** Nėra

**R-frazės (Rizikos frazės):** Nėra

**S-frazės (Saugos frazės):** S2 Saugoti nuo vaikų  
S24/25 Vengti patekimo ant odos ir į akis  
S26 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu. Jei dirginimas išlieka, kreiptis į gydytoją  
S28 Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu su muilu  
S29 Neišleisti į kanalizaciją  
S36/37/39 Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones  
S 46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę

**Papildomos frazės:** Saugoti nuo šalčio.

### 3. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

**Empirinė (molekulinė) formulė, molekulinė masė:** nėra. Šis produktas yra preparatas.

**Cheminė charakteristika:** gruntas sintetinio akrilinio kopolimero disperguoto vandenyje pagrindu.

**Pavojingi komponentai:**

Pavadinimas	CAS Nr.	EINECS/ ELINCS Nr.	Koncentracija (masės %)	Klasifikacija <sup>2)</sup>
Mažai aromatinis vaitspiritas <sup>1)</sup> (ligroinas)	64742-82-1	919-446-0	<0,50	R10 Xn; R65 R66 R67 N; R51-53
1-metil-2-pirolidonas <sup>1)</sup>	872-50-4	212-828-1	<0,15	Xi; R36/38
Mišinys: 5-chlor-2-metil-2H- izotiazol-3-onas ir 2-metil-2H- izotiazol-3-onas (3:1) <sup>1)</sup>	55965-84-9	247-500-7 220-239-6	<0,0015	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50-53



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal reglamento 1907/2006/EB-REACH II priedo 31 straipsnį

Sukibimą gerinantis gruntas IGIS.FIX

Versija 2  
Peržiūrėta: 2012 03 26  
Pildymo data: 2010 10 06

<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 poveikio 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. Netekusį sąmonę asmenį paguldykite ant šono, užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui apykaklę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį. Nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos.

**Įkvėpus:** įkvėpusį ir dėl to blogai pasijutusį nukentėjusįjį išvesti į tyrą orą, suteikti ramybę. Paguldykite nukentėjusįjį šiltoje vietoje, jo netrikdykite. Vėsiu oru šiltai užklokite. Nepraeinant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos.

**Patekus į akis:** tuoj pat kruopščiai skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Jei yra kontaktiniai lęšiai – išimkite juos. Plaukite akis švarių tekančiu vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.

**Patekus ant odos:** nuplaukite kūno vietas, ant kurių pateko preparatas, dideliu vandens kiekiu su muilu arba naudokite specialius odos valiklius. Nusivilkite visus suterštus rūbus. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos. Prieš naudodami pakartotiniai, išskalbkite rūbus. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotiniai. Odos valymui nenaudokite jokių tirpiklių ar skiediklių. Jei oda sausėja, naudokite įprastinius odą drėkinančius kremus.

**Prarijus:** išskalaukite burną vandeniu. Išveskite paveiktą asmenį į gryną orą. Paguldykite nukentėjusįjį šiltoje vietoje, jo netrikdykite. Kreipkitės medicininės pagalbos. Parodykite šio produkto pakuotę arba etiketę. Jokiu būdu nesukelkite 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

**Bendri duomenys:** produktas nedegus ir nesproguos. Po vandens išgarinimo susidaro degi polimero plėvelė.

**Tinkamos gesinimo priemonės:** gaisro atveju naudoti purškiamo vandens rūką, alkoholiams atsparias putas, sausus gesinimo miltelius, anglies dioksidą CO<sub>2</sub>.

**Netinkamos gesinimo priemonės:** tiesioginis vandens srautas, kadangi gali sukelti ugnies išplitimą.

**Specialūs pavojai gaisro metu:** uždaro talpos aukštoje temperatūroje gali sprogti dėl nuo karščio gaisro metu susidariusio per didelio slėgio.

**Pavojingi degimo produktai:** degimo metu išsiskiria juodi tankūs dūmai, kurių sudėtyje yra pavojingų sveikatai dujų ir kitų skilimo/degimo produktų: anglies oksidai ir nepilnai sudegusių anglies junginių pėdsakai. Smulkesnės informacijos apie skilimo/degimo produktus žiūrėti 10-me skyriuje.

**Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams:** 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.

**Kiti nurodymai:** nepažeistas talpas, esančias šalia liepsnos, vėsinti purškiamu vandeniu ir stengtis pašalinti iš pavojaus zonos. Neleisti, kad skysčiai iš gaisro židinio patektų į kanalizaciją ar vandens telkinius

### 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

**Asmens atsargumo priemonės:** produktui išsiliejus, imtis saugos priemonių, nurodytų 7-me ir 8-me skyriuose. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Naudoti asmenines apsaugines priemones. Jeigu įmanoma, užkimšti, uždaryti pažeistą pakuotę ar pakuotes, patalpinti jas į tinkamas sandarias talpas. Grindys gali tapti slidžios, pavojus paslysti ant išpilto produkto.

**Ekologinės atsargumo priemonės:** sekite, kad išpilta medžiaga 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.

**Valymo procedūros:** vengti tiesioginio kontakto su besipilančia medžiaga; jeigu įmanoma, likviduoti ištėkį (sustabdyti skysčio tekėjimą, atlikti sandarinimą, pažeistas pakuotes patalpinti į sandarią apsauginę pakuotę). Jeigu ištėkis yra didelis, skysčio kaupimosi vietą apkasti pylimu, surinkta skystį išpumpuoti. Mažą kiekį išlieto skysčio



pabarstyti nedegia, absorbuojančia medžiaga, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomine žeme, pjuvenomis, surinkti į tam tinkamą uždara konteinerį atliekoms. Užterštą paviršių nuplauti vandeniu. Nenaudoti tirpiklių. Atliekas surinkti ir utilizuoti. Atliekos šalinamos pagal atliekų tvarkymo reikalavimus (žr. 13-ą skyrių).

## 7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

**Naudojimas:** gruntą naudoti pagal techniniuose aprašymuose nurodytą paskirtį. Dirbant reikia atsižvelgti į įspėjančius žymenis ant pakuotės. Naudoti asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8-me skyriuje. Vengti patekimo į akis, kvėpavimo takus, ant odos ar rūbų. Jei produktas purškiamas, vengti įkvėpti jo aerozolių. Purškiant gruntą būtina naudoti specialius aerozolių sulaikančius respiratorius. Plote, kur naudojamas, saugomas ir apdorojamas šis produktas, draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš naudojimą produktą gerai išmaišyti. Baigus darbą, pakuotes laikyti sandariai uždarytas.

**Sandėliavimas:** vadovautis nurodymais etiketėje. Produkto sudėtyje yra >70% vandens – sandėliuoti temperatūroje aukštesnėje nei +5 °C. Laikyti originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo šilumos, uždegimo šaltinių, nesuderinamų medžiagų (žr. 10-ą skyrių) bei maisto ir gėrimų. Saugoti nuo užšalimo – gali būti paveiktas produkto stabilumas. Iki naudojant pakuotes laikyti sandariai uždarytas. Atidarytos pakuotės turi būti pakartotinai hermetiškai uždarytos ir laikomos vertikaliai, kad neišsiliėtų produktas. Nelaikykite produktą pakuotėse be etikečių. Naudokite tinkamą pakuotę taršai išvengti.

**Nesuderinamos cheminės medžiagos:** lengvai užsidegančios medžiagos, oksiduojančios medžiagos, stiprios rūgštys, stiprūs šarmai.

