

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Peržiūrėjimo data 04.09.2015

Versija 1.1

SKIRSNIS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Katalogo Nr.	109253
Produkto pavadinimas	Papanicolaou's solution 1a Harris' hematoxylin solution for cytological cancer and cycle diagnosis
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	In vitro diagnostinis reagentas, 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	EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Regioninis atstovas	UAB BIOEKSMA Mokslininku str. 11 08412 Vilnius Lithuania BIOTECHA UAB Antakalnio str. 36 LT-10305 Vilnius Lithuania

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

SKIRSNIS 2. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija, H318

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

Klasifikacija (67/548/EEB ar 1999/45/EB)

Xi Dirginanti R41

Šiame skyriuje nurodytų R frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

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

Katalogo Nr.	109253
Produkto pavadinimas	Papanicolaou's solution 1a Harris' hematoxylin solution for cytological cancer and cycle diagnosis

Pavojingumo frazės

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Atsargumo frazės

Prevencija

P280 Naudoti akių apsaugos priemonės.

Greitoji pagalba

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

P313 Kreiptis į gydytoją.

2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

SKIRSNIS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Cheminė prigimtis

Organinių ir neorganinių junginių mišinys

3.1 Medžiaga

Netaikomas

3.2 Mišinys

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

Cheminių pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr. Registracijos numeris Klasifikacija

ethylene glycol ($\geq 1\%$ - $< 10\%$)

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

107-21-1 01-2119456816-28-

XXXX

Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, H302

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis,
2 kategorija, H373

ethanol ($\geq 3\%$ - $< 10\%$)

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

64-17-5 01-2119457610-43-

XXXX

Degusis skystis, 2 kategorija, H225

Akių dirginimas, 2 kategorija, H319

aluminium sulfate ($\geq 3\%$ - $< 5\%$)

10043-01-3 01-2119531538-36-

XXXX

Smalkus akių pažeidimas, 1 kategorija, H318

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

Pavojingi komponentai (1999/45/EB)

Cheminių pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr. Klasifikacija

Katalogo Nr.	109253
Produkto pavadinimas	Papanicolaou's solution 1a Harris' hematoxylin solution for cytological cancer and cycle diagnosis

ethylene glycol ($\geq 1\%$ - $< 10\%$)
107-21-1 Xn, Kenksminga; R22
Xn, Kenksminga; R48/22

aluminium sulfate ($\geq 1\%$ - $< 5\%$)
10043-01-3 Xi, Dirginanti; Xi; R41

Šiame skyriuje nurodytų R frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

SKIRSNIS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Ikvėpus: išveskite į gryną orą.

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

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

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

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

dirginantis poveikis

Gali smarkiai pažeisti akis.

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

Informacijos neturima.

SKIRSNIS 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.

Tolesnė informacija

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

SKIRSNIS 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:

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

Katalogo Nr.	109253
Produkto pavadinimas	Papanicolaou's solution 1a Harris' hematoxylin solution for cytological cancer and cycle diagnosis

Apsaugines priemonės 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 skysčius absorbuojančia ir neutralizuojančia medžiaga (pvz., C hemizorb® H⁺, Merck pr. Nr. 101595). Tinkamai utilizuokite. Nuvalykite paveiktą plotą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Indikacijas apie vandens apdorojimą žr. 13 sk.

SKIRSNIS 7. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Laikytis ženklavimo įspėjimų.

Higienos priemonės

Nusivilkite užterštus drabužius. Po darbo su medžiaga nusiplaukite rankas.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimo sąlygos

Sandariai uždaryta.

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiketi.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

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

SKIRSNIS 8. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

Katalogo Nr.	109253
Produkto pavadinimas	Papanicolaou's solution 1a Harris' hematoxylin solution for cytological cancer and cycle diagnosis

Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Komponentai

Pagrindas, bazė	Vertė	Slenkstinės ribos	Paaiškinimai
<i>ethylene glycol (107-21-1)</i>			
ECTLV	poveikio ribos:	20 ppm 52 mg/m ³	
	Trumpalaikė poveikio riba:	40 ppm 104 mg/m ³	
	Odos dirgiklis:		Gali įsigerti į odą.
LT OEL	Trumpalaikė poveikio riba:	20 ppm 50 mg/m ³	
	poveikio ribos:	10 ppm 25 mg/m ³	
	poveikio ribos:	20 ppm 52 mg/m ³	
	Odos dirgiklis:		Gali įsigerti į odą.
	Trumpalaikė poveikio riba:	40 ppm 104 mg/m ³	
<i>ethanol (64-17-5)</i>			
LT OEL	poveikio ribos:	500 ppm 1.000 mg/m ³	
	Trumpalaikė poveikio riba:	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	
<i>aluminium sulfate (10043-01-3)</i>			
LT OEL	poveikio ribos:	1 mg/m ³	

