

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Mišinys
Pavadinimas	: Giemsa azur eozino metileno mėlynojo tirpalas
Prekės pavadinimas	: UN1230 Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy
EB Nr	: 200-659-6
CAS Nr	: 67-56-1
Produkto kodas	: EOMB-MSD

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Laboratory use

1.2.2. Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
a. d. Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : +34 937 077 970 (Technic information.Office hours.) Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420.Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia (ONLY IN CASE OF EMERGENCY)“

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Birutės g. 56 8110	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Degieji skysčiai, 2 kategorija	H225
Ūmus toksiškumas (prarijus), 3 Kategorija	H301
Ūmus toksiškumas (per odą), 3 kategorija	H311
Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 3 kategorija	H331
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 1 kategorija	H370
Full text of H and EUH statements: see section 16	

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

UN1230 Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS02

GHS06

GHS08

Signalinis žodis (CLP) :

Pavojinga

Sudėtyje yra

Metanolis

Pavojingumo frazės (CLP)

H226 - Degūs skystis ir garai.

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

H370 - Kenkia organams.

Atsargumo frazės (CLP)

P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. — Nerūkyti.

P233 - Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

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

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

2.3. Kiti pavojai

PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

Komponentas

Glicerolis (56-81-5)

PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Metanolis	CAS Nr: 67-56-1 EB Nr: 200-659-6 Indekso Nr: 603-001-00-X REACH Nr: 01-2119433307-44	50	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Įkvėpus), H331 Acute Tox. 3 (Per odą), H311 Acute Tox. 3 (Prarijus), H301 STOT SE 1, H370

UN1230 Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Konkrečios ribinės koncentracijos:		
Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos (%)
Metanolis	CAS Nr: 67-56-1 EB Nr: 200-659-6 Indekso Nr: 603-001-00-X REACH Nr: 01-2119433307-44	($3 \leq C < 10$) STOT SE 2, H371 ($10 \leq C < 100$) STOT SE 1, H370

Full text of H and EUH statements: see section 16

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Give oxygen or artificial respiration if necessary. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės medicininės pagalbos.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Wash skin with plenty of water. Nuvilkti užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda arba išberia: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: NESKATINTI vėmimo. Gaukite avarinę medicininę pagalbą.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis įkvėpus	: Gali dirginti kvėpavimo takus.
Simptomai / poveikis patekus ant odos	: Slight irritation.
Simptomai / poveikis patekus į akis	: Gali sukelti akių dirginimą.
Simptomai / poveikis prarijus	: Nurijus nedidelį šios medžiagos kiekį pasireiškia rimtas pavojus sveikatai. nausea, vomiting.

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

Never give anything by mouth to an unconscious person.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Water spray. Putos. Dry powder. Anglies dioksidas.
-----------------------------	--

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	: fume.
---	---------

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės	: Gesindami bet kokio pobūdžio cheminį gaisrą laikykitės atsargumo priemonių.
Apsauga gaisro gesinimo metu	: Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

6 SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrieji matavimai	: Do not inhale vapour.
---------------------	-------------------------

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Nėra papildomos informacijos

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga	: Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.
------------------	---

UN1230 Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į nutekamuosius ir viešuosius vandenis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Surinkti ištekėjusią medžiagą. Absorb spilled material with sand or earth.
Valymo procedūros : Negausus skysčio išsiliejimas: naudokite nedegančią sugeriamąją medžiagą ir susemkite į talpyklą išmesti. Take up liquid spill into absorbent material. Soak up with inert absorbent material (for example sand, sawdust, a universal binder, silica gel).

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

See Heading 8. For further information refer to section 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Higienos priemonės : Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgdami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
Sandėliavimo vietos : Saugoti nuo karščio. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Laikyti tik originalioje talpykloje. Laikyti uždaroje talpykloje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laboratoriniai chemikalai.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

UN1230 Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy (67-56-1)	
ES - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOEL TWA	260 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Metanolis (67-56-1)	
ES - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Pastaba	skin
Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Alcool méthylique (méthanol)
VME (OEL TWA)	260 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm

UN1230 Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Metanolis (67-56-1)	
VLE (OEL Ceiling/STEL)	1300 mg/m ³
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	1000 ppm
Pastaba	VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée
Vokietija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės (TRGS 900)	
Vietinis pavadinimas	Methanol
AGW (OEL TWA) [1]	270 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Pastaba	DFG,EU,H,Y
Italija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Metanolo
OEL TWA	260 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Portugalija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	250 ppm
Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	266 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm
Pastaba	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Methanol
WEL TWA [1]	266 mg/m ³
WEL TWA [2]	200 ppm
WEL STEL	333 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	250 ppm
Pastaba	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)

UN1230 Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Glicerolis (56-81-5)	
Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Glycérine
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³ (aérosols)
Pastaba	Valeurs recommandées/admises
Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Glicerina
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ nieblas
Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Glycerol
WEL TWA [1]	10 mg/m ³ mist

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

UN1230 Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy (67-56-1)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, odos	40 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	260 mg/m ³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	260 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	40 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	260 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	260 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, odos	8 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	50 mg/m ³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	50 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	50 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	8 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	50 mg/m ³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	20,8 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	2,08 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	1540 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	77 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	7,7 mg/kg sauso svorio

UN1230 Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

UN1230 Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy (67-56-1)	
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	3,18 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	100 mg/l

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Ensure good ventilation of the work station.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

Venkite nebūtino poveikio. EN 374.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Apsauginis stiklas

8.2.2.2. Skin protection

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Rankų apsauga:

apsaugines pirštines

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Jei dėl naudojimo gali atsirasti poveikis įkvėpiant, rekomenduojama naudoti kvėpavimo apsaugos įrangą

8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Kita informacija:

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Wash hands with water as a precaution.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skystis
Spalva	: Mėlyna. Purple.
Kvapapas	: Nėra
Aromato riba	: Nėra
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: -97,8 °C
Kietėjimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: 64,7 °C Atm. press.: 1013 hPa

UN1230 Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Degumas	: Nėra
Apatinė sprogio riba	: Nėra
Viršutinė sprogio riba	: Nėra
Pliūpsnio taškas	: 9,7 °C Atm. press.: 1013 hPa
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: 455 °C
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klumpumas, kinematinis	: Nėra
Klumpumas, dinamiškas	: 0,544 – 0,59 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Tirpumas	: Soluble in water.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	: -0,77
Garų slėgis	: 169,27 hPa Temp.: 25 °C
Garų slėgis esant 50 °C	: Nėra
Tankis	: Nėra
Santykinis tankis	: 0,79 – 0,8 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Nėra
Dalelių charakteristikos	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Vapours may form explosive mixture with air.

10.2. Cheminis stabilumas

Stable under normal conditions.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Stipriai reaguoja su stipriais oksidatoriais ir rūgštimis. alkaline medium.

10.4. Vengtinės sąlygos

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

10.5. Nesuderinamos medžiagos

CINKO MILTELIAI.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra papildomos informacijos

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Toksiška prarijus.
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Toksiška susilietus su oda.
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Toksiška įkvėpus.

UN1230 Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

UN1230 Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy (67-56-1)	
LD50 per burną, žiurkė	1187 – 2769 mg/kg kūno svorio Animal: rat
ATE CLP (per odą)	300 mg/kg kūno svorio
ATE CLP (dujos)	700 ppmV/4h
ATE CLP (garai)	3 mg/l/4h
ATE CLP (dulkės,rūkas)	0,5 mg/l/4h
Metanolis (67-56-1)	
LD50 per burną, žiurkė	1187 – 2769 mg/kg kūno svorio Animal: rat
LD50 per odą, triušis	17100 mg/kg
LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l)	128,2 mg/l/4h
Glicerolis (56-81-5)	
LD50 per burną, žiurkė	27 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Neklasifikuojama
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Neklasifikuojama
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
UN1230 Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy (67-56-1)	
NOAEL (gyvūnas / patinas, F0/P)	< 1000 mg/kg kūno svorio Animal: mouse, Animal sex: male
Metanolis (67-56-1)	
NOAEL (gyvūnas / patinas, F0/P)	< 1000 mg/kg kūno svorio Animal: mouse, Animal sex: male
STOT (vienkartinis poveikis)	: Kenkia organams.
Metanolis (67-56-1)	
STOT (vienkartinis poveikis)	: Kenkia organams.
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama
UN1230 Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy (67-56-1)	
LOAEL (per burną, žiurkė, 90 dienos)	2340 mg/kg kūno svorio Animal: monkey, Animal sex: male
LOAEC (įkvėpimas, žiurkė, dulkės/rūkas/dūmai, 90 dienos)	0,13 mg/l air Animal: monkey
NOAEC (įkvėpimas, žiurkė, dulkės/rūkas/dūmai, 90 dienos)	0,013 mg/l air Animal: monkey
Metanolis (67-56-1)	
LOAEL (per burną, žiurkė, 90 dienos)	2340 mg/kg kūno svorio Animal: monkey, Animal sex: male
LOAEC (įkvėpimas, žiurkė, dulkės/rūkas/dūmai, 90 dienos)	0,13 mg/l air Animal: monkey
NOAEC (įkvėpimas, žiurkė, dulkės/rūkas/dūmai, 90 dienos)	0,013 mg/l air Animal: monkey
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama

UN1230 Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Netaikytina

11.2.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama

Chroniškas toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama

UN1230 Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy (67-56-1)

LC50 - Žuvis [1]	15400 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 96h - Dumbliai [1]	≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chroniškas)	208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Metanolis (67-56-1)

LC50 - Žuvis [1]	15400 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Daphnia [1]	≥ 10000 mg/l 48h
EC50 72h - Dumbliai [1]	22000 mg/l Selenastrum capricornutum
EC50 96h - Dumbliai [1]	≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chroniškas)	208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Glicerolis (56-81-5)

LC50 - Žuvis [1]	54000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
------------------	---

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Metanolis (67-56-1)

Patvarumas ir skaidomumas	Readily biodegradable.
Biochemical oxygen demand (BOD)	0,6 – 1,12
Cheminis deguonies poreikis (COD)	1,42 g O ₂ /g medžiagos
ThOD	1,5 g O ₂ /g medžiagos

Glicerolis (56-81-5)

Biologinis skaidymasis	63 %
------------------------	------

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

UN1230 Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy (67-56-1)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-0,77
---	-------

UN1230 Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Metanolis (67-56-1)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	-0,77
Bioakumuliacijos potencialas	Žemas.

Glicerolis (56-81-5)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	≈ -1,76
Bioakumuliacijos potencialas	Žemas.

12.4. Judumas dirvožemyje

Metanolis (67-56-1)	
Paviršiaus tempimas	0,023 N/m
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	0,088

Glicerolis (56-81-5)	
Paviršiaus tempimas	6,516 N/m

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

UN1230 Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy (67-56-1)	
PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti	
Komponentas	
Glicerolis (56-81-5)	PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Netaikytina.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis : Do not discharge into drains or rivers.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos) : Išmesti pagal oficialius reikalavimus.
Atliekų tvarkymo metodai : Must follow special treatment according to local regulation.
Europos atliekų katalogo kodas (LoW) : 15 01 10* - pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. JT numeris ar ID numeris

JT Nr. (ADR) : UN 1230
JT numeris (IMDG) : UN 1230
JT numeris (IATA) : UN 1230
JT numeris (ADN) : UN 1230

UN1230 Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

JT numeris (RID) : UN 1230

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR) : METANOLIS
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG) : METHANOL
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA) : Methanol
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN) : METANOLIS
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID) : METANOLIS
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADR) : UN 1230 METANOLIS, 3 (6.1), II, (D/E)
Transportavimo dokumentų aprašymas (IMDG) : UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II (12°C c.c.)
Transportavimo dokumentų aprašymas (IATA) : UN 1230 Methanol, 3 (6.1), II
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADN) : UN 1230 METANOLIS, 3 (6.1), II
Transportavimo dokumentų aprašymas (RID) : UN 1230 METANOLIS, 3 (6.1), II

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR) : 3 (6.1)
Pavojaus ženklai (ADR) : 3, 6.1



IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG) : 3 (6.1)
Pavojaus ženklai (IMDG) : 3, 6.1



IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA) : 3 (6.1)
Pavojaus ženklai (IATA) : 3, 6.1



ADN

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN) : 3 (6.1)
Pavojaus ženklai (ADN) : 3, 6.1



UN1230 Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

RID

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID) : 3 (6.1)
Pavojaus ženklai (RID) : 3, 6.1
:



14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR) : II
Pakavimo grupė (IMDG) : II
Pakavimo grupė (IATA) : II
Pakavimo grupė (ADN) : II
Pakavimo grupė (RID) : II

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga : Ne
Teršia vandenį : Ne
Kita informacija : Nėra papildomos informacijos

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : FT1
Specialiosios nuostatos (ADR) : 279
Riboti kiekiai (ADR) : 1I
Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E2
Pakavimo instrukcijos (ADR) : P001, IBC02
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) : MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR) : T7
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR) : TP2
Cisternos kodas (ADR) : L4BH
Specialiosios cisternų nuostatos (ADR) : TU15
Transporto priemonė vežant cisternomis : FL
Transporto kategorija (ADR) : 2
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR) : CV13, CV28
Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR) : S2, S19
Pavojaus identifikavimo numeris : 336
Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : D/E

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 279
Riboti kiekiai (IMDG) : 1 L
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E2
Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P001
IBC pakavimo instrukcija (IMDG) : IBC02
Instrukcija dėl cisternų (IMDG) : T7
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG) : TP2
EmS Nr. (Ugnis) : F-E
EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-D
Pakrovimo kategorija (IMDG) : B
Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG) : SW2
Pliūpsnio taškas (IMDG) : 12°C c.c.

UN1230 Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Savybės ir stebėjimai (IMDG) : Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 6% to 36.5% Miscible with water. Toxic if swallowed; may cause blindness. Avoid skin contact.

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : E2
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : Y341
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 1L
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 352
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 1L
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 364
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 60L
Specialiosios nuostatos (IATA) : A104, A113
ERG kodas (IATA) : 3L

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN) : FT1
Specialiosios nuostatos (ADN) : 279, 802
Riboti kiekiai (ADN) : 1 L
Nekontroliuojami kiekiai (ADN) : E2
Vežti leidžiama (ADN) : T
Reikalinga įranga (ADN) : PP, EP, EX, TOX, A
Vėdinimas (ADN) : VE01, VE02
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN) : 2

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID) : FT1
Specialiosios nuostatos (RID) : 279
Riboti kiekiai (RID) : 1L
Nekontroliuojami kiekiai (RID) : E2
Pakavimo instrukcijos (RID) : P001, IBC02
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID) : MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID) : T7
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID) : TP2
Cisternų kodai RID cisternoms (RID) : L4BH
Specialios nuostatos RID cisternoms (RID) : TU15
Transporto kategorija (RID) : 2
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir krovinių tvarkymas (RID) : CW13, CW28
Skubios siuntos (RID) : CE7
Pavojaus identifikavimo nr. (RID) : 336

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

UN1230 Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

15.1.1. ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

ES apribojimų sąrašas

Nuorodos kodas	Taikoma
3.	Metanolis
3(a)	Metanolis
3(b)	UN1230 Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy ; Metanolis
40.	Metanolis

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Sprogmenų pirtakų reglamentas (2019/1148)

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirtakais ir jų naudojimo.

Narkotikų pirtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į oficialų narkotinių medžiagų pirtakų sąrašą (EB Reglamentas 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirtakų)

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Prancūzija

Profesinės ligos	
Kodas	Aprašymas
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK)

: WGK 2, Labai pavojingas vandeniui (Klasifikacija pagal AwSV, 1 priedas).

Cheminių medžiagų draudimo potvarkis (ChemVerbotsV)

: This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).

UN1230 Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV) : Netaikoma Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)

Nyderlandai

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Metanolis įtraukta į sąrašą

Danija

Class for fire hazard : Klasė I-1
Store unit : 1 litras
Pastabos dėl klasifikacijos : F <Flam. Liq. 2>; Būtina laikytis degių skysčių sandėliavimo avarinio valdymo gairių reikalavimų
Danijos Nacionaliniai reglamentai : Produkto negali naudoti jaunesni nei 18 m.
Besilaukiančios / maitinančios moterys, kurios dirba su šiuo produktu, neturi turėti tiesioginių sąlyčių su šiuo produktu

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 3 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 3 kategorija
Acute Tox. 3 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 3 kategorija
Acute Tox. 3 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 3 Kategorija
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H301	Toksiška prarijus.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H331	Toksiška įkvėpus.
H370	Kenkia organams.
H371	Gali pakenkti organams.
STOT SE 1	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 1 kategorija
STOT SE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 2 kategorija

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes