

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Peržiūrėjimo data 23.05.2018

Versija 2.0

SKYRIUS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Katalogo Nr.	114694
Produkto pavadinimas	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant®
	O ₂ -1K
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 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)

Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, Oralinis, H302

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai, 3 kategorija, H412

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114694
Produkto pavadinimas Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O₂ Spectroquant®
O₂-1K

2.2 Ženklinio elementai

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

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Atsargiai

Pavojingumo frazės

H302 Kenksminga prarijus.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

Prevensija

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Ribotų kiekių ženklinimas (≤125 ml)

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Atsargiai

Pavojingumo frazės

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Sudėtyje yra: manganese(II) chloride

2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114694
Produkto pavadinimas Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O₂ Spectroquant®
O₂-1K

SKYRIUS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Cheminė prigimtis Vandeninis neorganinių ir organinių junginių tirpalas.

3.1 Medžiaga

Netaikomas

3.2 Mišinys

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

Cheminis pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr. Registracijos numeris Klasifikacija

manganese(II) chloride ($\geq 10\%$ - $< 20\%$)

7773-01-5 *)

Ūmus toksiškumas, 3 kategorija, H301

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai, 2 kategorija, H411

Sulphamic acid ($\geq 3\%$ - $< 5\%$)

5329-14-6 *)

Odos dirginimas, 2 kategorija, H315

Akių dirginimas, 2 kategorija, H319

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai, 3 kategorija, H412

*) 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

[kvėpus: išveskite į gryną orą.

Patekus ant odos: Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/ čiurkšle.

Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens. Išimti kontaktinius lęšius.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114694
Produkto pavadinimas	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -1K

Prarijus: iškart duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dv i stiklines). Kreiptis į gydytoją.

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

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, Vandenilio chlorido dujos, azoto 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.

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, aerozolių. 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.).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114694
Produkto pavadinimas	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -1K

Surinkite skysčius absorbuojančia ir neutralizuojančia medžiaga (pvz., C hemizorb® H⁺, 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

Pakeiskite suteptus rūbus. Rekomenduojama naudoti prevencinę odos apsaugą. Po darbo su medžiagomis nusiplaukite rankas.

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

Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Komponentai

Pagrindas, bazė	Vertė	Slenkstinės ribos	Paaiškinimai
<i>manganese(II) chloride (7773-01-5)</i>			
LT OEL	poveikio ribos:	0,5 mg/m ³	Ekspozicijos forma: įkvėpiama frakcija. Išreikšta: kaip Mn (manganas)
	poveikio ribos:	1 mg/m ³	Ekspozicijos forma: įkvėpiama frakcija. Išreikšta: kaip Mn (manganas)

Rekomenduojamos monitoringo procedūros

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

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. 114694
Produkto pavadinimas Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O₂ Spectroquant®
O₂-1K

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

Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

Rankų apsauga

pilnas kontaktas:

Pirštinių medžiaga:	Butadiennitrilinis kaučiukas
Pirštinių storis:	0,11 mm
Prasiskverbimo laiką:	> 480 min

kontaktas užtiškus purlams:

Pirštinių medžiaga:	Butadiennitrilinis kaučiukas
Pirštinių storis:	0,11 mm
Prasiskverbimo laiką:	> 480 min

Apsauginės pirštinės turi būti naudojamos pagal EK direktyvos 89/686/EEB specifikacijas ir susijusį standartą EN374, pvz.: KCL 741 Dermatril® L (pilnas kontaktas), KCL 741 Dermatril® L (kontaktas užtiškus purlams).

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 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de).

Kita apsauginė įranga

dėvėti apsauginius drabužius

Kvėpavimo organų apsauga

reikia, kai generuojami garai / aerosolinės dujos.

