

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Produktets form	: Stoffblanding
Navn	: Laktofenol (bomullsblå) løsning for mikroskopi
Handelsnavn	: NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy
Produktkode	: LACP-00D

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Hovedbrukskategori : Laboratory use

**1.2.2. Bruk som blir frarådd**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
postboks 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. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon : +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)"

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130	+47 22 591300	

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Akutt giftighet (oral) Kategori 3	H301
Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3	H311
Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 3	H331
Etsende/irriterende for huden, Kategori 1	H314
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1	H318
Skade på arvestoffet i kjønnseller Kategori 2	H341
Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 2	H373

Full text of H and EUH statements: see section 16

**Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

## Sikkerhetsdatablad

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

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

Inneholder

Sikkerhetssetninger (CLP)

: Fare  
: Fenol krystalliserte  
: P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P308+P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

#### Forordning – nordiske land

Danmark

MAL-kode

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

### 2.3. Andre farer

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

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

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Glyserol stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 56-81-5 EU nr: 200-289-5 REACH-nr.: 01-2119471987-18	40	Ikke klassifisert
Fenol krystalliserte	CAS-nr: 108-95-2 EU nr: 203-632-7 EU-identifikasjonsnummer: 604-001-00-2 REACH-nr.: 05-2118478411-42	10	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Hudkontakt), H311 Acute Tox. 3 (Innånding), H331 Acute Tox. 3 (Innånding:støv,tåke), H331 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373

# NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

## Sikkerhetsdatablad

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

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:		
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)
Fenol krystalliserte	CAS-nr: 108-95-2 EU nr: 203-632-7 EU-identifikasjonsnummer: 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

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Søk legehjelp ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Give oxygen or artificial respiration if necessary. Føler du deg uvel, søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Wash skin with plenty of water. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Consult an eye specialist.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. Hent øyeblikkelig lege.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding	: Hoste. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Irriterer huden.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: redness, itching, tears.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Bug smerte, kvalmefornemmelse.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Never give anything by mouth to an unconscious person.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Water spray. Skum. Torr pudder. Karbondioksyd.
-----------------------------	--

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Brennbar væske.
-----------	-------------------

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
Brannslukningsinstruksjoner	: Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskyrmende utstyr, inklusivt respirasjonsbeskyrmning.
Andre opplysninger	: Brennbar.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Do not inhale vapour. Fjern antennelseskilder.
----------------------------	--

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer	: Do not breathe vapours.
----------------	---------------------------

# NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

## Sikkerhetsdatablad

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

### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Do not attempt to take action without suitable protective equipment.
- Nødsprosedyrer : Sørg for at det luftes godt.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Samle opp spill.
- Rengjøringsmetoder : Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbart absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Dette materialet og den tilhørende beholderen må avfallsbehandles på en sikker måte og i samsvar med lokal lovgivning. Absorber spill for å hindre materiell skade. Sug opp spill med inaktive faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Samle opp spill.
- Andre opplysninger : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Se Seksjon 8. For further information refer to section 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Ensure good ventilation of the work station. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
- Hygieniske forhåndsregler : Man skal vaske hendene og andre ubeskyttede hudpartier med mild såpe og vann før man spiser, drikker, røyker eller går fra arbeidet.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
- Uforenlige materialer : Varmekilder. Tenningskilde. Direkte sollys.
- Lagringstemperatur : 15 – 25 °C
- Lagringsplass : Oppbevares borte fra varme. Oppbevares på et godt ventilert sted.
- Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares bare i originalemballasjen. Oppbevares i lukket beholder.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikalier.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOEL TWA	16 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	4 ppm
Fenol krystalliserte (108-95-2)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Lokalt navn	Phenol
IOEL TWA	8 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	2 ppm

# NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

## Sikkerhetsdatablad

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

<b>Fenol krystalliserte (108-95-2)</b>	
IOEL STEL	16 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	4 ppm
Merknad	skin
<b>Frankrike - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	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
Merknad	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée; substance classée mutagène de catégorie 2
<b>Tyskland - Grenser for arbeidseksposering (TRGS 900)</b>	
Lokalt navn	Phenol
AGW (OEL TWA) [1]	8 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	2 ppm
Merknad	EU,H,11
<b>Italia - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	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>Portugal - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Fenol
OEL TWA [ppm]	5 ppm
<b>Spania - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	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
Merknad	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).

# NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

## Sikkerhetsdatablad

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

Fenol krystalliserte (108-95-2)	
Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	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
Merknad	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)

Glyserol (56-81-5)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Frankrike - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Glycérine
VME (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> (aérosols)
Merknad	Valeurs recommandées/admises
Spania - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Glicerina
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> nieblas
Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Glycerol
WEL TWA [1]	10 mg/m <sup>3</sup> mist

### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	8 µg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	1,23 mg/kg kroppsvekt
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,0077 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,00077 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,09125 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,00915 mg/kg tørrvekt

# NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

## Sikkerhetsdatablad

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

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

#### PNEC (Jord)

PNEC jord 0,136 mg/kg tørrvekt

#### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Ensure good ventilation of the work station. Do not inhale vapour.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Personlig verneutstyr:

Unngå alle unødvendig avsøring. EN 374.

#### Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Vernebriller

#### 8.2.2.2. Flå beskyttelse

##### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

##### Håndvern:

vernehansker

#### Håndvern

type	Material	Permeation	Tykkelse (mm)	Penetration	Standard
	butylgummi	6 (> 480 minutter)	0.70 mm		EN ISO 374

#### Annen hudbeskyttelse

##### Materialvalg for verneklær:

Wear safety footwear

#### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

##### Åndedrettsvern:

Bruk godkjent maske.

