

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Peržiūrėjimo data 29.11.2017

Versija 1.2

---

### **SKYRIUS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**

#### **1.1 Produkto identifikatorius**

Katalogo Nr.	109772
Produkto pavadinimas	COD Cell Test (Hg-free) Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant®
	COD
Registracijos numeris priskirtas pagal REACH	Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3.

#### **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

Nustatyti naudojimo būdai	Reagentas analizei Moksliniai tyrimai ir plėtra Papildomos informacijos apie naudojimą žr. Merck Chemicals portale (www.merckgroup.com).
---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Įmonė	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone:+49 6151 72-0
Atsakingas skyrius	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Regioninis atstovas	BIOTECHA UAB   Antakalnio str. 36   LT-10305 Vilnius   Lithuania

#### **1.4 Pagalbos telefono numeris +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378**

---

### **SKYRIUS 2. Galimi pavojai**

#### **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

##### **Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos, 1 kategorija, H290

Odos ėsdinimas, 1A Kategorija, H314

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai, 1 kategorija, H400

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai, 1 kategorija, H410

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 109772  
Produkto pavadinimas COD Cell Test (Hg-free) Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant®  
COD

---

## 2.2 Ženklavimo elementai

### Ženklavimas.(REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

#### Pavojaus piktogramos



#### Signalinis žodis

Pavojinga

#### Pavojingumo frazės

H290 Gali ėsdinti metalus.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### Atsargumo frazės

Prevencija

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

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

Greitoji pagalba

P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P308 + P310 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

### Ribotų kiekių ženklavimas (≤125 ml)

#### Pavojaus piktogramos



#### Signalinis žodis

Pavojinga

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 109772  
Produkto pavadinimas COD Cell Test (Hg-free) Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant®  
COD

---

#### *Pavojingumo frazės*

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

#### *Atsargumo frazės*

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

P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P308 + P310 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Sudėtyje yra: sulphuric acid

### 2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

---

### SKYRIUS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Cheminė prigimtis Vandeningis neorganinių junginių sieros rūgšties tirpalas.

#### 3.1 Medžiaga

Netaikomas

#### 3.2 Mišinys

#### **Pavojingi komponentai (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

*Cheminis pavadinimas (Koncentracija)*

CAS Nr. Registracijos numeris Klasifikacija

sulphuric acid ( $\geq 50\%$  -  $\leq 100\%$ )

*Medžiagos neatitinka PBT arba vPvB kriterijų pagal direktyvą (EB) Nr. 19 07/2006, XIII priedą.*

7664-93-9 01-2119458838-20-

XXXX

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos, 1 kategorija, H290

Odos ėsdinimas, 1A Kategorija, H314

silver sulfate ( $\geq 0,25\%$  -  $< 1\%$ )

10294-26-5 \*)

Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija, H318

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai, 1 kategorija, H400

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai, 1 kategorija, H410

---

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	109772
Produkto pavadinimas	COD Cell Test (Hg-free) Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant® COD

---

M faktorius: 1.000

\*) Šiai medžiagai registracijos numerio nėra, nes medžiagai ar jos vartojimui netaikoma registracija pagal REACH direktyvos (EB) Nr. 1907/2006 2 st raipsnį, metinis kiekis tonomis nereikalauja registracijos arba registracija yra numatoma vėlesnei registracijos galutinei datai.

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

---

## SKYRIUS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Ikvėpus: išveskite į gryną orą. Iškvieskite gydytoją.

Po kontakto su oda: nuplaukite dideliu kiekiu vandens. Iš karto nusivilkite užterštus drabužius. Jei įmanoma, nuvalykite su polietilenglikoliu 400. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens. Iš karto iškvieskite oftalmologą.

Prarijus: duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dvi stiklines), nesukelkite vėmimo (pradūrimo pavojus). Nedelsiant iškvieskite gydytoją. Nebandykite neutralizuoti.

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dirginimas ir ardymas

### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Informacijos neturima.

---

## SKYRIUS 5. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

*Tinkamos gesinimo priemonės*

Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės.

*Netinkamos gesinimo priemonės*

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegioji.

Dėl aplinkinės liepsnos gali išsiskirti kenksmingi garai.

Ugnis gali sukelti išsiskyrimą:

Sieros oksidai

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

*Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams*

Pavojaus zonoje būkite tik su autonominiu kvėpavimo aparatu. Venkite kontakto su oda, išlaikydami saugų atstumą arba vilkėdami specialius apsauginius drabužius.

