

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Peržiūrėjimo data 03.01.2020

Versija 2.5

SKYRIUS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Katalogo Nr.	114895
Produkto pavadinimas	COD Cell Test Method: photometric 15 - 300 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 Regioninis atstovas	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com 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)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114895
Produkto pavadinimas COD Cell Test Method: photometric 15 - 300 mg/l Spectroquant®
COD

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos, 1 kategorija, H290
Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, Oralinis, H302
Ūmus toksiškumas, 3 kategorija, Odos, H311
Odos ėsdinimas, 1A Kategorija, H314
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, 2 kategorija, Inkstai, H373
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 3 kategorija, H412
Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H290 Gali ėsdinti metalus.

H302 Kenksminga prarijus.

H311 Toksiška susilietus su oda.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H373 Gali pakenkti organams (Inkstai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H412 Kenksminga 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.

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

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. 114895
Produkto pavadinimas COD Cell Test Method: photometric 15 - 300 mg/l Spectroquant®
COD

Pavojingumo frazės

H311 Toksiška susilietus su oda.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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, mercury(II) sulphate

2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

SKYRIUS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Cheminė prigimtis Sieros rūgšties tirpalas.

3.1 Medžiaga

Netaikoma

3.2 Mišinys

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

Cheminis pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr. Registracijos Klasifikacija
numeris

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	01- 2119458838-20- XXXX	Metalų koroziją sukeliančios medžiagos, 1 kategorija, H290 Odos ėsdinimas, 1A Kategorija, H314
-----------	---------------------------	-------------------------------	--

mercury(II) sulphate ($\geq 0,5\%$ - $< 1\%$)

Nurodytos koncentracijos, o jei tokios koncentracijos nenurodytos, tai šiame reglamente nurodytos bendrosios koncentracijos yra metalo elemento masės santykis su viso mišinio mase, išreikštas procentais.

7783-35-9	01-2120118583- 59-XXXX	Ūmus toksiškumas, 2 kategorija, H330 Ūmus toksiškumas, 1 kategorija, H310 Ūmus toksiškumas, 2 kategorija, H300 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, 2 kategorija, H373 Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija, H400 Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija, H410
-----------	---------------------------	--

M faktorius: 1

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

10294-26-5 *)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.
Produkto pavadinimas

114895
COD Cell Test Method: photometric 15 - 300 mg/l Spectroquant®
COD

Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija, H318
Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija, H400
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija, H410

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

Bendroji pagalba

Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo privalo pats save apsaugoti.

Įkvėpus: išveskite į gryną orą. Iškvieskite gydytoją.

Patekus ant odos: Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/ čirukšle. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

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

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 ardyimas, Kosulys, Dusulys, Pykinimas, Vėmimas, Viduriavimas, skausmas

Apakimo pavojus!

Gyvsidabrio junginiai pasižymi citotoksiniu ir protoplasmatoksiniu poveikiu.

Intoksikacijos požymiai: stiprūs: kontaktas su akimis sukelia rimtą sužeidimą.

Nurijus ar įkvėpus dulkių sukeliamas virškinamojo trakto gleivinės membraną ir kvėpavimo takų pažeidimas (metalo skonis, šleikštulys, vėmimas, skausmas pilvo ertmėje, viduriavimas krauju, žarnų nudegimai, glotinė edema, plaučių uždegimas); kraujo spaudimo sumažėjimas, širdies ritmo sutrikimas, kraujo apytakos ir inkstų sutrikimas; lėtiniai: bur nos uždegimas, kurio metu galima netekti dantų ir prarasti sveikatą. Pagrindiniai ženklai yra akivaizdžiai pastebimi centrinėje nervų sistemoje (sutrikusi kalba, pablogėjęs regėjimas, klausos, atminties praradimas, neviršumai, haliucinacijos, be visa kita ko ir klaidos).