Rekomenduojamas filtro tipas: B-(P2) filtras

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	rožinė
Kvapas	bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikomas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114694
Produkto pavadinimas Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O₂ Spectroquant®
O₂-1K

pH	< 1 prie 25 °C (nepraskiestas)
Lydimosi temperatūra	Informacijos neturima.
Virimo temperatūra	Informacijos neturima.
Pliūpsnio temperatūra	Informacijos neturima.
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Informacijos neturima.
Žemutinė sprogo riba	Informacijos neturima.
Viršutinė sprogo riba	Informacijos neturima.
Garų slėgis	Informacijos neturima.
Santykinis garų tankis	Informacijos neturima.
Tankis	1,16 g/cm ³ prie 20 °C
Santykinis tankis	Informacijos neturima.
Tirpumas vandenyje	prie 25 °C tirpus
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	jokio

9.2 Kiti duomenys

jokio

SKYRIUS 10. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Žr. 10.3 sk.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114694
Produkto pavadinimas	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -1K

10.2 Cheminis stabilumas

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

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Sprogimo pavojus su:

Sarminiai metalai, Cinkas

Galimos smarkios reakcijos su:

Rūgštys

Galimos smarkios reakcijos su:

Paprastai žinoma reakcija dalyvaujant vandeniui.

10.4 Vengtinios sąlygos

informacijos nėra

10.5 Nesuderinamos medžiagos

informacijos nėra

10.6 Pavojingi skilimo produktai

gaisro atveju: žr. 5 sk.

SKYRIUS 11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Mišinys

Ūmus toksiškumas prarijus

Simptomai: Galima žala:, Burnos, ryklės, stemplės ir virškinamojo trakto gleivinės membranų sudirgimai.

Ūmaus toksiškumo įvertis: 1.704 mg/kg

Skaiciavimo metodas

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Tokios informacijos nėra.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

Tokios informacijos nėra.

Odos dirginimas

Galima žala: silpnas odos dirginimas

Akių dirginimas

Galima žala: silpnas odos dirginimas

Jautrinimą

Tokios informacijos nėra.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Tokios informacijos nėra.

Kancerogeniškumas

Tokios informacijos nėra.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114694
Produkto pavadinimas Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O₂ Spectroquant®
O₂-1K

Toksiškumas reprodukcijai

Tokios informacijos nėra.

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

Po absorpcijos:

Toksinio poveikio simptomų aprašymo nėra.

Mangano junginiai paprastai yra tik šiek tiek sugeriami per virškinamąjį traktą.

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

Galimos ir kitos pavojingos savybės.

Komponentai

manganese(II) chloride

Ūmus toksiškumas prarijus

LD50 Žiurkė: 250 mg/kg (RTECS)

Odos dirginimas

Triušis

Rezultatas: Nedirgina odos

OECD Bandyimų gairės 404

Akių dirginimas

Triušis

Rezultatas: Akių dirginimas

OECD Bandyimų gairės 405

Jautrinimą

Local lymph node assay (LLNA) Pelė

Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandyimų metodika 429

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas (in vivo)

Chromosomų aberacijos testas

Pelė

patelė

Oralinis

Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandyimų metodika 474

Genotoksiškumas in vitro

Mutageniškumas (bandymas su žinduolių ląstelėmis): chromosomų nukrypimas nuo normos.

Žmogaus limfocitai

Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandyimų metodika 473

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114694
Produkto pavadinimas Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O₂ Spectroquant®
O₂-1K

Ames testas
Bakterija Escherichia coli/Bakterija Salmonella typhimurium
Rezultatas: neigiamas
Metodas: OECD Bandyimų gairės 471

In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas
Mouse lymphoma test
Rezultatas: neigiamas
Metodas: OECD Bandyimų metodika 476

Sulphamic acid

Odos dirginimas
Triušis
Rezultatas: Sudirgimai
OECD Bandyimų gairės 404

Akių dirginimas
Triušis
Rezultatas: Rimti sudirgimai
OECD Bandyimų gairės 405

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms
Genotoksiškumas (in vivo)
Mutageniškumas (žinduolių kaulų čiulpų citogenetinis tyrimas arba chromosomų analizė in vivo)
Pelė
per burną
Rezultatas: neigiamas
Metodas: OECD Bandyimų metodika 474

Genotoksiškumas in vitro
Ames testas
bakterija Salmonella typhimurium
Rezultatas: neigiamas
Metodas: OECD Bandyimų metodika 471