---

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	109772
Produkto pavadinimas	COD Cell Test (Hg-free) Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant® COD

---

## *Tolesnė informacija*

Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle. Saugoti paviršinius vandenis ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu.

---

## **SKYRIUS 6. Avarijų likvidavimo priemonės**

### **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Venkite kontakto su medžiaga. Neįkvėpti dujų, garų, aerozolių. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūrų, pasitarkite su specialistu.

Kreiptis į greitąją pagalbą: Apsaugines priemones žr. 8 sk.

### **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

Neišleisti į kanalizaciją.

### **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Uždenkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, suriškite ir išpumpuokite iš sipylusias medžiagas. Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.).

Surinkite skysčius absorbuojančia ir neutralizuojančia medžiaga (pvz., C hemizorb® H<sup>+</sup>, Merck pr. Nr. 101595). Tinkamai utilizuokite. Nuvalykite p aveiktą plotą.

### **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Indikacijas apie vandens apdorojimą žr. 13 sk.

---

## **SKYRIUS 7. Tvarkymas ir sandėliavimas**

### **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

*Saugaus naudojimo rekomendacijos*

Laikytis ženklavimo įspėjimų.

*Higienos priemonės*

Pasikeiskite suteptus rūbus ir panirkite į vandenį. Prevencinė odos apsauga Po darbo su medžiagomis nusiplaukite rankas ir veidą.

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

*Sandėliavimo sąlygos*

Sandariai uždaryta.

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiketi.

Duomenys taikomi visam paketui.

### **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Be 1.2 skyriuje minėtų naudojamų, daugiau nenurodoma jokių kitų specifinių naudojamų.

---

## **SKYRIUS 8. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

### **8.1 Kontrolės parametrai**

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 109772  
Produkto pavadinimas COD Cell Test (Hg-free) Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant®  
COD

## Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

### Komponentai

Pagrindas, bazė	Vertė	Slenkstinės ribos	Paaiškinimai
<i>sulphuric acid (7664-93-9)</i>			
LT OEL	poveikio ribos:	1 mg/m <sup>3</sup>	
	Trumpalaikė poveikio riba:	3 mg/m <sup>3</sup>	
	Trumpalaikė poveikio riba:	3 mg/m <sup>3</sup>	Ekspozicijos forma: migla
	poveikio ribos:	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Ekspozicijos forma: migla
<i>silver sulfate (10294-26-5)</i>			
EU ELV	poveikio ribos:	0,01 mg/m <sup>3</sup>	Išreikšta: kaip Ag (gyvsidabris)
LT OEL	poveikio ribos:	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Išreikšta: kaip Ag (gyvsidabris)
	poveikio ribos:	0,01 mg/m <sup>3</sup>	Išreikšta: kaip Ag (gyvsidabris)

## Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

### *sulphuric acid (7664-93-9)*

Darbuotojo DNEL, ūminis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	0,05 mg/m <sup>3</sup>

## Rekomenduojamos monitoringo procedūros

Darbo vietos atmosferos matavimo būdai turi atitikti DIN EN 482 ir DIN EN 689 normų reikalavimus.

## Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC)

### *sulphuric acid (7664-93-9)*

PNEC Gėlasis vanduo	0,0025 mg/l
PNEC Gėlojo vandens nuosėdos	0,002 mg/kg
PNEC Jūros vanduo	0,00025 mg/l
PNEC Jūros nuosėdos	0,002 mg/kg
PNEC Nuotėkų valymo gamykla	8,8 mg/l

## 8.2 Poveikio kontrolė

### Inžinerinės priemonės

Techninėms priemonėms ir atitinkamoms darbo operacijoms turi būti taikoma pirmenybė prieš asmeninių apsauginių priemonių naudojimą.

Žr. 7.1 sk.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 109772  
Produkto pavadinimas COD Cell Test (Hg-free) Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant®  
COD

---

## Individualios apsaugos priemonės

Apsauginius drabužius būtina pasirinkti specialiai pagal darbo vietą, keksmingų medžiagų koncentracijas ir kiekius. Iš atitinkamų tiekėjų reikiama prašyti chemikalams atsparios apsauginės įrangos.

