

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Išdavimo data: 03.03.2014

Versija 1.0

SKIRSNIS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Katalogo Nr.	109204
Produkto pavadinimas	Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy
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.merck-chemicals.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	E. Merck AB Lithuania Laisves pr. 75 06144 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, 3 kategorija, Oralinis, H301
Ūmus toksiškumas, 3 kategorija, Įkvėpimas, H331
Ūmus toksiškumas, 3 kategorija, Odos, H311
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	R23/24/25 - 39/23/24/25

Visų R frazių, paminėtų šiame skyriuje, tekstas, 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.	109204
Produkto pavadinimas	Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

Pavojingumo frazės

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H301 + H311 + H331 Toksiška prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus

H370 Kenkia organams (Akys).

Atsargumo frazės

Prevencija

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

P240 Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius.

Greitoji pagalba

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

P304 + P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P309 + P310 Esant sąlyčiui arba blogai pasijutus: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Sandėliavimas

P403 + P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

Ribotų kiekių ženklavimas (≤125 ml)

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H301 + H311 + H331 Toksiška prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus

H370 Kenkia organams (Akys).

Atsargumo frazės

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius.

P304 + P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P309 + P310 Esant sąlyčiui arba blogai pasijutus: Nedelsiant 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

Cheminė prigimtis

Organinių ir neorganinių junginių mišinys

3.1 Medžiaga

netaikomas

3.2 Mišinys

Katalogo Nr.	109204
Produkto pavadinimas	Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

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

Cheminis pavadinimas (Koncentracija)

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

methanol ($\geq 25\%$ - $< 50\%$)

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

67-56-1	01-211943307-44-
---------	------------------

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

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

	T, Toksiška; R23/24/25-39/23/24/25
--	------------------------------------

Visų R frazių, paminėtų šiame skyriuje, tekstas, 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.

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

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

Prarijus: išeikite į gryną orą. Duokite nukentėjusiam asmeniui išgerti e tanolio (apie 1 stiklinę 40 % stiprumo alkoholinio gėrimo). Iš karto iškvieskite 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, sužadinimas, spazmai, apsvaigimas, Pykinimas, Vėmimas, Galvos skausmas, Regėjimo sutrikimai, aklumas

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

Katalogo Nr.	109204
Produkto pavadinimas	Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

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.

Tolesnė informacija

Perkelkite talpą iš pavojaus zonoje ir atvėsinkite vandeniu. Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle. Saugoti paviršinius vandenį ir gruntinio 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: Venkite kontakto su medžiaga. Neįkvėpti dujų, garų, aerozolių. Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių. 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. Sprogimo rizika.

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 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 / aerozolio susidarymo.

Laikytis ženklavimo įspėjimų.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo

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.

Katalogo Nr. 109204
Produkto pavadinimas Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimo sąlygos

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

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

Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Komponentai

Pagrindas, bazė	Vertė	Slenkstinės ribos	Paaiškinimai
<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)

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)

methanol (67-56-1)

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

Katalogo Nr.	109204
Produkto pavadinimas	Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

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 trukmė:	> 480 min

kontaktas užtiškus purslams:

Pirštinių medžiaga:	Viton (R)
Pirštinių storis:	0,70 mm
Prasiskverbimo trukmė:	> 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 890 Vitoject® (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 lapuose (>, <)> kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kurios skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de).

Kita apsauginė įranga

Atsparūs užsiliepsnojimui antistatiniai apsauginiai drabužiai

Kvėpavimo organų apsauga

reikia, kai generuojami garai / aerosolinės 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

Neišleisti į kanalizaciją.

Sprogimo rizika.

Katalogo Nr.	109204
Produkto pavadinimas	Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

SKIRSNIS 9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	skystas
Spalva	mėlyna
Kvapąs	metanolio
Kvapo atsiradimo slenkstis	Informacijos neturima.
pH	6,1 - 7,0 prie 20 °C (nepraskiestas)
Lydymosi temperatūra	Informacijos neturima.
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	> 65 °C
Pliūpsnio temperatūra	apytikriai 18 °C
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Informacijos neturima.
Žemutinė sprogumo riba	5,5 %(V) Metanolis
Viršutinė sprogumo riba	36,5 %(V) Metanolis
Garų slėgis	Informacijos neturima.
Santykinis garų tankis	Informacijos neturima.
Tankis	0,99 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.

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

Katalogo Nr.	109204
Produkto pavadinimas	Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

Oksidacinės savybės	jokio
---------------------	-------

9.2 Kiti duomenys

Užsiliepsnojimo temperatūra	apytikriai 455 °C
-----------------------------	-------------------

SKIRSNIS 10. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

10.2 Cheminis stabilumas

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

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Galimos smarkios reakcijos su:

rūgšties halidai, Sarminiai metalai, Sarminiai žemės metalai, Oksidatoriai, hidridai, cinko dietilas, halogenai, Rūgštys, perchloro rūgštis, perchloratai, oksihalogeninių rūgščių druskos, chromo(VI) oksidas, halogeno oksidai, azoto oksidai, nemetalo oksidai, peroksido junginiai

10.4 Vengtinės sąlygos

Šildymas.

Maždaug 15 Kelvinų žemiau žybsnio taško yra laikoma kritine riba.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

įvairūs plastikai, Aliuminis, cinko lydiniai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

informacijos nėra

SKIRSNIS 11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Mišinys

Ūmus toksiškumas prarijus

Ūmaus toksiškumo įvertis: 201,24 mg/kg

Skaiciavimo metodas

absorpcija

Ūmaus toksiškumo įvertis: 201,24 mg/kg

Skaiciavimo metodas

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Ūmaus toksiškumo įvertis: 6,04 mg/l; garai

Skaiciavimo metodas

absorpcija

Simptomai: Sudirgimo simptomai kvėpavimo takuose.