**Nurodymai dėl ribinio cheminės medžiagos, preparato kiekio, galimo sandėliuoti nurodytomis sąlygomis:** netaikoma.

**Pakavimo medžiagos:** originali, tinkamai paženklinama, sandariai užsidaranti plastmasinė pakuotė.

## 8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

### Ribinės poveikio vertės

**Cheminės medžiagos, preparato komponentai, kurių ribojami koncentracijos ribiniai dydžiai (RD) darbo aplinkos ore.**

Komponentas	CAS Nr.	Pagrindas. Sąrašas.	Tipas	Vertė		Pastabos
Mažai aromatinis vaitspiritas	64742-82-1	HN 23:2007	IPRD TPRD	300 mg/m <sup>3</sup> 600 mg/m <sup>3</sup>	~50 ppm ~100 ppm	
1-metil-2-pirolidonas (N-metilpirolidonas)	872-50-4	HN 23:2007	IPRD TPRD	200 mg/m <sup>3</sup> 300 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm 75 ppm	
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>		

TWA – vidutinė vertė per laiko intervalą (Angl. *Time Weighted Average*); ACGIH - Amerikos valstybinių pramonės higienistų asociacija (Angl. *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*);

MAK - didžiausia darbo aplinkos koncentracija (Vok. *Maximale Arbeitsplatzkonzentration*);

TRGS 900 - Vokietijos techninis potvarkis dėl pavojingų medžiagų (Vok. *Technische Regeln für Gefahrstoffe 900*).

### Poveikio darbo aplinkoje kontrolė

**Techninės priemonės:** jeigu naudojimo operacijos sukelia garus ar miglą, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, naudokite tik gerai vėdinamose vietose, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.

### Asmeninės apsaugos priemonės:

**Kvėpavimo sistemos apsauga:** turi būti naudojama tinkama kvėpavimo takų apsauga, jei produktas naudojamas dideliais kiekiais bei kitomis sąlygomis, kai tikėtina, kad bus pasiektos ar viršytos profesinio poveikio ribinės vertės. Tinkama kvėpavimo takų apsauga turi būti naudojama, jei produktas naudojamas tokiomis sąlygomis, kai gali susidaryti aerozolis ar rūkas, tokio kaip purškimas. Avarių atveju ar esant nepakankamam vėdinimui,



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal reglamento 1907/2006/EB-REACH II priedo 31 straipsnį

Sukibimą gerinantis gruntas IGIS.FIX

Versija 2  
Peržiūrėta: 2012 03 26  
Pildymo data: 2010 10 06

rekomenduojama naudoti kvėpavimo organų apsaugos priemonės, atitinkančias Direktyvų 89/656/EEB, 89/686/EEB reikalavimus: kaukes ar puskaukes su filtru, apsaugančių nuo organinių medžiagų garų ir dujų (apsaugos lygis – A1 arba A2 pagal LST EN 14387) arba filtruojamąsias puskaukes su vožtuvais apsaugai nuo dujų FFA1 arba FFA2 pagal LST EN 405. Purškiant papildomai naudoti filtrus, apsaugančius nuo skystų aerozolių. Dėl filtrų charakteristikų kreiptis į kvėpavimo takų apsaugos priemonių tiekėją.

**Rankų apsauga:** dirbant su cheminiais produktais visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias patvirtintų standartų reikalavimus. Užteršus produktą, pirštines nedelsiant pasikeiskite. Naudokite nitrilinės gumos (NBR) arba kito atsparaus organinėms cheminėms medžiagoms pluošto apsaugines pirštines, atitinkančias LST EN 374-1 reikalavimus. Pasirenkant konkrečias pirštines konkrečiam pritaikymui ir naudojimo trukmei darbo vietoje, reikalinga atsižvelgti į visus svarbius darbo vietos faktorius, o taip pat pirštinių tiekėjo pateiktas instrukcijas/specifikacijas.

**Akių apsauga:** privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančius akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio pūslų, miglos, dujų poveikio. Esant galimybei gruntui patekti į akis rekomenduojami gerai priglundę apsauginiai akiniai ar veido skydeliai, atsparūs cheminėms medžiagoms pagal EN 166.

**Odos apsauga:** asmeninės kūno apsaugos priemonės turi būti parinktos atsižvelgiant į planuojamas vykdyti užduotis ir keliamą pavojų. Rekomenduojami darbo drabužiai iš antistatinio audinio, neslystanti darbo avalynė. Žiema šilti darbo drabužiai.

**Higienos priemonės:** laikytis geros gamybinės higienos praktikos taisyklių. Po darbo su cheminiais produktais, prieš valgydami, rūkydami, prieš poilsio pertraukas bei darbo pabaigoje plauti rankas, dilbius ir veidą. Nevilkėti suteptų rūbų. Prieš naudodami išskalbti suterštus drabužius. Po darbo nusiprausti duše.

Poveikio aplinkai kontrolė: žiūrėti 6-ą ir 12-ą skyrius.

### 9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

#### Bendra informacija

##### Išvaizda

**Agregatinė būseną** – klampus skystis.

**Spalva** – pilka.

**Kvapą** – silpnas specifinis.

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

**Vandenilio jonų koncentracija, pH vertė** – 8,2-8,9 (20 °C)

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

##### Degumas:

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

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

**Oksidavimosi savybės** - netaikoma

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

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

**Specifinė masė, tankis, g/cm<sup>3</sup>:** - 1,50-1,60 (20 °C)

**Tirpumas** – maišosi su vandeniu

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

**Dinaminė klampa, mPas** – 900-4000 (20 °C), Brookfield, 5 rotorius sukio dažnis 20 min<sup>-1</sup>

**Garų tankis** - duomenų gamintojas nepateikia.

**Garavimo greitis** - duomenų gamintojas nepateikia.

### 10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

**Stabilumas:** rekomenduojamomis laikymo ir darbo sąlygomis produktas yra stabilus. Žiūrėti 7-ą skyrių.

**Vengtinios sąlygos:** saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir kontakto su šilumos šaltiniais. Saugoti nuo užšalimo ir aukštų temperatūrų.



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal reglamento 1907/2006/EB-REACH II priedo 31 straipsnį

Sukibimą gerinantis gruntas IGIS.FIX

Versija 2  
Peržiūrėta: 2012 03 26  
Pildymo data: 2010 10 06

**Vengtinios medžiagos:** vengti kontakto su oksiduojančiomis medžiagomis, stipriais šarmais ir rūgštimis.

**Pavojingi skilimo produktai:** normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis neskykla. Veikiamas aukštos temperatūros, gali skleisti sveikatai pavojingas medžiagas. Degant (terminės destruktijos metu) išsiskiria anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), angliavandeniliai.

### 11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

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

**Dirginimas:** duomenų gamintojas nepateikia.

**Lėtinis poveikis bandomiesiems gyvūnams:** duomenų gamintojas nepateikia.

**Poveikis žmonėms:**

**Jautrinimas:** jautriems žmonėms gali sukelti alerginę reakciją.

**Kancerogeniškumas:** produktas nėra klasifikuojamas kaip kancerogeniškas preparatas.

**Mutageniškumas:** produktas nėra klasifikuojamas kaip mutageniškas preparatas.

**Reprodukcinis toksiškumas:** produktas nėra klasifikuojamas kaip toksiškas reprodukcijai preparatas.

**Narkotinis poveikis:** nėra

**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. Jautriems asmenims ilgalaikis kvėpavimas lako aerozoliais gali sukelti akių ir kvėpavimo takų sudirginimą.

**Prarijus:** prarijus, priklausomai nuo kiekio, gali būti sudirginta virškinimo trakto gleivinė. Jei nuryjamas didesnis produkto kiekis, tai gali sukelti negalavimą ir gastroenterologinius sutrikimus, pasireiškiančius vėmimu ir pilvo skausmais.

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

**Per odą:** pasikartojantis arba ilgas sąlytis su produktu gali sukelti odos sudirginimo reiškinius. Gali būti pašalintas natūralus riebalų sluoksnis, ko pasekoje gali pasireikšti kontaktinis dermatitas. Kadangi sudėtyje yra nors ir maži kiekiai alergizuojančio poveikio medžiagos, jautriems asmenims, dėl tiesioginio kontakto su oda, gali pasireikšti alerginės reakcijos.