### *Akių ir ( arba ) veido apsauga*

Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai

### *Rankų apsauga*

pilnas kontaktas:

Pirštinių medžiaga:	Viton (R)
Pirštinių storis:	0,70 mm
Prasiskverbimo laiką:	> 480 min

kontaktas užtiškus purslams:

Pirštinių medžiaga:	Butadiennitrilinis kaučiukas
Pirštinių storis:	0,40 mm
Prasiskverbimo laiką:	> 30 min

Apsauginės pirštinės turi būti naudojamos pagal EK direktyvos 89/686/EEB specifikacijas ir susijusį standartą EN374, pvz.: KCL 890 Vitoject® (pilnas kontaktas), KCL 730 Camatril® - Velours (kontaktas užtiškus purslams).

Prieš tai nurodyti prasiveržimo kartai buvo nustatyti KCL laboratorijų bandymuose pagal EN374 su rekomenduojamų pirštinių tipų mėginiais.

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape (> , <) kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kurioms skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisiekite su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

### *Kita apsauginė įranga*

Rūgštims atspari apsauginė apranga

### *Kvėpavimo organų apsauga*

reikia, kai generuojami garai / aerosolinės dujos.

## Poveikio aplinkai kontrolė

Neišleisti į kanalizaciją.

---

## SKYRIUS 9. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	skystas
Spalva	oranžinė
Kvapas	bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Informacijos neturima.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	109772
Produkto pavadinimas	COD Cell Test (Hg-free) Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant® COD

---

pH	< 1 prie 20 °C
Lydimosi temperatūra	Informacijos neturima.
Virimo temperatūra	Informacijos neturima.
Pliūpsnio temperatūra	Informacijos neturima.
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Informacijos neturima.
Žemutinė sproguomo riba	Informacijos neturima.
Viršutinė sproguomo riba	Informacijos neturima.
Garų slėgis	Informacijos neturima.
Santykinis garų tankis	Informacijos neturima.
Tankis	1,8 g/cm <sup>3</sup> prie 20 °C
Santykinis tankis	Informacijos neturima.
Tirpumas vandenyje	prie 20 °C tirpus, (dėmesio - susidaro kaštis), Netaikomas
Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo	Informacijos neturima.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Informacijos neturima.
Skilimo temperatūra	Informacijos neturima.
Dinaminė klampa	Informacijos neturima.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Informacijos neturima.
Oksidacinės savybės	Informacijos neturima.

## 9.2 Kiti duomenys

jokio

---

## SKYRIUS 10. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

turi koroduojantį poveikį



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	109772
Produkto pavadinimas	COD Cell Test (Hg-free) Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant® COD

---

## 10.2 Cheminis stabilumas

Produktas chemiškai stabilus esant standartiniams aplinkos sąlygoms (kamb ario temperatūrai).

## 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Sprogimo ir/arba toksiškų garų susidarymo pavojus su tokiomis medžiagomis:

Galimos smarkios reakcijos su:

nitratai, karbidai, degios medžiagos, organinis skiediklis, acetilidenas, Nitrilai, organiniai azoto junginiai, aniliniai, Peroksidai, pikratai, nitridai, ličio silicidas, geležies(III) junginiai, bromatai, chloratai, Aminai, perchloratai, vandenilio peroksidas, Vanduo, Šarminiai metalai, šarminiai junginiai, Amoniakas, Aldehydai, acto nitrilas, Šarminiai žemės metalai, šarmai, šarminiai žemės junginiai, Metalai, metalo lydiniai, Fosforo oksidai, fosforas, hidridai, halogeno-halogeno junginiai, oksihalogeniniai junginiai, permanganatai, rūgštys

## 10.4 Vengtinios sąlygos

Stiprus kaitinimas.

## 10.5 Nesuderinamos medžiagos

gyvuliniai / augaliniai audiniai, Metalai  
Sąveikoje su metalais išskiria vandenilį.

## 10.6 Pavojingi skilimo produktai

gaisro atveju: žr. 5 sk.

---

## SKYRIUS 11. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

#### Mišinys

*Ūmus toksiškumas prarijus*

Tokios informacijos nėra.

*Ūmus toksiškumas įkvėpus*

Tokios informacijos nėra.

*Ūmus toksiškumas susilietus su oda*

Tokios informacijos nėra.

*Odos dirginimas*

Mišinys stipriai nudegina.

*Akių dirginimas*

Mišinys sunkai sužalos akis.

*Jautrinimą*

Tokios informacijos nėra.

*Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms*

Tokios informacijos nėra.

*Kancerogeniškumas*

Tokios informacijos nėra.

*Toksiškumas reprodukcijai*

Tokios informacijos nėra.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 109772  
Produkto pavadinimas COD Cell Test (Hg-free) Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant®  
COD

---

## *Mutageniškumas*

Tokios informacijos nėra.

## *Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis*

Tokios informacijos nėra.

## *Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis*

Tokios informacijos nėra.

## *Aspiracijos pavojus*

Tokios informacijos nėra.

## 11.2 Tolesnė informacija

Kiekybinių duomenų apie šio produkto toksiškumą nėra.

Kiti toksikologiniai duomenys:

Įkvėpus aerozolių: žala paveiktoms gleivinės membranoms. Po kontakto su oda: rimti nudegimai su šašais. Po kontakto su akimis: nudegimai, rageno s pažeidimai. Nurijus: stiprus skausmas (žaizdos išėdimo pavojus!), šlei kštulys, vėmimas ir viduriavimas. Po kelių savačių gali išsivystyti pol irinė stenozė.

Kiti duomenys:

Galimos ir kitos pavojingos savybės.

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

## Komponentai

### *sulphuric acid*

*Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms*

*Genotoksiškumas in vitro*

Ames testas

bakterija Salmonella typhimurium

Rezultatas: neigiamas

(HSDB)

### *silver sulfate*

*Ūmus toksiškumas prarijus*

LD50 Žiurkė: > 5.000 mg/kg

OECD Bandymų gairės 401

*Odos dirginimas*

Triušis

Rezultatas: Nedirgina odos

OECD Bandymų gairės 404

*Akių dirginimas*

Triušis

Rezultatas: Ardanti (ėsdinanti)

OECD Bandymų gairės 405

*Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms*

*Genotoksiškumas in vitro*

Mutageniškumas (bandymas su žinduolių ląstelėmis): mikrobranduolinis.

Žmogaus limfocitai

Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandymų gairės 487

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 109772  
Produkto pavadinimas COD Cell Test (Hg-free) Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant®  
COD

---

## SKYRIUS 12. Ekologinė informacija

### Mišinys

#### 12.1 Toksiškumas

Informacijos neturima.

#### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Informacijos neturima.

#### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Informacijos neturima.

#### 12.4 Judumas dirvožemyje

Informacijos neturima.

#### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT / vPvB įvertinimas neįmanomas, nes cheminės saugos įvertinimas nereikalingas / neatliktas.

#### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

*Papildoma ekologinė informacija*

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

### Komponentai

#### *sulphuric acid*

##### *Toksiškumas žuvims*

statinis bandymas LC50 *Lepomis macrochirus* (Mėnulžuvė Bluegill sunfish): > 16 - < 28 mg/l; 96 h  
Analitinis monitoringas: taip(ECHA)

##### *Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams*

statinis bandymas EC50 *Daphnia magna* (Dafnija ): > 100 mg/l; 48 h  
Analitinis monitoringas: taip  
OECD Bandymų metodika 202

##### *Toksiškumas jūros dumbliams*

statinis bandymas EC50 *Desmodesmus subspicatus* (žaliadumbliai): > 100 mg/l; 72 h  
Analitinis monitoringas: taip  
OECD Bandymų metodika 201

##### *Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)*

bandymas pretekėjimo sąlygomis NOEC *Cyprinodon* sp. (Rainė): 0,025 mg/l; 65 d

Analitinis monitoringas: taip(ECHA)

Medžiagos neatitinka PBT arba vPvB kriterijų pagal direktyvą (EB) Nr. 19 07/2006, XIII priedą.

#### *silver sulfate*

##### *Toksiškumas žuvims*

pusiaustatinis bandymas LC50 *Pimephales promelas* (Bukagalvė rainė): 0,0017 mg/l; 96 h  
Analitinis monitoringas: taip  
US-EPA

##### *Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams*

pusiaustatinis bandymas LC50 *Daphnia magna* (Dafnija ): 0,00032 mg/l; 48 h  
Analitinis monitoringas: taip(Lit.)

