

**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	: UN1230 Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy
Nr. UE	: 200-659-6
Nr. CAS	: 67-56-1
Codul produsului	: EOMB-MSD

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Peamine kasutuskategooria : Laboratory use

**1.2.2. Utilizari nerecomandate**

Nu sunt disponibile informații suplimentare

**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](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://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)"

Țara	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 2	H225
Toxicitate acută (orală), categoria 3	H301
Toxicitate acută (dermică), categoria 3	H311
Toxicitate acută (inhalare), 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

# UN1230 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) :



GHS02

GHS06

GHS08

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/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse.  
— Fumatul interzis.

P233 - Păstrați recipientul închis etanș.

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P308+P311 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

### 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

Glicerol (56-81-5)

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

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 componenții

### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

### 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

# UN1230 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	( $3 \leq C < 10$ ) STOT SE 2, H371 ( $10 \leq C < 100$ ) STOT SE 1, H370

Full text of H and EUH statements: see section 16

## 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 uscată. 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.

#### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# UN1230 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

### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

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

### 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, scânteii, 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

#### 8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

UN1230 Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy (67-56-1)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
metanol (67-56-1)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Denumire locală	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Observație	skin
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Alcool méthylique (méthanol)

# UN1230 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

<b>metanol (67-56-1)</b>	
VME (OEL TWA)	260 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	1300 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	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
<b>Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)</b>	
Denumire locală	Methanol
AGW (OEL TWA) [1]	270 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Observație	DFG,EU,H,Y
<b>Italia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Metanolo
OEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	200 ppm
<b>Portugalia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	250 ppm
<b>Spania - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	266 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	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).
<b>Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Methanol
WEL TWA [1]	266 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA [2]	200 ppm
WEL STEL	333 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	250 ppm

# UN1230 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

<b>metanol (67-56-1)</b>	
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)
<b>Glicerol (56-81-5)</b>	
<b>Franța - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Glycérine
VME (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> (aérosols)
Observație	Valeurs recommandées/admises
<b>Spania - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Glicerina
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> nieblas
<b>Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Glycerol
WEL TWA [1]	10 mg/m <sup>3</sup> mist

### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.4. DNEL și PNEC

<b>UN1230 Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy (67-56-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (lucrători)</b>	
Acută – efecte sistemice, cutanat	40 mg/kg greutate corporală/zi
Acută – efecte sistemice, inhalare	260 mg/m <sup>3</sup>
Acută – efecte locale, inhalare	260 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	40 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	260 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	260 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (populație generală)</b>	
Acută – efecte sistemice, cutanat	8 mg/kg greutate corporală/zi
Acută – efecte sistemice, inhalare	50 mg/m <sup>3</sup>
Acută – efecte locale, inhalare	50 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	50 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	8 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	50 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (apă)</b>	
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

# UN1230 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

UN1230 Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy (67-56-1)	
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (apă dulce)	77 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	7,7 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (sol)</b>	
PNEC sol	3,18 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC stație de epurare	100 mg/l

### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 8.2. Controale ale expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

#### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

#### Echipament individual de protecție:

Evitați orice expunere care nu este necesară. EN 374.

#### Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



#### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

##### Protecția ochilor:

Ochelari de siguranță.

#### 8.2.2.2. Skin protection

##### Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

##### Protecția mâinilor:

mănuși de protecție

#### 8.2.2.3. Protecția respirației

##### Protecția respirației:

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

#### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.3. 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	: Vânăt. Purple.

# UN1230 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

Miros	: Nu este disponibil
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: -97,8 °C
Punctul de solidificare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: 64,7 °C Atm. press.: 1013 hPa
Inflamabilitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de aprindere	: 9,7 °C Atm. press.: 1013 hPa
Temperatura de autoaprindere	: 455 °C
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
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

### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 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.



# UN1230 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

Toxicitate acută (cale cutanată) : Toxic în contact cu pielea.

Toxicitate acută (la inhalare) : Toxic în caz de inhalare.

### UN1230 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

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat

Cancerogenitatea : Neclasificat

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat

### UN1230 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
------------------------------	---

### 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) – expunere unică : Provoacă leziuni ale organelor.

### metanol (67-56-1)

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

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

### UN1230 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

# UN1230 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

Pericol prin aspirare : Neclasificat

### 11.2. Informații privind alte pericole

#### 11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Neaplicabil

#### 11.2.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 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

#### UN1230 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 capricorbutum
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'

#### Glicerol (56-81-5)

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

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

#### 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 <sub>2</sub> /g substanță
CTO	1,5 g O <sub>2</sub> /g substanță

# UN1230 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)	
Biodegradare	63 %

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

UN1230 Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy (67-56-1)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0,77

metanol (67-56-1)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	-0,77
Potențialul de bioacumulare	Scazut.

Glicerol (56-81-5)	
Coeficient 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

UN1230 Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy (67-56-1)	
PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea	

Componentă	
Glicerol (56-81-5)	PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

### 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

# UN1230 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 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)	: 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



##### 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



# UN1230 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

### 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

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

Plăci portocalii :



Cod de restricționare tunel (ADR) : D/E

#### 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

Nr. EmS (incendiu) : F-E

Nr. EmS (deversare) : S-D

Categoria de încărcare (IMDG) : B

Depozitare și manevrare (IMDG) : SW2

Punctul de aprindere (IMDG) : 12°C c.c.

# UN1230 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

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) : A104, 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  
Categoría 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

## 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

#### 15.1.1. Reglementări EU

#### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Lista de restricționări UE	
Cod de referință	Aplicabil la
3.	metanol

# UN1230 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

Lista de restricționări UE	
Cod de referință	Aplicabil la
3(a)	metanol
3(b)	UN1230 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 persistenti)

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

### Regulamentul privind ozonul (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.

### 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.

## 15.1.2. Reglementări naționale

### Franța

Boli profesionale	
Cod	Descriere
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

### Germania

- Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 2, pericol semnificativ pentru apă (Clasificare conform AwSV, Anexa 1).
- 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. BImSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)

### 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

# UN1230 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

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 I-1

Store unit : 1 litru

Observații cu privire la clasificare : F <Flam. Liq. 2>; 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
H225	Lichid și vapori foarte 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.
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

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.