

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului	: Amestec
Numele	: Soluția de albastru de metilen azur eozină Giemsa
Denumire comercială	: Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy
UFI	: C330-404Y-X00Q-N047
Nr. UE	: 200-659-6
Nr. CAS	: 67-56-1
Codul produsului	: EOMB-MSD
Formula brută	: CH4O

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate relevante

Peamine kasutuskategooria : Laboratory use

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
casuta postala 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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : +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)"

Țară/zonă	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca	+40 21 230 8000	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Lichide inflamabile, categoria 3	H226
Toxicitate acută (orală), categoria 3	H301
Toxicitate acută (dermică), categoria 3	H311
Toxicitate acută (inhalație), categoria 3	H331
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 1	H370
Full text of H and EUH statements: see section 16	

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

Fișă cu date de securitate

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

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



Cuvinte de avertizare (CLP)

: Pericol

Conține

: metanol

Fraze de pericol (CLP)

: H226 - Lichid și vapori inflamabili.
H301+H311+H331 - Toxic în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.
H370 - Provoacă leziuni ale organelor.

Fraze de precauție (CLP)

: P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P233 - Păstrați recipientul închis etanș.
P240 - Legătură la pământ și conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
P241 - Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat antideflagrante.
P260 - Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P264 - Spălați-vă mâinile, antebrațele și fața bine după utilizare.

2.3. Alte pericole

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

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

Componentă

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

Glicerol (56-81-5)

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
metanol	Nr. CAS: 67-56-1 Nr. UE: 200-659-6 Nr. de INDEX: 603-001-00-X REACH-Nr: 01-2119433307-44	50	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inhalare), H331 Acute Tox. 3 (Dermică), H311 Acute Tox. 3 (Orală), H301 STOT SE 1, H370
Glicerol	Nr. CAS: 56-81-5 Nr. UE: 200-289-5	50	Neclasificat

Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

Fișă cu date de securitate

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

Limite de concentrație specifice:		
Numele	Element de identificare a produsului	Limite de concentrație specifice (%)
metanol	Nr. CAS: 67-56-1 Nr. UE: 200-659-6 Nr. de INDEX: 603-001-00-X REACH-Nr: 01-2119433307-44	(3 ≤ C < 10) STOT SE 2; H371 (10 ≤ C < 100) STOT SE 1; H370

Full text of H and EUH statements: see section 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. A se da oxigen sau a se efectua respirație artificială, dacă este necesar. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: NU provocați vomă. A se consulta de urgență medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte după inhalare	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Slight irritation.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Poate provoca iritarea ochilor.
Simptome/efecte după înghițire	: Înghițirea unei mici cantități din acest produs prezintă un pericol grav pentru sănătate. nausea, vomiting.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Never give anything by mouth to an unconscious person.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Water spray. Spumă. Pudra uscata. Dioxid de carbon.
--------------------	---

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: emanație.
--	-------------

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor	: Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.
Protecție la stingerea incendiilor	: Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale	: Do not inhale vapour.
-----------------	-------------------------

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.
---------------------------	---

Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

Fișă cu date de securitate

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

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați pătrunderea în sisteme publice de canalizare și apă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs. Absorb spilled material with sand or earth.
Metode de curățare : Puneți substanța absorbită în recipiente care se închid. Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. Soak up with inert absorbent material (for example sand, sawdust, a universal binder, silica gel).

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea Rubrica 8. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de igienă : A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
Locul de depozitare : A se depozita la distanță de sursele de căldură. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.
Prevederi speciale privind ambalarea : Păstrați numai în recipientul original. A se depozita într-un recipient închis.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Substanțe chimice de laborator.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy (67-56-1)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOEL TWA	260 mg/m ³
	200 ppm
metanol (67-56-1)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Denumire locală	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m ³
	200 ppm
Observație	skin
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Alcool méthylique (méthanol)
VME (OEL TWA)	260 mg/m ³
	200 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	1300 mg/m ³

Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

Fișă cu date de securitate

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

metanol (67-56-1)	
	1000 ppm
Observație	VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée
Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)	
Denumire locală	Methanol
AGW (OEL TWA)	270 mg/m ³
	200 ppm
Observație	DFG,EU,H,Y
Italia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metanolo
OEL TWA	260 mg/m ³
	200 ppm
Portugalia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	250 ppm
Spania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (OEL TWA)	266 mg/m ³
	200 ppm
Observație	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).
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Methanol
WEL TWA (OEL TWA)	266 mg/m ³
	200 ppm
WEL STEL	333 mg/m ³
	250 ppm
Observație	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)
Glicerol (56-81-5)	
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Glycérine

Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

Fișă cu date de securitate

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

Glicerol (56-81-5)	
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³ (aérosols)
Observație	Valeurs recommandées/admises
Spania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Glicerina
VLA-ED (OEL TWA)	10 mg/m ³ neblas
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Glycerol
WEL TWA (OEL TWA)	10 mg/m ³ mist

DNEL și PNEC

Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy (67-56-1)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte sistemice, cutanat	40 mg/kg greutate corporală/zi
Acută – efecte sistemice, inhalare	260 mg/m ³
Acută – efecte locale, inhalare	260 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	40 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	260 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	260 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte sistemice, cutanat	8 mg/kg greutate corporală/zi
Acută – efecte sistemice, inhalare	50 mg/m ³
Acută – efecte locale, inhalare	50 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	50 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	8 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	50 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	20,8 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	2,08 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	1540 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	77 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	7,7 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	3,18 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	100 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

Fișă cu date de securitate

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

Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

Evitați orice expunere care nu este necesară. EN 374.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de siguranță.

Skin protection

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:

mănuși de protecție

Protecția respirației

Protecția respirației:

Dacă modul de utilizare a produsului atrage un risc de expunere prin inhalare, a se purta echipament de protecție respiratorie

Controlul expunerii mediului

Alte informații:

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Wash hands with water as a precaution.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: Vânt. Purple.
Miros	: Nu este disponibil
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de solidificare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: 64,7 °C Atm. press.: 1013 hPa
Inflamabilitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: 6 vol %
Limita superioară de explozie	: 36,5 vol %
Punctul de aprindere	: 24 °C
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: 5,6
Concentrația soluției cu pH	: 7,2
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Viscozitate, dinamic	: 0,544 – 0,59 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Solubilitate	: Soluble in water.
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: -0,77
Presiunea de vapori	: 169,27 hPa Temp.: 25 °C
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitatea	: 0,79 – 0,8 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

Fișă cu date de securitate

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

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Vaporii pot forma cu aerul un amestec exploziv.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacționează puternic cu oxidanții tari și cu acizii. mediu alcalin.

10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

10.5. Materiale incompatibile

ZINC PULBERE.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Toxic în caz de înghițire.
Toxicitate acută (cale cutanată) : Toxic în contact cu pielea.
Toxicitate acută (la inhalare) : Toxic în caz de inhalare.

Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy (67-56-1)	
LD50 contact oral la șobolani	1187 – 2769 mg/kg greutate corporală Animal: rat
ATE CLP (dermică)	300 mg/kg greutate corporală
ATE CLP (gaze)	700 ppmv/4 h
ATE CLP (vapori)	3 mg/l/4 h
ATE CLP (praf, ceață)	0,5 mg/l/4 h

metanol (67-56-1)	
LD50 contact oral la șobolani	1187 – 2769 mg/kg greutate corporală Animal: rat
LD50 contact dermic la iepuri	17100 mg/kg
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	128,2 mg/l/4 h

Glicerol (56-81-5)	
LD50 contact oral la șobolani	27 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: female

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat
pH: 5,6
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat
pH: 5,6
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat
Cancerogenitatea : Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat

Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy (67-56-1)	
NOAEL (animal/ mascul, F0/P)	< 1000 mg/kg greutate corporală Animal: mouse, Animal sex: male

Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

Fișă cu date de securitate

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

metanol (67-56-1)	
NOAEL (animal/ mascul, F0/P)	< 1000 mg/kg greutate corporală Animal: mouse, Animal sex: male

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – : Provoacă leziuni ale organelor.
expunere unică

metanol (67-56-1)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Provoacă leziuni ale organelor.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – : Neclasificat
expunere repetată

Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy (67-56-1)	
LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	2340 mg/kg greutate corporală Animal: monkey, Animal sex: male
LOAEC (inhalare, șobolan, praf/ceață/emanații, 90 de zile)	0,13 mg/l air Animal: monkey
NOAEC (inhalare, șobolan, praf/ceață/emanații, 90 de zile)	0,013 mg/l air Animal: monkey

metanol (67-56-1)	
LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	2340 mg/kg greutate corporală Animal: monkey, Animal sex: male
LOAEC (inhalare, șobolan, praf/ceață/emanații, 90 de zile)	0,13 mg/l air Animal: monkey
NOAEC (inhalare, șobolan, praf/ceață/emanații, 90 de zile)	0,013 mg/l air Animal: monkey

Pericol prin aspirare : Neclasificat

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Neaplicabil

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy (67-56-1)	
LC50 - Pește [1]	15400 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 96h - Alge [1]	≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (cronică)	208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

metanol (67-56-1)	
LC50 - Pește [1]	15400 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Daphnia [1]	≥ 10000 mg/l 48h
EC50 72h - Alge [1]	22000 mg/l Selenastrum capricornutum
EC50 96h - Alge [1]	≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

Fișă cu date de securitate

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

metanol (67-56-1)	
NOEC (cronică)	208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Glicerol (56-81-5)	
LC50 - Pește [1]	54000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

12.2. Persistența și degradabilitatea

Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy (67-56-1)	
Persistența și degradabilitatea	Rapid degradabil
metanol (67-56-1)	
Persistența și degradabilitatea	Readily biodegradable.
Consum biochimic de oxigen (CBO)	0,6 – 1,12
Consumul chimic de oxigen (CCO)	1,42 g O ₂ /g substanță
CTO	1,5 g O ₂ /g substanță
Glicerol (56-81-5)	
Persistența și degradabilitatea	Rapid degradabil
Biodegradare	63 %

12.3. Potențialul de bioacumulare

Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy (67-56-1)	
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0,77
metanol (67-56-1)	
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	-0,77
Potențialul de bioacumulare	Scazut.
Glicerol (56-81-5)	
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	≈ -1,76
Potențialul de bioacumulare	Scazut.

12.4. Mobilitatea în sol

metanol (67-56-1)	
Tensiunea superficială	0,023 N/m
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	0,088
Glicerol (56-81-5)	
Tensiunea superficială	6,516 N/m

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy (67-56-1)	
PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea	
Componentă	
PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea	Glicerol (56-81-5)

Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

Fișă cu date de securitate

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

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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

12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : Nu deversați în canalul de scurgere sau în râuri.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri) : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.
Metode de tratare a deșeurilor : Must follow special treatment according to local regulation.
Cod catalogul european al deșeurilor(CED) : 15 01 10* - ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU (ADR) : UN 1230
Nr. ONU (IMDG) : UN 1230
Nr. ONU (IATA) : UN 1230
Nr. ONU (ADN) : UN 1230
Nr. ONU (RID) : UN 1230

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR) : METANOL
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG) : METHANOL
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA) : Methanol
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN) : METANOL
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID) : METANOL
Descrierea documentului de transport (ADR) (ADR) : UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II, (D/E)
Descrierea documentului de transport (IMDG) : UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II (12°C c.c.)
Descrierea documentului de transport (IATA) : UN 1230 Methanol, 3 (6.1), II
Descrierea documentului de transport (ADN) : UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II
Descrierea documentului de transport (RID) : UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : 3 (6.1)
Etichete de pericol (ADR) : 3, 6.1
:



IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : 3 (6.1)
Etichete de pericol (IMDG) : 3, 6.1
:



Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

Fișă cu date de securitate

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

IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : 3 (6.1)

Etichete de pericol (IATA) : 3, 6.1



ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : 3 (6.1)

Etichete de pericol (ADN) : 3, 6.1



RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : 3 (6.1)

Etichete de pericol (RID) : 3, 6.1



14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : II

Grupul de ambalare (IMDG) : II

Grupa de ambalaj (IATA) : II

Grupa de ambalaj (ADN) : II

Grupul de ambalare (RID) : II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Nu

Poluant pentru mediul marin : Nu

Nr. EmS (incendiu) : F-E

Nr. EmS (deversare) : S-D

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : FT1

Dispoziții speciale (ADR) : 279

Cantități limitate (ADR) : 1I

Cantități exceptate (ADR) : E2

Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P001, IBC02

Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP19

Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere

pentru vrac (ADR) : T7

Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și

containere pentru vrac (ADR) : TP2

Cod-cisternă (ADR) : L4BH

Dispoziții speciale pentru cisterne (ADR) : TU15

Vehicul pentru transportul în cisternă : FL

Categoria de transport (ADR) : 2

Dispoziții speciale de transport – încărcare,

descărcare și manipulare (ADR) : CV13, CV28

Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR) : S2, S19

Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) : 336

Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

Fișă cu date de securitate

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

Plăci portocalii

:



Cod de restricționare tunel (ADR)

: D/E

Codul EAC

: •2WE

Cod APP

: A(fl)

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)

: 279

Cantități limitate (IMDG)

: 1 L

Cantități exceptate (IMDG)

: E2

Instrucțiuni de ambalare (IMDG)

: P001

Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)

: IBC02

Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)

: T7

Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)

: TP2

Categoria de încărcare (IMDG)

: B

Depozitare și manevrare (IMDG)

: SW2

Punctul de aprindere (IMDG)

: 12°C c.c.

Proprietăți și observații (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.

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)

: E2

Cantități limitate PCA (IATA)

: Y341

Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)

: 1L

Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)

: 352

Cantitate netă max. PCA (IATA)

: 1L

Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)

: 364

Cantitate maximă CAO (IATA)

: 60L

Dispoziții speciale (IATA)

: A113

Codul ERG (IATA)

: 3L

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)

: FT1

Dispoziții speciale (ADN)

: 279, 802

Cantități limitate (ADN)

: 1 L

Cantități exceptate (ADN)

: E2

Transport permis (ADN)

: T

Echipamente necesare (ADN)

: PP, EP, EX, TOX, A

Ventilație (ADN)

: VE01, VE02

Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)

: 2

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)

: FT1

Dispoziții speciale (RID)

: 279

Cantități limitate (RID)

: 1L

Cantități exceptate (RID)

: E2

Instrucțiuni de ambalare (RID)

: P001, IBC02

Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)

: MP19

Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)

: T7

Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)

: TP2

Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID)

: L4BH

Dispoziții speciale pentru cisterne RID (RID)

: TU15

Categoria de transport (RID)

: 2

Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID)

: CW13, CW28

Colete express (RID)

: CE7

Nr. de identificare a pericolului (RID)

: 336

Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

Fișă cu date de securitate

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

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Lista de restricționări UE	
Cod de referință	Aplicabil la
3.	metanol
3(a)	metanol
3(b)	Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy ; metanol
40.	metanol

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu conține substanță(e) reglementată(e) de Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

Regulamentul privind dubla utilizare (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (EC) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor și substanțelor psihotrope.

Reglementări naționale

Franța

Boli profesionale	
Cod	Descriere
RG 84	

Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 3, Deosebit de periculos pentru apă (Clasificare conform AwSV, Anexa 1).

Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy

Fișă cu date de securitate

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

Ordonanța privind interzicerea substanțelor chimice (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).
Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BlmSchV)	: Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BlmSchV)

Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Niciun compus nu figurează în listă
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Niciun compus nu figurează în listă
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Niciun compus nu figurează în listă
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Niciun compus nu figurează în listă
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: metanol figurează în listă

Danemarca

Class for fire hazard	: Clasa II-1
Store unit	: 5 litru
Observații cu privire la clasificare	: R10 <H226;H301+H311+H331;H370>; Trebuie urmate îndrumările de gestionare în situații de urgență, privind stocarea lichidelor inflamabile
Reglementări naționale daneze	: Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul Femeile gravide/care alăptează care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu acesta

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 3 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 3
Acute Tox. 3 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
STOT SE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 1
STOT SE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 2
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H370	Provoacă leziuni ale organelor.
H371	Poate provoca leziuni ale organelor.

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.