Pateikta informacija pagrįsta komponentų ir panašių produktų toksiškumo duomenimis.

### 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

**Poveikis aplinkai:** ekologinių duomenų apie patį preparatą nėra. Produktas buvo įvertintas naudojant standartinį pavojingų preparatų direktyvos 1999/45/EB metodą ir suklasifikuotas kaip aplinkai nepavojingas, tačiau jo sudėtyje yra pavojingų aplinkai medžiagų. Preparato sudėtyje esančių pavojingų cheminių medžiagų kiekiai yra pakankamai maži, kad preparatas būtų pavojingas aplinkai. Daugiau informacijos apie tai pateikiama 2 skyriuje.

**Ekotoksiškumas:**

Preparato komponentams:

*Ūmus toksiškumas žuvims:*

Mažai aromatinis vaitspiritas: LC<sub>50</sub>, 96 h = 10-100 mg/l

1-metil-2-pirolidonas: LC<sub>50</sub>, 96 h = 832 mg/l

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)

*Toksiškumas vandens organizmams:*

Mažai aromatinis vaitspiritas: EC<sub>50</sub>, 48 h = 10-100 mg/l

1-metil-2-pirolidonas: EC<sub>50</sub>, 48 h = 3940-4670 mg/l (Daphnia magna - dafnija magna)

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 (Dafnija magna)

*Toksiškumas vandens augalams*

Mažai aromatinis vaitspiritas: EC<sub>50</sub>, 72 h = 1-10 mg/l (žalieji dumbliai)



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal reglamento 1907/2006/EB-REACH II priedo 31 straipsnį

Sukibimą gerinantis gruntas IGIS.FIX

Versija 2  
Peržiūrėta: 2012 03 26  
Pildymo data: 2010 10 06

1-metil-2-pirolidonas:  $EC_{50}$ , 72 h = 500 mg/l (žalieji dumbliai)  
Mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-onas ir 2-metil-2H-izotiazol-3-onas (3:1):  $EC_{50}$ , 72 h = 0,025 mg/l  
(Selenastrum capricornutum - žalieji dumbliai)

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

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

**Duomenys apie kitus neigiamus poveikius:** nežinomi reikšmingi poveikiai ar kritiniai pavojai.

**Papildoma informacija:** neleiskite patekti į kanalizaciją, vandens telkinius, ant dirvožemio.

### 13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

**Produkto atliekų šalinimas:** grunto atliekos šalintinos pagal vietinius atliekų tvarkymo reikalavimus. Skystų atliekų kodas pagal EAK Europos atliekų katalogą (Angl. *EWC European Waste Catalogue*) - 08 01 12 „dažų ir lakų atliekos, išskyrus nepaminėtas 08 01 11“ (2000/532/EB, 2001/118/EB, 2001/119/EB, 2001/573/EB). Produkto atliekos gali būti sudegintos specialiose įrenginiuose. Paminėti atliekų kodai yra rekomendacijos, duodamos šio produkto numatomo naudojimo pagrindu. Remiantis vartotojo specialiu panaudojimu ir realiomis atliekų tvarkymo sąlygomis, pagal aplinkybes gali būti priskirti ir kiti atliekų kodai. Atliekų kodus turi suteikti vartotojas.

**Užterštų pakuočių šalinimas:** pašalinkite visą produktą iš pakuotės ir prieš perdurbant gerai išvalykite. Pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu bei pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklėmis. Pakuočių kodas 15 01 02 „plastmasinės pakuotės“. Sausos tuščios pakuotės turi būti šalinamos sąvartynuose arba naudojamos pakartotinai.

### 14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Pagal nacionalines ir tarptautines transportavimo taisykles krovinyms nepavojingas. Transportuoti tik laikantis ADR (keliais), RID (geležinkeliais), IMDG (jūra) ir IATA (oru) transporto reikalavimų.