Mutageniškumas (bandymas su žinduolių ląstelėmis):
Rezultatas: neigiamas
Metodas: OECD Bandyimų metodika 476

Mutageniškumas (bandymas su žinduolių ląstelėmis): mikrobranduolinis.
Žmogaus limfocitai
Rezultatas: neigiamas
Metodas: OECD Bandyimų metodika 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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114694
Produkto pavadinimas Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O₂ Spectroquant®
O₂-1K

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

Komponentai

manganese(II) chloride

Toksiškumas žuvims

LC50 Oryzias latipes (Japoninė medaka): > 1.000 mg/l; 48 h (ECOTOX duomenų bazė)

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams

EC50 Daphnia magna (Dafnija): 4,7 mg/l; 48 h (ECOTOX duomenų bazė)

Biologinis skaidomumas

Biologinio skaidomumo nustatymo metodai netaikomi neorganinėms medžiagoms.

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo

Netaikoma neorganinėms medžiagoms

Sulphamic acid

Toksiškumas žuvims

LC50 Pimephales promelas (Bukagalvė rainė): 70,3 mg/l; 96 h
OECD Bandyimų gairės 203

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams

pusiaustatinis bandymas EC50 Daphnia magna (Dafnija): 71,6 mg/l; 48 h
OECD Bandyimų metodika 202

Toksiškumas bakterijoms

EC10 Pseudomonas putida (Pseudomona): >= 1.000 mg/l; 16 h (IUCLID)

EC50 aktyvuotas dumblas: > 200 mg/l; 3 h

OECD Bandyimų metodika 209

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114694
Produkto pavadinimas Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O₂ Spectroquant®
O₂-1K

SKYRIUS 13. Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų direktyva / EB 2008/98 pastaba.

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.

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)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114694
Produkto pavadinimas Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O₂ Spectroquant®
O₂-1K

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
Direktyva 96/82/EB netaikoma

SEVESO III
Netaikomas

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 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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114694
Produkto pavadinimas Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O₂ Spectroquant®
O₂-1K

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.

H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir praveisti mokymus.

Ženklinimas

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Atsargiai

Pavojingumo frazės

H302 Kenksminga prarijus.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

Prevencija

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114694
Produkto pavadinimas	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -1K

Sudėtyje yra: manganese(II) chloride

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

Naudotus sutrumpinimus ir akronimus galite pasižiūrėti internetinėje svetainėje 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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Peržiūrėjimo data 23.05.2018

Versija 2.0

SKYRIUS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Katalogo Nr.	114694
Produkto pavadinimas	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant®
	O ₂ -2K
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 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

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114694
Produkto pavadinimas Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O₂ Spectroquant®
O₂-2K

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.

Atsargumo frazės

Prevencija

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

Pavojingumo frazės

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114694
Produkto pavadinimas Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O₂ Spectroquant®
O₂-2K

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: sodium hydroxide

2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

SKYRIUS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Cheminė prigimtis Šarminis vandens tirpalas.

3.1 Medžiaga

Netaikomas

3.2 Mišinys

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

Cheminis pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr. Registracijos numeris Klasifikacija

Ethylenedinitrilotetraacetic acid, Tetrasodiumsalt ($\geq 10\%$ - $< 20\%$)

64-02-8 *)

Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, H302

Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija, H318

sodium hydroxide ($\geq 10\%$ - $< 20\%$)

PBT/vPvB: Netaikoma neorganiškomis medžiagoms

1310-73-2 01-2119457892-27-

XXXX

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos, 1 kategorija, H290

Odos ėsdinimas, 1A Kategorija, H314

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114694
Produkto pavadinimas	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -2K

*) 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/ čiurkšle. 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 (prađūrimo pavojus). Nedelsiant iškvieskite gydytoją. Nebandykite neutralizuoti.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

išsekimas, mirtis

Apakimo pavojus!

Dirginimas ir ardyimas, Kosulys, Dusulys

Apakimo pavojus!

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.

5.3 Patarimai gaisrininkams

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114694
Produkto pavadinimas	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -2K

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 vandenius 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, aerozolių. 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.). Surinkite skystį sugeriančią ir neutralizuojančią medžiagą (pvz., Chemizorb® OH⁻, Merck pr. Nr. 101596). Tinkamai utilizuokite. Nuvalykite paveiktą 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

Nedelsdami nusivilkite užterštus drabužius. Naudokite apsaugines priemones odai. Po darbo su medžiaga nusiplaukite veidą ir rankas.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Jokių metalo talpų.

Sandėliavimo sąlygos

Sandariai uždaryta.

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiketi.

Duomenys taikomi visam paketui.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114694
Produkto pavadinimas Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O₂ Spectroquant®
O₂-2K

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

SKYRIUS 8. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Komponentai

Pagrindas, bazė	Vertė	Slenkstinės ribos	Paaiškinimai
-----------------	-------	-------------------	--------------

sodium hydroxide (1310-73-2)

LT OEL	Aukščio ribos dydis:	2 mg/m ³	
--------	----------------------	---------------------	--

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

sodium hydroxide (1310-73-2)

Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	1 mg/m ³
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	1 mg/m ³

Rekomenduojamos monitoringo procedūros

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

sodium hydroxide (1310-73-2)

PNEC neturima duomenų

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, kenksmingų 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:	natūralus lateksas
Pirštinių storis:	0,6 mm
Prasiskverbimo laiką:	> 480 min

kontaktas užtiškus pusrslams:

Pirštinių medžiaga:	natūralus lateksas
Pirštinių storis:	0,6 mm
Prasiskverbimo laiką:	> 480 min

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114694
Produkto pavadinimas	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -2K

Apsauginės pirštinės turi būti naudojamos pagal EK direktyvos 89/686/EEB specifikacijas ir susijusį standartą EN374, pvz.: KCL 706 Lapren® (pilnas kontaktas), KCL 706 Lapren® (kontaktas užtiškus pusrslams).
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, kuriomis skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de).

Kita apsauginė įranga
dėvėti apsauginius drabužius

Kvėpavimo organų apsauga
reikia, kai generuojami garai / aerzolinės dujos.
Rekomenduojamas filtro tipas: P 2 filtras (pagal DIN 3181) kenksmingų medžiagų kietosioms ir skystosios masės dalelėms
Vėdininkas 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
Kvapasis	bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikomas
pH	apytikriai 14 prie 20 °C (nepraskiestas)
Lydimosi temperatūra	Informacijos neturima.
Virimo temperatūra	Informacijos neturima.
Pliūpsnio temperatūra	Informacijos neturima.
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Informacijos neturima.
Žemutinė sprogdumo riba	Informacijos neturima.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114694
Produkto pavadinimas	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -2K

Viršutinė sprogo riba	Informacijos neturima.
Garų slėgis	Informacijos neturima.
Santykinis garų tankis	Informacijos neturima.
Tankis	apytikriai 1,23 g/cm ³ prie 20 °C
Santykinis tankis	Informacijos neturima.
Tirpumas vandenyje	prie 25 °C tirpus
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	jokio

9.2 Kiti duomenys

Korozija	Gali ėsdinti metalus.
----------	-----------------------

SKYRIUS 10. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Žr. 10.3 sk.

10.2 Cheminis stabilumas

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

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Užsidegimo arba degių garų ar dujų susidarymo pavojus su:

Metalai, Lengvieji metalai

Formuoti galima:

Vandenilis

Galimos smarkios reakcijos su:

Nitrilai, amoniako junginiai, Cianidai, magnis, organiniai azoto junginiai, organinės degios medžiagos, fenoliai, miltelių šarmų žemės metalai, rūgštys

10.4 Vengtinės sąlygos

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114694
Produkto pavadinimas Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O₂ Spectroquant®
O₂-2K

informacijos nėra

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Aliuminis, įvairūs plastikai, žalvaris, metalo lydiniai, Cinkas, Alavas, Lengvieji metalai, stiklas, kvarcai / silikato keramika, gyvuliniai / augaliniai audiniai
Metalai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

gaisro atveju: žr. 5 sk.

