



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Peržiūrėjimo data 09.10.2015

Versija 1.1

SKIRSNIS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Katalogo Nr.	109272
Produkto pavadinimas	Papanicolaou's solution 3b polychromatic solution EA 50 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)

Degusis skystis, 2 kategorija, H225
Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, Oralinis, H302
Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, Įkvėpimas, H332
Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, Odos, H312
Akių dirginimas, 2 kategorija, H319
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 1 kategorija, Akys, H370
Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

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

F	Labai degi	R11
T	Toksiška	R39/23/24/25
Xn	Kenksminga	R20/21/22

Šiame skyriuje nurodytų R frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

Katalogo Nr.	109272
Produkto pavadinimas	Papanicolaou's solution 3b polychromatic solution EA 50 for cytological cancer and cycle diagnosis

2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H302 + H312 + H332 Kenksminga prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H370 Kenkia organams (Akys).

Atsargumo frazės

Prevencija

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

P240 Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.

Greitoji pagalba

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

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.

P308 + P311 Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Sandėliavimas

P403 + P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Ribotų kiekių ženklavimas (≤125 ml)

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H370 Kenkia organams (Akys).

Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

P308 + P311 Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Sudėtyje yra: methanol

2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

SKIRSNIS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

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

Katalogo Nr.	109272
Produkto pavadinimas	Papanicolaou's solution 3b polychromatic solution EA 50 for cytological cancer and cycle diagnosis

Cheminė prigimtis

Etanilinis-metanolinis dažų tirpalas.

3.1 Medžiaga

Netaikomas

3.2 Mišinys

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

Cheminis pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr.	Registracijos numeris	Klasifikacija
---------	-----------------------	---------------

ethanol ($\geq 50\%$ - $\leq 100\%$)

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

methanol ($\geq 10\%$ - $< 20\%$)

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

67-56-1	01-2119433307-44-
---------	-------------------

XXXX

Degusis skystis, 2 kategorija, H225

Ūmus toksiškumas, 3 kategorija, H301

Ūmus toksiškumas, 3 kategorija, H331

Ūmus toksiškumas, 3 kategorija, H311

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 1 kategorija, H370

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

Pavojingi komponentai (1999/45/EB)

Cheminis pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr.	Klasifikacija
---------	---------------

methanol ($\geq 10\%$ - $< 20\%$)

67-56-1	F, Labai degi; R11
---------	--------------------

T, Toksiška; R23/24/25-39/23/24/25

Šiame skyriuje nurodytų R frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

SKIRSNIS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba

Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo privalo pats save apsaugoti.

[kvėpus: išveskite į gryną orą. Jei sustoja kvėpavimas: iš karto taikykite dirbtinį kvėpavimą, jei reiki a, naudokite deguonį. Iš karto iškvieskite gydytoją.

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

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

Katalogo Nr.	109272
Produkto pavadinimas	Papanicolaou's solution 3b polychromatic solution EA 50 for cytological cancer and cycle diagnosis

Prarijus: išeikite į gryną orą. Duokite nukentėjusiam asmeniui išgerti etanolio (apie 1 stiklinę 40 % stiprumo alkoholinio gėrimo). Iš karto iškieskite gydytoją (nurodykite, kad buvo praryta metanolio). Tik išskirtiniais atvejais, jei per vieną valandą nepavyksta atvykti medikui, sukelti vėmimą (tik pilnai sąmoningiems asmenims) ir dar kartą priversti nukentėjusį asmenį išgerti etanolio (maždaug po 0,3 ml 40 % stiprumo alkoholinio gėrimo vienam kilogramui kūno masės per valandą).

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

dirginantis poveikis, Svaigulys, narkozė, apsvaigimas, sumaišymas, Pykinimas, Vėmimas, Galvos skausmas, Konvulsijos, aklumas, Regėjimo sutrikimai, Koma, Mieguistumas, Išdžiūvimo poveikis, sukeliantis odos šiurkštumą ir suskirdimą.

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

Anglies dioksidas (CO₂), Putos, Sausi milteliai

Netinkamos gesinimo priemonės

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degus.

Garai yra sunkesni už orą ir gali pasklisti palei grindis.