Norminio dokumento pavadinimas	Cheminės medžiagos preparato pavadinimas	Pavojingo krovinio kodas	Pavojingumo klasė, ženklas	JT numeris	Pakuotės grupė
ADR (keliais) <sup>1</sup> RID (geležinkeliais) <sup>2</sup> ICAO/IATA (oru) <sup>3</sup> IMO-IMDG (jūra) <sup>4</sup>	-	-	-	-	-

<sup>1</sup> Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (*ADR*)

<sup>2</sup> Pavojingų krovinių tarptautinio gabenimo geležinkeliais taisyklės (*RID*).

<sup>3</sup> Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos (*ICAO*) Tarptautinė oro transporto asociacija (*IATA*)

<sup>4</sup> Tarptautinės jūrų organizacijos (*IMO*) Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas (*IMDG*).

Venkite žemesnės nei +5 °C temperatūros. Laikykite atskirai nuo maisto produktų.

### 15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

**-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 panaikinantis 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. OL 2006 L 396) su pakeitimais.

**-Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymas Nr. X-1606 (nauja redakcija)**. Patvirtintas Lietuvos Respublikos Seimo 2008 m. birželio 17 d. (Žin., 2008, Nr. 76-3000).

**-Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo 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 m. 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 (Žin., 2005, Nr. 141-5095); 2007 m. vasario 13 d. įsakymu Nr. D1-83/V-92 (Žin., 2007, Nr. 22-849); 2008 m. birželio 5 d. įsakymu Nr. D1-315/V-540 (Žin., 2008, Nr. 66-2517, atitaisymas Žin., 2008 Nr. 81).

**-Lakiųjų organinių junginių kiekių, susidarančių naudojant organinius tirpiklius tam tikrų dažų, lakų ir transporto priemonių pakartotinės apdailos produktų sudėtyje, ribojimo taisyklės.** Patvirtintos 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). 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); 2009 m. spalio 9 d. įsakymu Nr. D1-604/4-494 (Žin., 2009, Nr. 131-5710).

**-Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimai bei pakavimo tvarka.** Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. lapkričio 19 d. įsakymu Nr. 599 (Žin., 2002, Nr. 115-5161). Pakeitimai, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. gegužės 6 d. įsakymu Nr. D1-237 (Žin., 2008, Nr. 53-1989).

**-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).

**-Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai.** Patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministerijos 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055).

**-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 įstatymas Nr. IX-1004.** Patvirtintas Lietuvos Respublikos Seimo 2002 m. liepos 1 d. (Žin., 2002, Nr. 72-3016). Nauja įstatymo redakcija. Patvirtinti Lietuvos Respublikos Seimo įstatymo pakeitimų ir papildymų įstatymai: Nr. IX-1615, patvirtintas 2003 m. birželio 10 d. (Žin., 2003, Nr. 61-2768), Nr. IX-2214, patvirtintas 2004 m. balandžio 29 d. (Žin., 2004, Nr. 73-2544), Nr. X-279, patvirtintas 2005 m. birželio 28 d. (Žin., 2005, Nr. 84-3111), Nr. X-1605, patvirtintas 2008 m. birželio 17 d. (Žin., 2008, Nr. 76-2999), Nr. X-1674, patvirtintas 2008 m. liepos 3 d. (Žin., 2008, Nr. 81-3180), Nr. XI-624, patvirtintas 2009 m. gruodžio 22 d. (Žin., 2009, Nr. 154-6961).

**-Atliekų tvarkymo taisyklės.** Patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 (Žin., 1999, Nr. 63-2065). Pakeitimai, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 722 (Žin., 2004, Nr. 68-2381); 2007 m. sausio 23 d. įsakymu Nr. D1-52 (Žin., 2007, Nr. 11-461); 2008 m. birželio 5 d. įsakymu Nr. D1-314 (Žin., 2008, Nr. 67-2541); 2010 m. balandžio 12 d. įsakymu Nr. D1-283 (Žin., 2010, Nr. 43-2070); 2010 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. D1-479 (Žin., 2010, Nr. 70-3492).