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

ethylene glycol (107-21-1)

Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	odos	106 mg/kg Kūno masė
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	35 mg/m ³
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	odos	53 mg/kg Kūno masė
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	7 mg/m ³

ethanol (64-17-5)

Darbuotojo DNEL, ūminis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	1900 mg/m ³
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	odos	343 mg/kg Kūno masė
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	įkvėpimas	950 mg/m ³
Vartotojo DNEL, ūminis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	950 mg/m ³
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	odos	206 mg/kg Kūno masė
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	įkvėpimas	114 mg/m ³

Katalogo Nr.	109253
Produkto pavadinimas	Papanicolaou's solution 1a Harris' hematoxylin solution for cytological cancer and cycle diagnosis

Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	per burną	87 mg/kg Kūno masė
-------------------------------	-----------------------	-----------	--------------------

Rekomenduojamos monitoringo procedūros

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

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC)

ethylene glycol (107-21-1)

PNEC Gėlasis vanduo	10 mg/l
PNEC Jūros vanduo	1 mg/l
PNEC Tarpinis išleidimas į vandenį	10 mg/l
PNEC Gėlojo vandens nuosėdos	20,9 mg/kg
PNEC Dirvožemis	1,53 mg/kg
PNEC Nuotėkų valymo gamykla	199,5 mg/kg

ethanol (64-17-5)

PNEC Gėlasis vanduo	0,96 mg/l
PNEC Jūros vanduo	0,79 mg/l
PNEC Gėlojo vandens nuosėdos	3,6 mg/kg
PNEC Dirvožemis	0,63 mg/kg
PNEC Tarpinis išleidimas į vandenį	2,75 mg/l
PNEC Nuotėkų valymo gamykla	580 mg/l
PNEC per burną	720 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, 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:	Butadiennitrilinis kaučiukas
Pirštinių storis:	0,11 mm
prasiskverbimo laiką:	> 480 min

kontaktas užtikrus purslams:

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

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

Katalogo Nr.	109253
Produkto pavadinimas	Papanicolaou's solution 1a Harris' hematoxylin solution for cytological cancer and cycle diagnosis

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 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, 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 / aerozolinės dujos.

Rekomenduojamas filtro tipas: ABEK 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.

SKIRSNIS 9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	skystas
Spalva	rausvai violetinė
Kvapasis	bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikomas
pH	2,5 - 3,0 prie 20 °C
Lydymosi temperatūra	Informacijos neturima.
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	apytikriai 100 °C prie 1.013 hPa
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.

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

Katalogo Nr.	109253
Produkto pavadinimas	Papanicolaou's solution 1a Harris' hematoxylin solution for cytological cancer and cycle diagnosis

Santykinis garų tankis	Informacijos neturima.
Tankis	1,04 g/cm ³ prie 20 °C
Santykinis tankis	Informacijos neturima.
Tirpumas vandenyje	prie 20 °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	Netaikomas
Oksidacinės savybės	jokio

9.2 Kiti duomenys

jokio

SKIRSNIS 10. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Žr. 10.3 sk.

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas chemiškai stabilus esant standartinėms aplinkos sąlygoms (kambario temperatūrai).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Galimos smarkios reakcijos su:

Paprastai žinoma reakcija dalyvaujant vandeniui.

10.4 Vengtinės sąlygos

informacijos nėra

10.5 Nesuderinamos medžiagos

informacijos nėra

10.6 Pavojingi skilimo produktai

informacijos nėra

Katalogo Nr.	109253
Produkto pavadinimas	Papanicolaou's solution 1a Harris' hematoxylin solution for cytological cancer and cycle diagnosis

SKIRSNIS 11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Mišinys

Ūmus toksiškumas prarijus

Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg

Skaiciavimo metodas

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Simptomai: Galima žala:, gleivinės membranos dirginimas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

Tokios informacijos nėra.

Odos dirginimas

Galima žala: silpnas odos dirginimas

Akių dirginimas

Mišinys sunkiai sužalos akis.

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

ethylene glycol

Ūmus toksiškumas prarijus

LDLO žmogus: 786 mg/kg

(RTECS)

Ūmus toksiškumas įkvėpus

LC50 Žiurkė: > 2,5 mg/l; 6 h ; aerosolis

(ECHA)

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

Katalogo Nr.	109253
Produkto pavadinimas	Papanicolaou's solution 1a Harris' hematoxylin solution for cytological cancer and cycle diagnosis

Ūmus toksiškumas susijęs su oda
LD50 Pelė: > 3.500 mg/kg
(ECHA)

Odos dirginimas
Triušis
Rezultatas: Nedirgina

(ECHA)

Akių dirginimas
Triušis
Rezultatas: Nedirgina akių

(ECHA)

Jautrinimą
Testas su pleistru:
Rezultatas: neigiamas

(IUCLID)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms
Genotoksiškumas (in vivo)
Chromosomų aberacijos testas
Žiurkė
patinas ir patelė
Oralinis
Rezultatas: neigiamas

(ECHA)

Genotoksiškumas in vitro
Ames testas
Bakterija Escherichia coli/Bakterija Salmonella typhimurium
Rezultatas: neigiamas
Metodas: OECD Bandymų metodika 471

Muatgeniškumas (bandymas su žinduolių ląstelėmis): chromosomų nukrypimas nuo normos.
Rezultatas: neigiamas

(ECHA)

Kancerogeniškumas

Bandymų su laboratoriniais gyvuliukais rezultatai nerodė kancerogeninio poveikio.

ethanol

Ūmus toksiškumas prarijus
LD50 Žiurkė: 10.470 mg/kg
OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus
LC50 Žiurkė: 124,7 mg/l; 4 h ; garai
OECD Bandymų gairės 403

Odos dirginimas
Triušis
Rezultatas: Nedirgina odos
OECD Bandymų gairės 404

Akių dirginimas
Triušis
Rezultatas: Akių dirginimas
OECD Bandymų gairės 405

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

Katalogo Nr.	109253
Produkto pavadinimas	Papanicolaou's solution 1a Harris' hematoxylin solution for cytological cancer and cycle diagnosis

Jautrinimą
MAGNUSSEN-KLIGMANN
Rezultatas: neigiamas

(IUCLID)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms
Genotoksiškumas in vitro
Ames testas
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

aluminium sulfate

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

Ūmus toksiškumas susilietus su oda
LD50 Triušis: > 233,5 mg/kg
OECD Bandyimų gairės 402

Odos dirginimas
Triušis
Rezultatas: Nedirgina odos
OECD Bandyimų gairės 404

Jautrinimą
Jautrumo sukėlimo testas: žmogus
Rezultatas: neigiamas

(ECHA)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms
Genotoksiškumas (in vivo)
Genotoksiškumas (in vivo)
Pelė
patinas ir patelė
Oralinis

Ekspozicijos laikas: 90 dienų
Rezultatas: neigiamas

(ECHA)

Genotoksiškumas in vitro
Mutageniškumas (bandymas su žinduolių ląstelėmis): mikrobranduolinis.
Žmogaus limfocitai
Rezultatas: neigiamas

(ECHA)

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

SKIRSNIS 12. Ekologinė informacija

Mišinys

12.1 Toksiškumas

Katalogo elementų saugos duomenų lapus galite rasti svetainėje www.merckgroup.com

Katalogo Nr.	109253
Produkto pavadinimas	Papanicolaou's solution 1a Harris' hematoxylin solution for cytological cancer and cycle diagnosis

Informacijos neturima.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Informacijos neturima.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Informacijos neturima.

12.4 Judrumas dirvožemyje

Informacijos neturima.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiaga(-os) mišinyje neatitinka PBT arba vPvB kriterijų pagal direktyvą (EB) Nr. 1907/2006, XIII priedą arba PVT / vPvB įvertinimas neatliktas .

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

Komponentai

ethylene glycol

Toksiškumas žuvims

LC50 Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis): > 18.500 mg/l; 96 h
(Išorinis MSDS)

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams

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

Toksiškumas jūros dumbliams

IC50 Scenedesmus quadricauda (žaliadumbliai): > 10.000 mg/l; 7 d
(Lit.)

Toksiškumas bakterijoms

statinis bandymas EC5 Pseudomonas putida (Pseudomona): > 10.000 mg/l; 16 h
DIN 38412

Biologinis skaidomumas

100 %; 10 d; aerobinis
OECD Bandymų metodika 301A
Lengvai biologiškai skaidomas.

Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)

780 mg/g (5 d)
(IUCLID)

Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)

1.190 mg/g
(IUCLID)

Teorinis deguonies suvartojimas (TDS)

1.290 mg/g
(IUCLID)

Ratio BOD/ThBOD

BOD5 60 %
(IUCLID)

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

ethanol

Toksiškumas žuvims

LC50 Leuciscus idus (Meknė): 8.140 mg/l; 48 h
(IUCLID)

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

Katalogo Nr.	109253
Produkto pavadinimas	Papanicolaou's solution 1a Harris' hematoxylin solution for cytological cancer and cycle diagnosis

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams

EC5 Entosiphon sulcatum: 65 mg/l; 72 h
(Lit.)

EC50 Daphnia magna (Dafnija): 9.268 - 14.221 mg/l; 48 h
(IUCLID)

Toksiškumas jūros dumbliams

IC5 Scenedesmus quadricauda (žaliadumbliai): 5.000 mg/l; 7 d
(Lit.)

Toksiškumas bakterijoms

EC5 Pseudomonas putida (Pseudomona): 6.500 mg/l; 16 h
(IUCLID)

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)

pusiaustatinis bandymas NOEC Daphnia magna (Dafnija): 9,6 mg/l; 9 d

(ECHA)

Biologinis skaidomumas

94 %
OECD Bandymų metodika 301E
Lengvai biologiškai skaidomas.

Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)

930 - 1.670 mg/g (5 d)
(Lit.)

Teorinis deguonies suvartojimas (TDS)

2.100 mg/g
(Lit.)

Ratio COD/ThBOD

90 %
(Lit.)

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo

log Pow: -0,31
(eksperimentinis)
(Lit.) Bioakumuliacija nėra tikėtina.

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

aluminium sulfate

Toksiškumas žuvims

statinis bandymas LC50 Pimephales promelas (Bukagalvė rainė): 27,9 mg/l; 96 h
OECD Bandymų gairės 203

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams

pusiaustatinis bandymas LC50 Daphnia magna (Dafnija): 242 mg/l; 48 h
OECD Bandymų metodika 202

pusiaustatinis bandymas NOEC Daphnia magna (Dafnija): 48,4 mg/l; 48 h
OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas jūros dumbliams

statinis bandymas EC50 planktonas: 19.091 mg/l; 5 d
OECD Bandymų metodika 201
(ECHA)

statinis bandymas NOEC planktonas: 3.818 mg/l; 5 d
OECD Bandymų metodika 201
(ECHA)

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

Katalogo Nr.	109253
Produkto pavadinimas	Papanicolaou's solution 1a Harris' hematoxylin solution for cytological cancer and cycle diagnosis

Toksiškumas bakterijoms

Kvėpavimo inhibavimas EC50 mikroorganizmai: 0,5 mg/l; 396 d
(ECHA)

Kvėpavimo inhibavimas NOEC mikroorganizmai: 0,1 mg/l; 396 d
(ECHA)

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)

Toksiškumo reprodukcijai tyrimas NOEC Daphnia magna (Dafnija): 12 mg/l; 28 d

US-EPA

SKIRSNIS 13. Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymo metodai

Atliekas būtina utilizuoti remiantis direktyva 2008/98/EB dėl atliekų, taip pat kitus nacionalinius ir vietinius nurodymus. Chemines medžiagas p alikyt originaliose talpose. Nemaiškykite su kitomis atliekomis. Nevalyt as talpas apdorokite kaip ir patį produktą.

Informacijos apie procesus, susijusius su cheminių medžiagų ir talpų grą žinimu ieškokite internetinėje svetainėje adresu www.retrologistik.com arba susisieki te su mumis, jei turite papildomų klausimų.

Atliekų direktyva / EB 2008/98 pastaba.

SKIRSNIS 14. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.

Vidaus vandenų transportas (ADN)

Nesusijęs

Oro transportas (IATA)

14.1 - 14.6 Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.

Jūrų transportas (IMDG)

14.1 - 14.6 Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Nesusijęs

SKIRSNIS 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	SEVESO III Netaikomas
---	--------------------------

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

Katalogo Nr.	109253
Produkto pavadinimas	Papanicolaou's solution 1a Harris' hematoxylin solution for cytological cancer and cycle diagnosis

Nacionaliniai teisės aktai

Saugyklos klasė 10 - 13

15.2 Cheminės saugos vertinimas

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

SKIRSNIS 16. Kita informacija

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.

2 ir 3 skyriuose paminėtų R frazių pilnas tekstas

R22	Kenksminga prarijus.
R41	Gali smarkiai pažeisti akis.
R48/22	Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai praryjant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.

Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir pravesti mokymus.

Ženklimas (67/548/EEB ar 1999/45/EB)

Symbolis (-iai)  Xi Dirginanti

Rizikos frazė (-s) 41 Gali smarkiai pažeisti akis.

S-frazė (-s) 26-39 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Naudoti akių (veido) apsaugos priemonės.

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 apibūdina produktą reikalingų atitinkamų saugos priemonių atžvilgiu. Tai nėra kokių nors produkto ypatybių garantija.