Sudaro sprogus mišinius su oru aplinkos temperatūroje.

Atkreipti dėmesį į atgalinį pliūpsnį.

Galimas kenksmingų degių dujų ar garų susidarymas gaisro atveju.

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.

Tolimesnė informacija

Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle. Saugoti paviršinius vandenius ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu. Uždarytos pakuotės, paveiktos ugnies, turi būti apipurškiamos šaltu vandeniu.

SKIRSNIS 6. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Venkite kontakto su medžiaga. Neįkvėpti dujų, garų, aerozolių. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. 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. Sprogimo rizika.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Uždenkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, suriškite ir išpumpuokite iš sipylusias medžiagas.

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

Katalogo Nr.	109272
Produkto pavadinimas	Papanicolaou's solution 3b polychromatic solution EA 50 for cytological cancer and cycle diagnosis

Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.).
Surinkite skystį surenkančia medžiaga (pvz., Chemizorb®). Atitinkamai išmeskite. 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

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

Laikytis ženklinimo įspėjimų.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogdimo

Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

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

Laikyti užrakintą ar tik kvalifikuotiems ar įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje.

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiketi.

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

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

SKIRSNIS 8. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Komponentai

Pagrindas, bazė	Vertė	Slenkstinės ribos	Paaškinimai
<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>methanol (67-56-1)</i>			
LT OEL	poveikio ribos:	200 ppm 260 mg/m ³	
	Odos dirgiklis:		Gali įsigerti į odą.

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

ethanol (64-17-5)

Darbuotojo DNEL, ūminis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	1900 mg/m ³
-------------------------	-------------------	-----------	------------------------

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

Katalogo Nr. 109272
Produkto pavadinimas Papanicolaou's solution 3b polychromatic solution EA 50 for cytological cancer and cycle diagnosis

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
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	per burną	87 mg/kg Kūno masė
methanol (67-56-1)			
Darbuotojo DNEL, ūminis	Sisteminiai poveikiai	odos	40 mg/kg Kūno masė
Darbuotojo DNEL, ūminis	Sisteminiai poveikiai	įkvėpimas	260 mg/m ³
Darbuotojo DNEL, ūminis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	260 mg/m ³
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	odos	40 mg/kg Kūno masė
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	įkvėpimas	260 mg/m ³
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	260 mg/m ³
Vartotojo DNEL, ūminis	Sisteminiai poveikiai	odos	8 mg/kg Kūno masė
Vartotojo DNEL, ūminis	Sisteminiai poveikiai	įkvėpimas	50 mg/m ³
Vartotojo DNEL, ūminis	Sisteminiai poveikiai	per burną	8 mg/kg Kūno masė
Vartotojo DNEL, ūminis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	50 mg/m ³
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	odos	8 mg/kg Kūno masė
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	įkvėpimas	50 mg/m ³
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	per burną	8 mg/kg Kūno masė
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	50 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)

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

methanol (67-56-1)

PNEC Gėlasis vanduo	154 mg/l
PNEC Gėlojo vandens nuosėdos	570,4 mg/kg

Katalogo Nr.	109272
Produkto pavadinimas	Papanicolaou's solution 3b polychromatic solution EA 50 for cytological cancer and cycle diagnosis

PNEC Jūros vanduo	15,4 mg/l
PNEC Dirvožemis	23,5 mg/kg
PNEC Nuotėkų valymo gamykla	100 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, kenksmingų 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:	butilkaučiukas
Pirštinių storis:	0,7 mm
prasiskverbimo laiką:	> 480 min

kontaktas užtiškus purslams:

Pirštinių medžiaga:	Butadiennitrilinis kaučiukas
Pirštinių storis:	0,40 mm
prasiskverbimo laiką:	> 120 min

Apsauginės pirštinės turi būti naudojamos pagal EK direktyvos 89/686/EEB specifikacijas ir susijusį standartą EN374, pvz.: KCL 898 Butoject® (pilnas kontaktas), KCL 730 Camatril® - Velours (kontaktas užtiškus purslams).

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

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lapo (> , <) kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Išsirpinus 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

Atsparūs užsiliepsnojimui antistatiniai apsauginiai drabužiai.