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

Informacijos neturima.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.
Produkto pavadinimas

114895
COD Cell Test Method: photometric 15 - 300 mg/l Spectroquant®
COD

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, gyvsidabrio garai

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.

Tolesnė informacija

Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle. Saugoti paviršinius vandenį 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: Neįkvėpti dujų, garų, aerosolių.

Venkite kontakto su medžiaga. 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

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

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.). Atsargiai surinkite skystį sugeriančia medžiaga (pvz., Chemisorb®). Tinkamai utilizuokite. Nuvalykite paveiktą zoną.

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

Lapas 5 iš 17

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114895
Produkto pavadinimas COD Cell Test Method: photometric 15 - 300 mg/l Spectroquant®
COD

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Dirbkite po gaubtu. Neįkvėpkite medžiagos. Venkite garų / aerozolio susidarymo.

Laikytis ženklinimo 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. Sausai. Apsaugotas nuo šviesos. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti užrakintą ar tik kvalifikuotiems ar įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje.

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

Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Komponentai

Šaltinis	Vertė	Slenkstinės ribos	Paaiškinimai
<i>sulphuric acid (7664-93-9)</i>			
LT OEL	poveikio ribos:	1 mg/m ³	
	Trumpalaikė poveikio riba:	3 mg/m ³	
	Trumpalaikė poveikio riba:	3 mg/m ³	Poveikio forma: migla
	poveikio ribos:	0,05 mg/m ³	Poveikio forma: migla
<i>mercury(II) sulphate (7783-35-9)</i>			
LT OEL	poveikio ribos:	0,02 mg/m ³	Išreikšta: kaip Hg (gyvsidabris)
	poveikio ribos:	0,03 mg/m ³	Išreikšta: kaip Hg (gyvsidabris)
	Odos dirgiklis:		Gali įsigerti į odą. Išreikšta: kaip Hg (gyvsidabris)

silver sulfate (10294-26-5)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114895
Produkto pavadinimas COD Cell Test Method: photometric 15 - 300 mg/l Spectroquant®
COD

EU ELV	poveikio ribos:	0,01 mg/m ³	Išreikšta: kaip Ag (gyvsidabris)
LT OEL	poveikio ribos:	0,1 mg/m ³	Išreikšta: kaip Ag (gyvsidabris)
	poveikio ribos:	0,01 mg/m ³	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 ³
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	0,05 mg/m ³

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.

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:	butilkaučiukas
Pirštinių storis:	0,7 mm
Prasiskverbimo laiką:	120 min

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114895
Produkto pavadinimas COD Cell Test Method: photometric 15 - 300 mg/l Spectroquant®
COD

Apsauginės pirštinės turi būti naudojamos pagal EK direktyvos 89/686/EEB specifikacijas ir susijusį standartą EN374, pvz.: KCL 890 Vitoject® (pilnas kontaktas), KCL 898 Butoject® (kontaktas užtiškus pusrslams).
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, kurios skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de).

Kita apsauginė įranga

Rūgštims atspari apsauginė apranga

Kvėpavimo organų apsauga

reikia, kai generuojami garai / aerozolinės dujos.

Rekomenduojamas filtro tipas: P 2 filtras (pagal DIN 3181) kenksmingų medžiagų kietosioms ir skystosioms dalelėms

Verslininkas turi užtikrinti, kad apsauginės kvėpavimo takų įrangos priežiūra, valymas ir patikrinimas būtų atliekami pagal gamintojo instrukcijas. Šios procedūros turi būti tinkamai dokumentuojamos.

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

SKYRIUS 9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	skystas
Spalva	bespalvė
Kvapas	Nežinomas stiprus kvapas.
Kvapo atsiradimo slenkstis	Informacijos neturima.
pH	prie 20 °C stipriai rūgštinis
Lydymosi temperatūra	Informacijos neturima.
Virimo temperatūra	Informacijos neturima.
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Informacijos neturima.
Žemutinė sproguomo riba	Informacijos neturima.
Viršutinė sproguomo riba	Informacijos neturima.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114895
Produkto pavadinimas COD Cell Test Method: photometric 15 - 300 mg/l Spectroquant®
COD

Garų slėgis	Informacijos neturima.
Santykinis garų tankis	Informacijos neturima.
Tankis	1,8 g/cm ³ prie 20 °C
Santykinis tankis	Informacijos neturima.
Tirpumas vandenyje	Informacijos neturima.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Informacijos neturima.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Informacijos neturima.
Skilimo temperatūra	Informacijos neturima.
Dinaminė klampa	Informacijos neturima.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga.
Oksidacinės savybės	Oksidacijos potencialas

9.2 Kiti duomenys

Korozija Gali ėsdinti metalus.

SKYRIUS 10. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Žr. 10.3 sk.

10.2 Cheminis stabilumas

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

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

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

Galimos smarkios reakcijos su:

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

10.4 Vengtinios sąlygos

informacijos nėra

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114895
Produkto pavadinimas COD Cell Test Method: photometric 15 - 300 mg/l Spectroquant®
COD

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

Ūmaus toksiškumo įvertis: 795,16 mg/kg

Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Ūmaus toksiškumo įvertis: > 20 mg/l; garai

Skaičiavimo metodas

Ūmaus toksiškumo įvertis: > 5 mg/l; 4 h ; dulkės/rūkas

Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

Ūmaus toksiškumo įvertis : 795,08 mg/kg

Skaičiavimo metodas

Odos dirginimas

Mišinys stipriai nudegina.

Akių dirginimas

Mišinys sunkiai sužalos akis. Apakimo pavojus!

Jautrinimą

Tokios informacijos nėra.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Tokios informacijos nėra.

Kancerogeniškumas

Tokios informacijos nėra.

Toksiškumas reprodukcijai

Tokios informacijos nėra.

Mutageniškumas

Tokios informacijos nėra.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Tokios informacijos nėra.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

Mišinys gali pažeisti organus ilgalaikio arba pakartotinio kontakto atveju.

Organai taikiniai: Inkstai

Aspiracijos pavojus

Tokios informacijos nėra.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.
Produkto pavadinimas

114895
COD Cell Test Method: photometric 15 - 300 mg/l Spectroquant®
COD

11.2 Tolesnė informacija

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 savaičių gali išsivystyti pol irinė stenozė. Pavojinga - kaupiasi organizme. Gyvsidabrio junginiai pasižymi citotoksiniu ir protoplasmatoksiniu poveikiu. Intoksikacijos požymiai: stiprūs: kontaktas su akimis sukelia rimtu s pažeidimus. Nurijus ar įkvėpus dulkių sukeliamas virškinamojo trakto g leivinės membranų ir kvėpavimo takų pažeidimas (metalo skonis, šleikštulys, vėmimas, skausmas pilvo ertmėje, viduriavimas krauju, žarnų nudegimai, glotinė edema, plaučių uždegimas); kraujo spaudimo sumažėjimas, širdies ritmo sutrikimas, kraujo apytakos ir inkstų sutrikimas; lėtiniai: bur nos uždegimas, kurio metu galima netekti dantų ir prarasti sveikatą. Pag rindiniai ženklai yra akivaizdžiai pastebimi centrinėje nervų sistemoje (sutrikusi kalba, pablogėjęs regėjimas, klausos, atminties praradimas, ne rvingumas, haliucinacijos, be visa kita ko ir kliesės). Galimos ir kitos pavojingos savybės. Šią medžiagą reikia naudoti ypač atsargiai.

Komponentai

sulphuric acid

Ūmus toksiškumas prarijus
LD50 Žiurkė: 2.140 mg/kg (ECHA)

Kartotinių dozių toksiškumas

Žiurkė
patelė
Įkvėpimas
dulkės/rūkas
28 d
kasdien
LOAEL: 0,0003 mg/l
OECD Bandyimų gairės 412
Poūminis toksiškumas

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas *in vitro*
Ames testas
bakterija *Salmonella typhimurium*
Rezultatas: neigiamas
(HSDB)

mercury(II) sulphate

Ūmus toksiškumas įkvėpus
Ūmaus toksiškumo įvertis: 0,051 mg/l; dulkės/rūkas
Eksperto sprendimas

silver sulfate

Ūmus toksiškumas prarijus
LD50 Žiurkė: > 5.000 mg/kg
OECD Bandyimų gairės 401

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.
Produkto pavadinimas

114895
COD Cell Test Method: photometric 15 - 300 mg/l Spectroquant®
COD

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

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* (melsvažiaunis saulešeris): > 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

Biologinis skaidomumas

Hidrolizė

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114895
Produkto pavadinimas COD Cell Test Method: photometric 15 - 300 mg/l Spectroquant®
COD

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

mercury(II) sulphate

Toksiškumas žuvims

LC50 Pimephales promelas (Bukagalvė rainė): 0,19 mg/l; 96 h (Hommel)

Toksiškumas jūros dumbliams

IC5 Microcystis aeruginosa: 0,005 mg/l(didžiausia leidžiama toksiška koncentracija) (Hommel)

M faktorius

1

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.)

Toksiškumas jūros dumbliams

Srautinis bandymas EC10 Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai): 0,00059 mg/l; 24 h

Analitinis monitoringas: taip(ECHA)

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)

Srautinis bandymas 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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114895
Produkto pavadinimas COD Cell Test Method: photometric 15 - 300 mg/l Spectroquant®
COD

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 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

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)

Lapas 14 iš 17

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114895
Produkto pavadinimas COD Cell Test Method: photometric 15 - 300 mg/l Spectroquant®
COD

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 avarių pavojaus kontrolės teisės aktai 96/82/EC Toksiška 2
Kiekis 1: 50 t
Kiekis 2: 200 t

SEVESO III
Netaikoma

Profesiniai apribojimai Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EEB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe. Laikykitės darbo apribojimų, susijusių su besilaukiančių moterų apsauga pagal direktyvą 92/85/EEB arba griežtesnius vietinius reikalavimus, kur tai taikoma.

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

Europos Parlamento ir Tarybos 2004 m. balandžio 29 d. direktyva (EB) Nr. 850/2004 dėl išliekančių organinių teršalų ir ją pataisanti direktyva 7 9/117/EEB reregamentuojama

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.
Produkto pavadinimas

114895
COD Cell Test Method: photometric 15 - 300 mg/l Spectroquant®
COD

Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

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

Nacionaliniai teisės aktai

Saugyklos klasė 6.1B

Duomenys taikomi visam paketui.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

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

SKYRIUS 16. Kita informacija

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

H290	Gali ėsdinti metalus.
H300	Mirtina prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H310	Mirtina susilietus su oda.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H330	Mirtina įkvėpus.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir pravesti mokymus.

Ženklinimas

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.
Produkto pavadinimas

114895
COD Cell Test Method: photometric 15 - 300 mg/l Spectroquant®
COD

Pavojingumo frazės

H290 Gali ėsdinti metalus.

H302 Kenksminga prarijus.

H311 Toksiška susilietus su oda.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H373 Gali pakenkti organams (Inkstai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H412 Kenksminga 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.

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

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, mercury(II) sulphate

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

Naudotus sutrumpinimus ir akronimus galite pasižiūrėti internetinėje sve tainėje www.wikipedia.org.

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

Šio dokumento antraštėje ir (arba) poraštėje naudojamas firminis ženklavimas laikinai gali vizualiai nesutapti su ženklinimu ant įsigyto gaminio, nes šiuo metu keičiame firminį ženklinimą. Tačiau visa dokumente pateikta informacija apie gaminį lieka nepasikeitusi ir atitinka užsakytą gaminį. Norėdami gauti daugiau informacijos rašykite adresu mlsbranding@sial.com.