Ūmaus toksiškumo įvertis: 6,04 mg/l; 4 h ; garai

Skaiciavimo metodas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

Ūmaus toksiškumo įvertis : 603,72 mg/kg

Skaiciavimo metodas

Katalogo Nr.	109204
Produkto pavadinimas	Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

absorpcija

Ūmaus toksiškumo įvertis : 603,72 mg/kg

Skaiciavimo metodas

Odos dirginimas

Tokios informacijos nėra.

Akių dirginimas

Galima žala: silpnas odos dirginimas

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

Mišiniai gali sukelti organų pažeidimus.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

Tokios informacijos nėra.

Aspiracijos pavojus

Tokios informacijos nėra.

11.2 Tolesnė informacija

Kiekybinių duomenų apie šio produkto toksiškumą nėra.

Kiti toksikologiniai duomenys:

Po absorpcijos:

Pykinimas, Vėmimas, Galvos skausmas, Svaigulys, apsvaigimas, Regėjimo sutrikimai, aklumas, Nepataisomas optinio nervo pažeidimas.

Sisteminiai poveikiai:

acidozė, kraujospūdžio sumažėjimas, sužadinimas, spazmai, narkozė, Koma

Simptomai gali būti uždelsti.

Iš karto būtina imtis atsakomųjų priemonių.

Kiti duomenys:

Galimos ir kitos pavojingos savybės.

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

Komponentai

methanol

Ūmus toksiškumas prarijus

LDLO žmogus: 143 mg/kg (RTECS)

LD50 žiurkė: 5.628 mg/kg (IUCALID)

Ūmus toksiškumas įkvėpus

LC50 žiurkė: 85,26 mg/l; 4 h (IUCALID)

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

LD50 triušis: apytikriai 17.100 mg/kg (Išorinis MSDS)

Jautrinimą

Jautrumo sukėlimo testas: jūrų kiaulytė

Rezultatas: neigiamas

(IUCALID)

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

Katalogo Nr.	109204
Produkto pavadinimas	Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms
Genotoksiškumas (in vivo)
Mutageniškumas (bandymas su žinduolių ląstelėmis): mikrobranduolinis.
Rezultatas: neigiamas
(IUCLID)

Genotoksiškumas in vitro
Ames testas
Rezultatas: neigiamas
(IUCLID)

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 Judumas 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

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

Komponentai

methanol

Toksiškumas žuvims

LC50 *Lepomis macrochirus* (Mėnulžuvė Bluegill sunfish): 15.400 mg/l; 96 h (minkštame vandenyje) (ECOTOX duomenų bazė)

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

EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (žaliadumbliai): apytikriai 22.000 mg/l; 96 h (Išorinis MSDS)

IC5 *Scenedesmus quadricauda* (žaliadumbliai): 8.000 mg/l; 8 d (IUCLID)

Toksiškumas bakterijoms

EC5 *Pseudomonas fluorescens*: 6.600 mg/l; 16 h (IUCLID)

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)

NOEC *Oryzias latipes* (Orange-red killifish): 7.900 mg/l; 200 h (Išorinis MSDS)

Biologinis skaidomumas

99 %; 30 d

OECD Bandymų metodika 301D

Lengvai biologiškai skaidomas.

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

Katalogo Nr. 109204
Produkto pavadinimas Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

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

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)

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 alikyti 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 susisiekite su mumis, jei turite papildomų klausimų.

SKIRSNIS 14. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas (ADR/RID)

14.1 JT numeris UN 1230
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas METHANOL SOLUTION
14.3 Klasė 3 (6.1)
14.4 Pakuotės grupė II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams taip
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas D/E

Vidaus vandenų transportas (ADN)

Nesusijęs

Oro transportas (IATA)

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

Katalogo Nr.	109204
Produkto pavadinimas	Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

14.1 JT numeris	UN 1230
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	METHANOL SOLUTION
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 1230
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	METHANOL SOLUTION
14.3 Klasė	3 (6.1)
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	taip
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 avarių pavojaus kontrolės teisės aktai	96/82/EC Toksiška 2 Kiekis 1: 50 t Kiekis 2: 200 t
	96/82/EC Labai degi 7b Kiekis 1: 5.000 t Kiekis 2: 50.000 t
	96/82/EC Metanolis 26 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.
-------------------------	---

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

Katalogo Nr.	109204
Produkto pavadinimas	Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

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

Tarybos reglamentas (EB) Nr. 689/2008 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo 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

3

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.
H301	Toksiška prarijus.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H331	Toksiška įkvėpus.
H370	Kenkia organams.

2 ir 3 skyriuose paminėtų R frazių pilnas tekstas

R11	Labai degi.
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 praveisti mokymus.

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

<i>Simbolis (-iai)</i>	 F	Labai degi
	 T	Toksiška
<i>Rizikos frazė (-s)</i>	11-23/24/25-39/23/24/25	Labai degi. Toksiška įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus. Toksiška: sukelia labai sunkius negrįžtamus sveikatos pakenkimus įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus.
<i>S-frazė (-s)</i>	16-36/37-45	Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines. Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

Ribotų kiekių ženklavimas (≤125 ml)

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

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

Katalogo Nr.	109204
Produkto pavadinimas	Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

S-frazė (-s) 36/37-45

ir prarijus.
Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines.
Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į
gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

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.