SKYRIUS 11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksiinį poveikį

Mišinys

Ūmus toksiškumas prarijus

Simptomai: Nurijus, pasireiškia stiprūs burnos ir gerklės nudegimai, taip pat stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus.

Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg

Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Simptomai: gleivinės membranos dirginimas, Kosulys, Dusulys, Galima žala:, kvėpavimo takų pažeidimas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

Tokios informacijos nėra.

Odos dirginimas

Mišinys stipriai nudegina.

Nekrozė

Akių dirginimas

Mišinys sunkiai sužalos akis. Apakimo pavojus!

Nekrozė

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

Tokios informacijos nėra.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114694
Produkto pavadinimas Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O₂ Spectroquant®
O₂-2K

Aspiracijos pavojus

Tokios informacijos nėra.

11.2 Tolesnė informacija

Sisteminiai poveikiai:

išsekimas, mirtis

Galimos ir kitos pavojingos savybės.

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

Komponentai

Ethylenedinitrilotetraacetic acid, Tetrasodiumsalt

Ūmus toksiškumas prarijus

LD50 Žiurkė: 1.780 mg/kg (ECHA)

Odos dirginimas

Triušis

Rezultatas: Nedirgina

OECD Bandyimų gairės 404

sodium hydroxide

Odos dirginimas

Triušis

Rezultatas: Nudagina.

(Išorinis MSDS)

Akių dirginimas

Triušis

Rezultatas: Negrįžtamas poveikis akims

(ECHA)

Jautrinimą

Testas su pleistru: žmogus

Rezultatas: neigiamas

(ECHA)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas in vitro

Mutageniškumas (bandymas su žinduolių ląstelėmis): mikrobranduolinis.

Rezultatas: neigiamas

(Lit.)

Ames testas

Rezultatas: neigiamas

(IUCLID)

SKYRIUS 12. Ekologinė informacija

Mišinys

12.1 Toksiškumas

Informacijos neturima.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Informacijos neturima.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114694
Produkto pavadinimas Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O₂ Spectroquant®
O₂-2K

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

Žalingas poveikis dėl pH pasikeitimo. Galima žuvies mirtis. Nesukelia biologinio deguonies deficito. Neutralizacija galima nutekamųjų vandenų valymo įrenginiuose.

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

Komponentai

Ethylenedinitrilotetraacetic acid, Tetrasodiumsalt

Toksiškumas žuvims

statinis bandymas LC50 *Lepomis macrochirus* (Mėnulžuvė Bluegill sunfish): 121 mg/l; 96 h (ECHA) (minkštame vandenyje)

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams

EC50 *Daphnia magna* (Dafnija): 625 mg/l; 24 h
DIN 38412

sodium hydroxide

Toksiškumas žuvims

LC50 *Gambusia affinis* (Paprastoji gambuzija): 125 mg/l; 96 h (Išorinis MSDS)

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams

EC50 *Ceriodaphnia* (vandens blusa): 40,4 mg/l; 48 h (ECHA)

Toksiškumas bakterijoms

EC50 *Photobacterium phosphoreum* (Fotobakterija): 22 mg/l; 15 min (Išorinis MSDS)

Biologinis skaidomumas

Biologinio skaidomumo nustatymo metodai netaikomi neorganinėms medžiagoms.

PBT/vPvB: Netaikoma neorganinėms medžiagoms

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114694
Produkto pavadinimas Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O₂ Spectroquant®
O₂-2K

SKYRIUS 13. Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų direktyva / EB 2008/98 pastaba.

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.

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)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114694
Produkto pavadinimas Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O₂ Spectroquant®
O₂-2K

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
Direktyva 96/82/EB netaikoma

SEVESO III
Netaikomas

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

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 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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114694
Produkto pavadinimas Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O₂ Spectroquant®
O₂-2K

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.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.

Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir praveisti mokymus.

Ženklinimas

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H290 Gali ėsdinti metalus.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės

Prevencija

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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114694
Produkto pavadinimas	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -2K

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

Sudėtyje yra: sodium hydroxide

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

Naudotus sutrumpinimus ir akronimus galite pasižiūrėti internetinėje svetainėje 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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Peržiūrėjimo data 23.05.2018

Versija 2.0

SKYRIUS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1 Produkto identifikatorius**

Katalogo Nr.	114694
Produkto pavadinimas	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant®
	O ₂ -3K
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 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)**

Akių dirginimas, 2 kategorija, H319

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai**Ženklavimas.(REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)***Pavojaus piktogramos*

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114694
Produkto pavadinimas Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O₂ Spectroquant®
O₂-3K

Signalinis žodis

Atsargiai

Pavojingumo frazės

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės

Greitoji pagalba

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.

Ribotų kiekių ženklavimas (≤125 ml)

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Atsargiai

2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

SKYRIUS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Cheminė prigimtis

Vandeninis organinių junginių tirpalas.

3.1 Medžiaga

Netaikomas

3.2 Mišinys

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114694
Produkto pavadinimas Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O₂ Spectroquant®
O₂-3K

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

Cheminis pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr. Registracijos numeris Klasifikacija

Tartaric acid ($\geq 25\%$ - $< 50\%$)

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

87-69-4 01-2119537204-47-
xxxx Akių dirginimas, 2 kategorija, H319

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

SKYRIUS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus: išveskite į gryną orą.

Po kontakto su oda: nuplaukite dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite užter štus drabužius.

Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens. Iškvieskite oftalmologą.

Prarijus: duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dvi stikl ines). Jei jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

dirginantis poveikis

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.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams

Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114694
Produkto pavadinimas	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -3K

Tolesnė informacija

Saugoti paviršinius vandenius 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, aerozolių. 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

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 hemisorb® H⁺, Merck pr. Nr. 101595). Tinkamai utilizuokite. Nuvalykite paveiktą 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

Nedelsdami nusivilkite užterštus drabužius. Naudokite apsaugines priemones odai. Po darbo su medžiaga nusiplaukite veidą ir rankas.

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. 114694
Produkto pavadinimas Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O₂ Spectroquant®
O₂-3K

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

Tartaric acid (87-69-4)

Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	odos	2,9 mg/kg Kūno masė
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	įkvėpimas	5,2 mg/m ³
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	odos	1,5 mg/kg Kūno masė
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	įkvėpimas	1,3 mg/m ³
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	per burną	8,1 mg/kg Kūno masė

Prognuojuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC)

Tartaric acid (87-69-4)

PNEC Gėlasis vanduo	0,3125 mg/l
PNEC Jūros vanduo	0,3125 mg/l
PNEC Tarpinis išleidimas į vandenį	0,514 mg/l
PNEC Nuotėkų valymo gamykla	10 mg/l
PNEC Nuosėdos	1,141 mg/kg
PNEC Jūros nuosėdos	1,141 mg/kg
PNEC Dirvožemis	0,0449 mg/kg

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

Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

Rankų apsauga

pilnas kontaktas:

Pirštinių medžiaga:	natūralus lateksas
Pirštinių storis:	0,6 mm
Prasiskverbimo laiką:	> 480 min

kontaktas užtiškus pusrslams:

Pirštinių medžiaga:	natūralus lateksas
Pirštinių storis:	0,6 mm

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114694
Produkto pavadinimas Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O₂ Spectroquant®
O₂-3K

Prasiskverbimo laiką: > 480 min

Apsauginės pirštinės turi būti naudojamos pagal EK direktyvos 89/686/EEB specifikacijas ir susijusį standartą EN374, pvz.: KCL 706 Lapren® (pilnas kontaktas), KCL 706 Lapren® (kontaktas užtiškus pusrslams).

Prieš tai nurodyti prasiveržimo kartai buvo nustatyti KCL laboratorijų b andymuose 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, kuriomis skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de).

Kita apsauginė įranga

dėvėti apsauginius drabužius

Kvėpavimo organų apsauga

reikia, kai generuojami garai / aerosolinės dujos.

Rekomenduojamas filtro tipas: P 1 filtras (pagal DIN 3181) inertinių medžiagų kietosioms 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

Neišleisti į kanalizaciją.

SKYRIUS 9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	skystas
Spalva	bespalvė
Kvapą	bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikomas
pH	apytikriai 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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114694
Produkto pavadinimas	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -3K

Žemutinė sproguomo riba	Informacijos neturima.
Viršutinė sproguomo riba	Informacijos neturima.
Garų slėgis	Informacijos neturima.
Santykinis garų tankis	Informacijos neturima.
Tankis	apytikriai 1,184 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	jokio

9.2 Kiti duomenys

jokio

SKYRIUS 10. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Žr. 10.3 sk.

10.2 Cheminis stabilumas

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

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Galimos smarkios reakcijos su:

Paprastai žinoma reakcija dalyvaujant vandeniui.

10.4 Vengtinios sąlygos

informacijos nėra

10.5 Nesuderinamos medžiagos

informacijos nėra

10.6 Pavojingi skilimo produktai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114694
Produkto pavadinimas	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -3K

informacijos nėra

SKYRIUS 11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksiinį poveikį

Mišinys

Ūmus toksiškumas prarijus

Tokios informacijos nėra.

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Simptomai: Galima žala:, gleivinės membranos dirginimas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

Tokios informacijos nėra.

Odos dirginimas

Tokios informacijos nėra.

Akių dirginimas

Mišinio sukelia smarkų akių dirginimą.

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

Tokios informacijos nėra.

Aspiracijos pavojus

Tokios informacijos nėra.

11.2 Tolesnė informacija

Galimos ir kitos pavojingos savybės.

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

Komponentai

Tartaric acid

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

LD50 Žiurkė: > 2.000 mg/kg

OECD Bandyimų gairės 402

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114694
Produkto pavadinimas Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O₂ Spectroquant®
O₂-3K

Odos dirginimas

Triušis
Rezultatas: Nedirgina odos
OECD Bandyimų gairės 404

Jautrinimą

Local lymph node assay (LLNA) Pelė
Rezultatas: neigiamas
Metodas: OECD Bandyimų gairės 429

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas (in vivo)
dominantinės letalios mutacijos tyrimas
Žiurkė
patinas ir patelė
Oralinis
Rezultatas: neigiamas
Metodas: OECD Bandyimų gairės 478

Chromosomų aberacijos testas

Žiurkė
patinas
Oralinis
Rezultatas: neigiamas
Metodas: OECD Bandyimų metodika 475

Genotoksiškumas in vitro

Ames testas
Rezultatas: neigiamas
(Lit.)

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

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

Komponentai

Tartaric acid

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114694
Produkto pavadinimas Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O₂ Spectroquant®
O₂-3K

Toksiškumas žuvims

statinis bandymas LC50 Danio rerio (oranžinė zebra): > 100 mg/l; 96 h
Analitinis monitoringas: taip
OECD Bandymų gairės 203

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams

EC50 Daphnia (Dafnija): 135 mg/l; 24 h (Lit.)

Toksiškumas bakterijoms

statinis bandymas EC50 aktyvuotas dumblas: > 1.000 mg/l; 3 h
OECD Bandymų metodika 209

Teorinis deguonies suvartojimas (TDS)

533 mg/g
(Lit.)

Ratio BOD/ThBOD

BOD5 56 %
(Lit.)

Ratio COD/ThBOD

98 %
(Lit.)

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo

log Pow: -1,43
(apskaičiuota)
(Lit.) Bioakumuliacija nėra tikėtina.

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114694
Produkto pavadinimas Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O₂ Spectroquant®
O₂-3K

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)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114694
Produkto pavadinimas	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -3K

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 Direktyva 96/82/EB netaikoma
--	--

SEVESO III
Netaikomas

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

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 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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114694
Produkto pavadinimas	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -3K

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.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir praveisti mokymus.

Ženklinimas

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Atsargiai

Pavojingumo frazės

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės

Greitoji pagalba

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.

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

Naudotus sutrumpinimus ir akronimus galite pasižiūrėti internetinėje svetainėje www.wikipedia.org.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114694
Produkto pavadinimas	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -3K

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