**-Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės.** Patvirtintos 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); 2010 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-347 (Žin., 2010, Nr. 53-2622); 2010 m. birželio 16 d. įsakymu Nr. D1-514 (Žin., 2010, Nr. 79-4114); 2010 m. liepos 29 d. įsakymu Nr. D1-663 (Žin., 2010, Nr. 91-4863).

**-Lietuvos Respublikoje parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo ir kainų nurodymo taisyklės.** Patvirtintos 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); 2008 m. birželio 5 d. įsakymu Nr. 4-237 (Žin., 2008, Nr. 67-2544); 2010 m. sausio 28 d. Nr. 4-89 (Žin., 2010, Nr. 15-724).

**-Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).** A ir B techniniai priedai. 2003 metų redakcija. (Žin., 2004, Nr. 91-3349). Pakeitimai (Žin., 2005, Nr. 77-2795, Nr. 78, Nr. 79; 2007, Nr. 77-3057; 2009 Nr. 80-3337).

#### **Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas (EINECS)**

Visi produkto komponentai įtraukti į EINECS sąrašą, taikomos išimtis ar yra notifikuoti (ELINCS).

#### **Ženklinimas pagal ES direktyvas**

Klasifikavimas ir ženklinimas nustatytas pagal direktyvas dėl pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų sutinkamai su ES direktyvomis 67/548/EEB, 1999/45/EB įskaitant pataisais (2001/60/EB ir 2006/8/EB) bei atsižvelgiant į numatytą produkto naudojimą.



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal reglamento 1907/2006/EB-REACH II priedo 31 straipsnį

Sukibimą gerinantis gruntas IGIS.FIX

Versija 2  
Peržiūrėta: 2012 03 26  
Pildymo data: 2010 10 06

### 16. KITA INFORMACIJA

#### Pilnas tekstas klasifikavimo, nurodyto 2 ir 3 skyriuose (ES)

T Toksiška  
C Ardanti (ėsdinanti)  
Xn Kenksminga  
Xi Dirginanti  
N Aplinkai pavojinga  
R10 Degi  
R23/24/25 Toksiška įkvėpus, susilietus su odą ir prarijus  
R34 Nudegina  
R36/38 Dirgina akis ir odą  
R43 Gali sukelti alergiją susilietus su odą  
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  
R65 Kenksminga – prarijus, gali pakenkti plaučius  
R66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą  
R67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą

Preparato saugos duomenų lapas (SDL) parengtas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) REACH II priedo 31 straipsnį, su tuo susijusius jo keitinius, suderintus įstatymų, taisyklių, administracines teisės aktų reikalavimus dėl pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo, pakavimo ir ženklavimo.

Šis saugos duomenų lapas parengtas remiantis produkto sudedamųjų dalių gamintojų saugos duomenų lapais, įvertinant Lietuvos teisės aktų reikalavimus, charakteringomis sudedamųjų dalių saugos taisyklėmis, internetiniais duomenimis.

#### Pastaba skaitytojui

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija atitinka esamą mokslo ir technikos žinių lygį ir yra susijusi su tokios būsenos produktu, kokios tas produktas yra naudojamas. Duomenys apie šį produktą yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių produkto savybių. Šiame saugos duomenų lape pateiktos techninės charakteristikos nėra produkto kokybės reikalavimai ir negali būti kokių nors teisinių pretenzijų pagrindas.

Čia pateikta informacija yra susijusi tik su produktu, kuris yra gabenamas. Kadangi produkto naudojimo sąlygos nėra gamintojo kontrolėje, pirkėjo/naudotojo pareiga yra nustatyti sąlygas, būtinas saugiam šio produkto naudojimui.

Darbdavys privalo informuoti visus darbuotojus, kurie gali naudoti, tvarkyti produktą, šalinti jo atliekas ar kitaip būti sąlytyje su produktu, apie šiame saugos duomenų lape apibrėžtus pavojus ir asmenines apsaugos priemones.

Versija 2

Duomenų suvestinę sudarantis skyrius: laboratorija

Asmuo kontaktams: