

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

Forma produsului	: Amestec
Numele	: Soluție de lactofenol (albastru de bumbac) pentru microscopie
Denumire comercială	: NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy
Codul produsului	: LACP-00D

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

Peamine kasutuskattegoria : Laboratory use

**1.2.2. Utilizări 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]**

Toxicitate acută (orală), categoria 3	H301
Toxicitate acută (dermică), categoria 3	H311
Toxicitate acută (inhalare), categoria 3	H331
Corodarea/iritarea pielii, categoria 1	H314
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1	H318
Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria 2	H341
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, H373 categoria 2	

Full text of H and EUH statements: see section 16

**Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului**

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# NU2922 Lactophenol (cotton 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) :



GHS05

GHS06

GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Conține :

Fenolul a cristalizat

Fraze de precauție (CLP) :

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.

P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT 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.

P308+P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

### Reglementarea din Țările Nordice

Danemarca

cod MAL

: 00-6 (Executive Order No. 301 (1993))

### 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

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]
Glicerol substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 56-81-5 Nr. UE: 200-289-5 REACH-Nr: 01-2119471987-18	40	Neclasificat
Fenolul a cristalizat	Nr. CAS: 108-95-2 Nr. UE: 203-632-7 Nr. de INDEX: 604-001-00-2 REACH-Nr: 05-2118478411-42	10	Acute Tox. 3 (Orală), H301 Acute Tox. 3 (Dermică), H311 Acute Tox. 3 (Inhalare), H331 Acute Tox. 3 (Inhalare:praf,ceață), H331 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373

# NU2922 Lactophenol (cotton 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 (%)
Fenolul a cristalizat	Nr. CAS: 108-95-2 Nr. UE: 203-632-7 Nr. de INDEX: 604-001-00-2 REACH-Nr: 05-2118478411-42	(1 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (1 ≤ C < 3) Skin Irrit. 2, H315 (3 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B, H314

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: 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. A se consulta medicul oftalmolog.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. Chemați imediat medicul.

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

Simptome/efecte după inhalare	: Tuse. Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Provoacă iritarea pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: redness, itching, tears.
Simptome/efecte după înghițire	: Dureri abdominale, grețuri.

### 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

Risc de incendiu	: Lichid combustibil.
------------------	-----------------------

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de prevenire a incendiilor	: Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.
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.
Alte informații	: Combustibile.

## 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. A se îndepărta orice sursă de aprindere.
-----------------	--

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

Planuri de urgență	: A nu se inhala vaporii.
--------------------	---------------------------

# NU2922 Lactophenol (cotton 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. Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat.
- Planuri de urgență : Aerisiți zona.

### 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.
- Metode de curățare : Puneți substanța absorbită în recipiente care se închid. Materialul și containerul acestuia trebuie eliminate într-o manieră sigură, conformă cu legislația locală. Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere. Produsul răspândit se absoarbe cât mai repede posibil cu ajutorul unor solide inerte, cum sunt argila sau diatomitul. Colectați scurgerile de produs.
- Alte informații : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 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

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
- Măsurile 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.
- Materiale incompatibile : Surse de căldură. Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.
- Temperatura depozitului : 15 – 25 °C
- 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

NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOEL TWA	16 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	4 ppm
Fenolul a cristalizat (108-95-2)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Denumire locală	Phenol

# NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

## Fișă cu date de securitate

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

<b>Fenolul a cristalizat (108-95-2)</b>	
IOEL TWA	8 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	2 ppm
IOEL STEL	16 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	4 ppm
Observație	skin
<b>Franța - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Phénol
VME (OEL TWA)	7,8 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	2 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	15,6 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	4 ppm
Observație	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée; substance classée mutagène de catégorie 2
<b>Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)</b>	
Denumire locală	Phenol
AGW (OEL TWA) [1]	8 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	2 ppm
Observație	EU,H,11
<b>Italia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Fenolo
OEL TWA	8 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL	16 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	4 ppm
<b>Portugalia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Fenol
OEL TWA [ppm]	5 ppm
<b>Spania - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Fenol
VLA-ED (OEL TWA) [1]	8 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	2 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	16 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	4 ppm

# NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

## Fișă cu date de securitate

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

<b>Fenolul a cristalizat (108-95-2)</b>	
Observație	Via 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	Phenol
WEL TWA [1]	7,8 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA [2]	2 ppm
WEL STEL	16 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	4 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)
<b>Glicerol (56-81-5)</b>	
<b>UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
IOEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
<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>NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy</b>	
<b>DNEL/DMEL (lucrători)</b>	
Acută – efecte sistemice, inhalare	8 µg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (populație generală)</b>	
Acută – efecte sistemice, cutanat	1,23 mg/kg greutate corporală

# NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

## Fișă cu date de securitate

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

NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy	
<b>PNEC (apă)</b>	
PNEC aqua (apă dulce)	0,0077 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,00077 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (apă dulce)	0,09125 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,00915 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (sol)</b>	
PNEC sol	0,136 mg/kg greutate în stare uscată

### 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. Do not inhale vapour.

### 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

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetration	Normă
	Butyl rubber	6 (> 480 minute)	0.70 mm		EN ISO 374

#### Alte echipament pentru protecția pielii

##### Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

Purtați încălțăminte de protecție

#### 8.2.2.3. Protecția respirației

##### Protecția respirației:

Purtați o mască autorizată.

# NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

## Fișă cu date de securitate

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

Protecția respirației			
Device	Tipul filtrului	Condiție	Normă
			EN 136, EN 140, EN 14387

### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

#### Alte informații:

The present safety data sheet is consistent with the specific conditions relied on to justify the registration of the substance in accordance with Article 17 or 18 of the REACH regulation. Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. 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	: dark blue.
Aspectul exterior	: Lichidă.
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	: Nu este disponibil
Inflamabilitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de aprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: 1,2 – 1,5
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Soluble in water.
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 1,16 g/cm <sup>3</sup> 20° C
Densitatea	: 1,16
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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil in conditii normale.



# NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

## Fișă cu date de securitate

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

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Materiale oxidante.

### 10.4. Condiții de evitat

Supraîncălzire.

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 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.

#### NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

LD50 contact oral la șobolani	317 mg/kg
DL50 orală	3540 mg/kg
DL50 cutanată la șobolan	850 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	> 7,94 mg/l
ATE CLP (vapori)	3 mg/l/4 h
ATE CLP (praf, ceață)	0,5 mg/l/4 h

#### Fenolul a cristalizat

DL50 cutanată la șobolan	660 mg/kg
--------------------------	-----------

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

LD50 contact oral la șobolani	27 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: female
-------------------------------	---

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă arsuri grave ale pielii.  
pH: 1,2 – 1,5

#### Fenolul a cristalizat (108-95-2)

pH	5 5%, 20° C
----	-------------

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă leziuni oculare grave.  
pH: 1,2 – 1,5

#### Fenolul a cristalizat (108-95-2)

pH	5 5%, 20° C
----	-------------

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat  
Mutagenitatea celulelor germinative : Susceptibil de a provoca anomalii genetice.  
Cancerogenitatea : Neclasificat  
Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat  
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat  
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

# NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

## Fișă cu date de securitate

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

Fenolul a cristalizat	
LOAEL (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile)	260 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit
NOAEL (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile)	130 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericol prin aspirare : Neclasificat

Fenolul a cristalizat (108-95-2)	
Viscozitate, cinematic	3,772 mm <sup>2</sup> /s
Glicerol (56-81-5)	
Viscozitate, cinematic	1119,746 mm <sup>2</sup> /s

### 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

Ecologie - aspecte generale : Toxic pentru mediul acvatic. Toxic pentru organismele din sol.  
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat  
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy	
LC50 - Pește [1]	20,5 ( $\leq$ 25) mg/l
EC50 - Daphnia [1]	12,6 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	84,5 mg/l

Fenolul a cristalizat	
EC50 72h - Alge [1]	180 mg/l Test organisms (species): Dunaliella tertiolecta
EC50 72h - Alge [2]	217,6 mg/l Test organisms (species): Dunaliella tertiolecta
NOEC (cronică)	0,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '16 d'
NOEC cronic pește	0,077 mg/l Test organisms (species): other:Cirrhina mrigala Duration: '60 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

NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy	
Persistența și degradabilitatea	Produsul este biodegradabil.
Consum biochimic de oxigen (CBO)	1,4 – 1,68 g O <sub>2</sub> /g substanță
CTO	2,26 – 2,4 g O <sub>2</sub> /g substanță

# NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

## Fișă cu date de securitate

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

Fenolul a cristalizat	
Persistența și degradabilitatea	Readily biodegradable.
Biodegradare	> 70 %

Glicerol (56-81-5)	
Persistența și degradabilitatea	Readily biodegradable.
Consum biochimic de oxigen (CBO)	0,87 g O <sub>2</sub> /g substanță
Consumul chimic de oxigen (CCO)	1,16 g O <sub>2</sub> /g substanță
CTO	1,217 g O <sub>2</sub> /g substanță
CBO (% din CTO)	0,71 % ThOD

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Fenolul a cristalizat	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,46

Glicerol (56-81-5)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-1,75 25 °C
Potențialul de bioacumulare	Fără bioacumulare.

### 12.4. Mobilitatea în sol

Glicerol (56-81-5)	
Tensiunea superficială	0,0634 N/m

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy	
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 : Poluant pentru mediul marin. 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.

## 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 2922  
Nr. ONU (IMDG) : UN 2922  
Nr. ONU (IATA) : UN 2922

# NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

## Fișă cu date de securitate

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

Nr. ONU (ADN) : UN 2922  
Nr. ONU (RID) : UN 2922

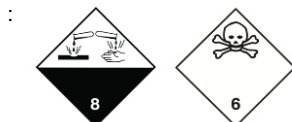
### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR) : LICHID COROSIV, TOXIC, N.S.A.  
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG) : CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.  
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA) : Corrosive liquid, toxic, n.o.s.  
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN) : LICHID COROSIV, TOXIC, N.S.A.  
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID) : LICHID COROSIV, TOXIC, N.S.A.  
Descrierea documentului de transport (ADR) : UN 2922 LICHID COROSIV, TOXIC, N.S.A. (Lactophenol (cotton blue) solution), 8 (6.1), II, (E)  
Descrierea documentului de transport (IMDG) : UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Lactophenol (cotton blue) solution), 8 (6.1), II  
Descrierea documentului de transport (IATA) : UN 2922 Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Lactophenol (cotton blue) solution), 8 (6.1), II  
Descrierea documentului de transport (ADN) : UN 2922 LICHID COROSIV, TOXIC, N.S.A. (Lactophenol (cotton blue) solution), 8 (6.1), II  
Descrierea documentului de transport (RID) : UN 2922 LICHID COROSIV, TOXIC, N.S.A. (Lactophenol (cotton blue) solution), 8 (6.1), II

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

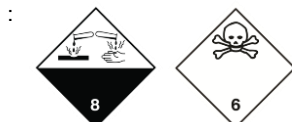
#### ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : 8 (6.1)  
Etichete de pericol (ADR) : 8, 6.1



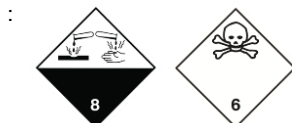
#### IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : 8 (6.1)  
Etichete de pericol (IMDG) : 8, 6.1



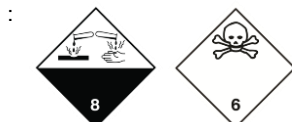
#### IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : 8 (6.1)  
Etichete de pericol (IATA) : 8, 6.1



#### ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : 8 (6.1)  
Etichete de pericol (ADN) : 8, 6.1



#### RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : 8 (6.1)  
Etichete de pericol (RID) : 8, 6.1

# NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

## Fișă cu date de securitate

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



### 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)	: CT1
Dispoziții speciale (ADR)	: 274
Cantități limitate (ADR)	: 1I
Cantități exceptate (ADR)	: E2
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P001, IBC02
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	: MP15
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: T7
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: TP2
Cod-cisternă (ADR)	: L4BN
Vehicul pentru transportul în cisternă	: AT
Categoria de transport (ADR)	: 2
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR)	: CV13, CV28
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)	: 86
Plăci portocalii	:



Cod de restricționare tunel (ADR)	: E
Codul EAC	: 2X
Cod APP	: B

#### Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 274
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-A
Nr. EmS (deversare)	: S-B
Categoria de încărcare (IMDG)	: B
Depozitare și manevrare (IMDG)	: SW2
Proprietăți și observații (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

#### Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E2
--------------------------------	------

# NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

## Fișă cu date de securitate

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

Cantități limitate PCA (IATA)	: Y840
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: 0.5L
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 851
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 1L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 855
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 30L
Dispoziții speciale (IATA)	: A3, A803
Codul ERG (IATA)	: 8P

### Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	: CT1
Dispoziții speciale (ADN)	: 274, 802
Cantități limitate (ADN)	: 1 L
Cantități exceptate (ADN)	: E2
Transport permis (ADN)	: T
Echipamente necesare (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Ventilație (ADN)	: VE02
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	: 2

### Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	: CT1
Dispoziții speciale (RID)	: 274
Cantități limitate (RID)	: 1L
Cantități exceptate (RID)	: E2
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P001, IBC02
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)	: MP15
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)	: L4BN
Categoria de transport (RID)	: 2
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID)	: CW13, CW28
Colete express (RID)	: CE6
Nr. de identificare a pericolului (RID)	: 86

## 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(b)	NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy
3(c)	NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

##### 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

# NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

## Fișă cu date de securitate

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

### 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

### Germania

- Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 3, Deosebit de periculos 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. 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 : Niciun compus nu figurează în listă

### Danemarca

- cod MAL : 00-6 (Executive Order No. 301 (1993))  
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 (Inhalare:praf,ceață)	Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 3
Acute Tox. 3 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 3

# NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

## Fișă cu date de securitate

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

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H301	Toxic în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Muta. 2	Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria 2
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, 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.