Kvėpavimo organų apsauga

reikalinga, kai susidaro garų.

Rekomenduojamas filtro tipas: AX filtras (EN 371)

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.

Sprogimo rizika.

Katalogo Nr.	109272
Produkto pavadinimas	Papanicolaou's solution 3b polychromatic solution EA 50 for cytological cancer and cycle diagnosis

SKIRSNIS 9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	skystas
Spalva	žalsvai mėlyna
Kvapas	panašus į alkoholio
Kvapo atsiradimo slenkstis	Informacijos neturima.
pH	Informacijos neturima.
Lydymosi temperatūra	Informacijos neturima.
Virimo temperatūra	Informacijos neturima.
Pliūpsnio temperatūra	17 °C
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	0,82 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	Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga.
Oksidacinės savybės	jokio

9.2 Kiti duomenys

jokio

Katalogo Nr.	109272
Produkto pavadinimas	Papanicolaou's solution 3b polychromatic solution EA 50 for cytological cancer and cycle diagnosis

SKIRSNIS 10. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

10.2 Cheminis stabilumas

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

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Sprogimo / egzoterminės reakcijos pavojus reaguojant su:

vandenilio peroksidas, perchloratai, perchloro rūgštis, Nitrato rūgštis, gyvsidabrio(II) nitratas, permanganato rūgštis, Nitrilai, peroksido junginiai, Stiprūs oksidatoriai, nitrozilo junginiai, Peroksidai, natris, Kalis, halogeno oksidai, kalcio hipochloritas, azoto dioksidas, metalo oksidai, urano heksafluoridas, jodidai, Chloras, Sarminiai metalai, Sarminiai žemės metalai, šarmų oksidai, Etileno oksidas

sidabras, su, Nitrato rūgštis

sidabro junginiai, su, Amoniakas

kalio permanganatas, su, konc. sieros rūgštis

Užsidegimo arba degių garų ar dujų susidarymo pavojus su:

halogeno-halogeno junginiai, chromo(VI) oksidas, chromilo chloridas, Fluoras, hidridai, Fosforo oksidai, platina

Nitrato rūgštis, su, kalio permanganatas

10.4 Vengtinios sąlygos

Šildymas.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

guma, įvairūs plastikai, magnis, cinko lydiniai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

informacijos nėra

SKIRSNIS 11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Mišinys

Ūmus toksiškumas prarijus

Simptomai: Pykinimas, Vėmimas
absorpcija

Ūmaus toksiškumo įvertis: 513,14 mg/kg

Skaiciavimo metodas

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Simptomai: Sudirgimo simptomai kvėpavimo takuose.
absorpcija

Ūmaus toksiškumo įvertis: 15,39 mg/l; 4 h ; garai

Skaiciavimo metodas

Katalogo Nr.	109272
Produkto pavadinimas	Papanicolaou's solution 3b polychromatic solution EA 50 for cytological cancer and cycle diagnosis

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

absorpcija

Ūmaus toksiškumo įvertis : 1.539 mg/kg

Skaiciavimo metodas

Odos dirginimas

Išdžiūvimo poveikis, sukeliantis odos šiurkštumą ir suskirdimą.

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

Organai taikiniai: Akys

Mišiniai gali sukelti organų pažeidimus.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

Tokios informacijos nėra.

Aspiracijos pavojus

Tokios informacijos nėra.

11.2 Tolesnė informacija

Sisteminiai poveikiai:

acidozė, kraujospūdžio sumažėjimas, sužadinimas, spazmai, apsvaigimas, Svaigulys,

Mieguistumas, Galvos skausmas, Regėjimo sutrikimai, aklumas

narkozė, Koma

Simptomai gali būti uždelsti.

Pažeidimas:

Kepenys, Inkstai, Širdies, Nepataisomas optinio nervo pažeidimas.

Galimos ir kitos pavojingos savybės.

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

Komponentai

ethanol

Ūmus toksiškumas prarijus

LD50 Žiurkė: 10.470 mg/kg

OECD Bandyimų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus

LC50 Žiurkė: 124,7 mg/l; 4 h ; garai

OECD Bandyimų gairės 403

Odos dirginimas

Triušis

Rezultatas: Nedirgina odos

OECD Bandyimų gairės 404

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

Katalogo Nr.	109272
Produkto pavadinimas	Papanicolaou's solution 3b polychromatic solution EA 50 for cytological cancer and cycle diagnosis

Akių dirginimas

Triušis

Rezultatas: Akių dirginimas

OECD Bandyimų gairės 405

Jautrinimą

MAGNUSSON-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

methanol

Ūmus toksiškumas prarijus

LDLO žmogus: 143 mg/kg

(RTECS)

Ūmus toksiškumas įkvėpus

LC50 Žiurkė: 131,25 mg/l; 4 h ; garai

(ECHA)

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

LD50 Triušis: apytikriai 17.100 mg/kg

(Išorinis MSDS)

Odos dirginimas

Triušis

Rezultatas: Nedirgina odos

(ECHA)

Akių dirginimas

Triušis

Rezultatas: Nedirgina akių

(ECHA)

Jautrinimą

Jautrumo sukėlimo testas: Jūrų kiaulytė

Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandyimų gairės 406

Kartotinių dozių toksiškumas

Žiurkė

patinas ir patelė

Įkvėpimas

garai

28 d

kasdien

NOAEL: 6,66 mg/l

OECD Bandyimų gairės 412

Poūminis toksiškumas

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

Katalogo Nr.	109272
Produkto pavadinimas	Papanicolaou's solution 3b polychromatic solution EA 50 for cytological cancer and cycle diagnosis

Žiurkė
patinas ir patelė
Įkvėpimas
365 d
kasdien
NOAEL: 0,13 mg/l
LOAEL: 1,3 mg/l
OECD Bandyimų gairės 453

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms
Genotoksiškumas (in vivo)
Mikrobranduolių testas
Pelė
patinas ir patelė
Injekcija į pilvą
Rezultatas: neigiamas
Metodas: OECD Bandyimų metodika 474

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

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

SKIRSNIS 12. Ekologinė informacija

Mišinys

12.1 Toksiškumas

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

Papildoma ekologinė informacija

Tinkamai naudojant nesitikima jokio kliudymo nutekamųjų vandenų valymui.
Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

Komponentai

ethanol

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

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams
EC50 Entosiphon sulcatum: 65 mg/l; 72 h
(Lit.)

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

Katalogo Nr.	109272
Produkto pavadinimas	Papanicolaou's solution 3b polychromatic solution EA 50 for cytological cancer and cycle diagnosis

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.

methanol

Toksiškumas žuvims

bandymas pretekėjimo sąlygomis LC50 Lepomis macrochirus (Mėnulžuvė Bluegill sunfish): 15.400 mg/l; 96 h
US-EPA

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams

EC5 Entosiphon sulcatum: > 10.000 mg/l; 72 h

(Lit.)

EC50 Daphnia magna (Dafnija): > 10.000 mg/l; 48 h

(IUCLID)

Toksiškumas jūros dumbliams

statinis bandymas EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai): apytikriai 22.000 mg/l; 96 h

OECD Bandymų metodika 201

Toksiškumas bakterijoms

EC5 Pseudomonas fluorescens: 6.600 mg/l; 16 h

(IUCLID)

statinis bandymas IC50 aktyvuotas dumblas: > 1.000 mg/l; 3 h

Analitinis monitoringas: taip

OECD Bandymų metodika 209

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

Katalogo Nr.	109272
Produkto pavadinimas	Papanicolaou's solution 3b polychromatic solution EA 50 for cytological cancer and cycle diagnosis

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)

NOEC Oryzias latipes (Japoninė medaka): 7.900 mg/l; 200 h

(Išorinis MSDS)

Biologinis skaidomumas

99 %; 30 d

OECD Bandymų metodika 301D

Lengvai biologiškai skaidomas.

Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)

600 - 1.120 mg/g (5 d)

(IUCLID)

Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)

1.420 mg/g

(IUCLID)

Teorinis deguonies suvartojimas (TDS)

1.500 mg/g

(Lit.)

Ratio BOD/ThBOD

BOD5 76 %

Uždarytos kolbos bandymas

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo

log Pow: -0,77

(eksperimentinis)

(Lit.) Bioakumuliacija nėra tikėtina.

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

Patvarumas vandenyje

2,2 yr

reakcija su hidroksilo radikalais (IUCLID)

Katalogo Nr.	109272
Produkto pavadinimas	Papanicolaou's solution 3b polychromatic solution EA 50 for cytological cancer and cycle diagnosis

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 alikity originaliose talpose. Nemaišykite 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 JT numeris	UN 1992
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (CONT. METHANOL, ETHANOL)
14.3 Klasė	3 (6.1)
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	taip
Aprisiojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	D/E

Vidaus vandenų transportas (ADN)

Nesusijęs

Oro transportas (IATA)

14.1 JT numeris	UN 1992
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (CONT. METHANOL, ETHANOL)
14.3 Klasė	3 (6.1)
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	ne

Jūrų transportas (IMDG)

14.1 JT numeris	UN 1992
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (CONT. METHANOL, ETHANOL)
14.3 Klasė	3 (6.1)
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	taip

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

Katalogo Nr.	109272
Produkto pavadinimas	Papanicolaou's solution 3b polychromatic solution EA 50 for cytological cancer and cycle diagnosis

EmS

F-E S-D

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 SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI (STOT) – VIENKARTINIS POVEIKIS H3
---	---

Kiekis 1: 50 t
Kiekis 2: 200 t

SEVESO III
DEGIEJI SKYSCIAI
P5c
Kiekis 1: 5.000 t
Kiekis 2: 50.000 t

SEVESO III
Metanolis
22
Kiekis 1: 500 t
Kiekis 2: 5.000 t

Profesiniai apribojimai	Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EEB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe. Atkreipti dėmesį į direktyvą 92/85/EEB dėl nėščių moterų saugos ir sveikatos darbe.
-------------------------	---

Nacionaliniai teisės aktai

Saugyklos klasė	3
-----------------	---

15.2 Cheminės saugos vertinimas

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

SKIRSNIS 16. Kita informacija

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H370	Kenkia organams.

Katalogo Nr.	109272
Produkto pavadinimas	Papanicolaou's solution 3b polychromatic solution EA 50 for cytological cancer and cycle diagnosis

2 ir 3 skyriuose paminėtų R frazių pilnas tekstas

R11	Labai degi.
R20/21/22	Kenksminga įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus.
R23/24/25	Toksiška įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus.
R39/23/24/25	Toksiška: sukelia labai sunkius negrįžtamus sveikatos pakenkimus įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus.

Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir pravesti mokymus.

Ženklinimas

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H225 Labai degūs skystis ir garai.
H302 + H312 + H332 Kenksminga prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H370 Kenkia organams (Akys).

Atsargumo frazės

Prevencija
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/ atviros liepsnos/karštų paviršių. Nerūkyti.
P240 Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.
Greitoji pagalba
P302 + P352 PATEKUS ANT ODO: plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
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.
P308 + P311 Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
Sandėliavimas
P403 + P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

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

<i>Simbolis (-iai)</i>	F	Labai degi
	T	Toksiška
<i>Rizikos frazė (-s)</i>	11-20/21/22-39/23/24/25	Labai degi. Kenksminga įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus. Toksiška: sukelia labai sunkius negrįžtamus sveikatos pakenkimus įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus.
<i>S-frazė (-s)</i>	16-36/37	Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines.

Ribotų kiekių ženklavimas (≤125 ml)

<i>Simbolis (-iai)</i>	F	Labai degi
	T	Toksiška
<i>Rizikos frazė (-s)</i>	20/21/22-39/23/24/25	Kenksminga įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus. Toksiška: sukelia labai sunkius negrįžtamus sveikatos pakenkimus įkvėpus, susilietus

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

Katalogo Nr.	109272
Produkto pavadinimas	Papanicolaou's solution 3b polychromatic solution EA 50 for cytological cancer and cycle diagnosis

S-frazė (-s) 36/37

su oda ir prarijus.
Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines.

Sudėtyje yra: methanol

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.