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 109772  
Produkto pavadinimas COD Cell Test (Hg-free) Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant®  
COD

---

*Toksiškumas jūros dumbliams*

bandymas pretekėjimo sąlygomis EC10 Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai): 0,00059 mg/l; 24 h  
Analitinis monitoringas: taip(ECHA)

*Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)*

bandymas pretekėjimo sąlygomis NOEC Pimephales promelas (Bukagalvė rainė): 0,00051 mg/l; 32 d

Analitinis monitoringas: taip(ECHA)

*Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)*

pusiaustatinis bandymas EC10 Daphnia magna (Dafnija ): 0,00308 mg/l; 21 d

Analitinis monitoringas: taip  
(ECHA)

*M faktorius*  
1.000

---

## SKYRIUS 13. Atliekų tvarkymas

*Atliekų tvarkymo metodai*

Atliekas reikia šalinti pagal nacionalinius ir vietinius reglamentus. C hemines medžiagas laikykite originaliose talpose. Negalima maišyti su kitomis atliekomis. Nevalytas talpas laikykite kaip ir patį produktą.

Informacijos apie procesus, susijusius su cheminių medžiagų ir talpų grą žinimu ieškokite internetinėje svetainėje adresu [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) arba susisiekite su mumis, jei turite papildomų klausimų.

Atliekų direktyva / EB 2008/98 pastaba.

---

## SKYRIUS 14. Informacija apie gabenimą

### Sausumos transportas (ADR/RID)

14.1 JT numeris	UN 3316
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	CHEMICAL KIT
14.3 Klasė	9
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	taip
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	E

### Vidaus vandenų transportas (ADN)

Nesusijęs

---

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 109772  
Produkto pavadinimas COD Cell Test (Hg-free) Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant®  
COD

---

## Oro transportas (IATA)

14.1 JT numeris UN 3316  
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas CHEMICAL KIT  
14.3 Klasė 9  
14.4 Pakuotės grupė II  
14.5 Environmentally hazardous --  
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams ne

## Jūrų transportas (IMDG)

14.1 JT numeris UN 3316  
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas CHEMICAL KIT  
14.3 Klasė 9  
14.4 Pakuotės grupė II  
14.5 Environmentally hazardous --  
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams taip  
EmS F-A S-P  
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą Nesusijęs

ŠIE TRANSPORTAVIMO DUOMENYS TAIKOMI VISAM PAKETUI!

---

## SKYRIUS 15. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### *ES reglamentai*

Didelių su pavojingomis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės teisės aktai 96/82/EC  
Aplinkai pavojinga  
9a  
Kiekis 1: 100 t  
Kiekis 2: 200 t

SEVESO III  
PAVOJAI APLINKAI  
E1  
Kiekis 1: 100 t  
Kiekis 2: 200 t

Profesiniai apribojimai Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EEB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe.

1005/2009/EB Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų rereglamentuojama

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 109772  
Produkto pavadinimas COD Cell Test (Hg-free) Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant®  
COD

---

Europos Parlamento ir Tarybos 2004 m. balandžio 29 d. direktyva (EB) Nr. 850/2004 dėl išliekančių organinių teršalų ir ją pataisanti direktyva 79/117/EEB reregamentuojama

Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Šiame produkte nėra itin didelį susirūpinimą keliančių medžiagų pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 57 str., viršijant atitinkamą reglamentuojamą koncentracijos ribą  $\geq 0,1\%$  (sv. vert.).

*Nacionaliniai teisės aktai*

Saugyklos klasė 8B

Duomenys taikomi visam paketui.

## 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui nebuvo atliktas cheminio saugumo vertinimas pagal ES REACH reglamentą Nr. 1907/2006.

---

## SKYRIUS 16. Kita informacija

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

H290	Gali ėsdinti metalus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir praveisti mokymus.

## Ženklėjimas

*Pavojaus piktogramos*



*Signalinis žodis*

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	109772
Produkto pavadinimas	COD Cell Test (Hg-free) Method: photometric 10 - 150 mg/l Spectroquant® COD

---

## Pavojinga

### *Pavojingumo frazės*

H290 Gali ėsdinti metalus.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### *Atsargumo frazės*

#### Prevencija

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

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

#### Greitoji pagalba

P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P308 + P310 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Sudėtyje yra: sulphuric acid

### **Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai**

Naudotus sutrumpinimus ir akronimus galite pasižiūrėti internetinėje svetainėje [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

---

*Ši informacija pateikiama mūsų šiuo metu turimais duomenimis. Ji apibūdi na produktą reikalingų atitinkamų saugos priemonių atžvilgiu. Tai nėra kokių nors produkto ypatybių garantija.*