#### Åndedrettsvern

Device	Filtertype	Vilkår	Standard
			EN 136, EN 140, EN 14387

#### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

## Sikkerhetsdatablad

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

### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

#### Andre opplysninger:

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. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk. Wash hands with water as a precaution.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: dark blue.
Utseende	: Væske.
Lukt	: Ikke tilgjengelig
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: 1,2 – 1,5
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: oppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 1,16 g/cm <sup>3</sup> 20° C
Relativ tetthet	: 1,16
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Oxidizing materials.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Overhete.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger



# NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

## Sikkerhetsdatablad

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

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Giftig ved svelging.  
Akutt toksisitet (hud) : Giftig ved hudkontakt.  
Akutt toksisitet (innånding) : Giftig ved innånding.

NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy	
LD 50 oral rotte	317 mg/kg
LD50 oralt	3540 mg/kg
LD 50 hud rotte	850 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 7,94 mg/l
ATE CLP (damp)	3 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåke)	0,5 mg/l/4h

#### Fenol krystalliserte

LD 50 hud rotte	660 mg/kg
-----------------	-----------

#### Glyserol (56-81-5)

LD 50 oral rotte	27 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female
------------------	---

Hudetsing/hudirritasjon : Causes severe skin burns.  
pH: 1,2 – 1,5

#### Fenol krystalliserte (108-95-2)

pH	5 5%, 20° C
----	-------------

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeskade.  
pH: 1,2 – 1,5

#### Fenol krystalliserte (108-95-2)

pH	5 5%, 20° C
----	-------------

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert  
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.  
Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert  
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert  
STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert  
STOT – gjentatt eksponering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

#### Fenol krystalliserte

LOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	260 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	130 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

#### Fenol krystalliserte (108-95-2)

Viskositet, kinematisk	3,772 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	--------------------------

# NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

## Sikkerhetsdatablad

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

### Glyserol (56-81-5)

Viskositet, kinematisk	1119,746 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	-----------------------------

### 11.2. Opplysninger om andre farer

#### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Gjelder ikke

#### 11.2.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell : Giftig for liv i vann. Giftig for jordlevende organismer.  
Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert  
Kronisk giftighet i vann : Ikke klassifisert

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

LC50 - Fisk [1]	20,5 (≤ 25) mg/l
EC50 - Daphnia [1]	12,6 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	84,5 mg/l

### Fenol krystalliserte

EC50 72h - Alger [1]	180 mg/l Test organisms (species): Dunaliella tertiolecta
EC50 72h - Alger [2]	217,6 mg/l Test organisms (species): Dunaliella tertiolecta
NOEC (kronisk)	0,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '16 d'
NOEC kronisk, fisk	0,077 mg/l Test organisms (species): other:Cirrhina mrigala Duration: '60 d'

### Glyserol (56-81-5)

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

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er biologisk nedbrytelig.
Biochemical oxygen demand (BOD)	1,4 – 1,68 g O <sub>2</sub> /g emne
ThOD	2,26 – 2,4 g O <sub>2</sub> /g emne

### Fenol krystalliserte

Persistens og nedbrytbarhet	Readily biodegradable.
Biologisk nedbrytning	> 70 %

# NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

## Sikkerhetsdatablad

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

Glyserol (56-81-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Readily biodegradable.
Biochemical oxygen demand (BOD)	0,87 g O <sub>2</sub> /g emne
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	1,16 g O <sub>2</sub> /g emne
ThOD	1,217 g O <sub>2</sub> /g emne
BOD (% av ThOD)	0,71 % ThOD

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Fenol krystalliserte	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	1,46

Glyserol (56-81-5)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-1,75 25 °C
Bioakkumuleringsevne	No bioaccumulation.

### 12.4. Mobilitet i jord

Glyserol (56-81-5)	
Overflatespenning	0,0634 N/m

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy	
PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet	

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

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

### 12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Maritim forurensningskilde. Do not discharge into drains or rivers.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.  
Avfallsbehandlingsmetoder : Must follow special treatment according to local regulation.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : UN 2922  
UN-nr. (IMDG) : UN 2922  
UN-nr. (IATA) : UN 2922  
UN-nr. (ADN) : UN 2922  
UN-nr. (RID) : UN 2922

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) : ETSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.

# NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

## Sikkerhetsdatablad

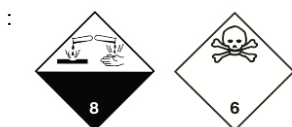
according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Varenavn (IMDG)	: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
Varenavn (IATA)	: Corrosive liquid, toxic, n.o.s.
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	: ETSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID)	: ETSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.
Transportdokumentbeskrivelse (ADR)	: UN 2922 ETSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (Lactophenol (cotton blue) solution), 8 (6.1), II, (E)
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG)	: UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Lactophenol (cotton blue) solution), 8 (6.1), II
Transportdokumentbeskrivelse (IATA)	: UN 2922 Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Lactophenol (cotton blue) solution), 8 (6.1), II
Transportdokumentbeskrivelse (ADN)	: UN 2922 ETSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (Lactophenol (cotton blue) solution), 8 (6.1), II
Transportdokumentbeskrivelse (RID)	: UN 2922 ETSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (Lactophenol (cotton blue) solution), 8 (6.1), II

### 14.3. Transportfareklasse(r)

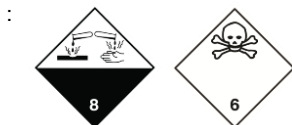
#### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 8 (6.1)  
Faresedler (ADR) : 8, 6.1



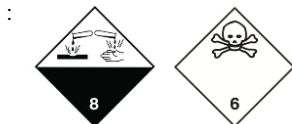
#### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 8 (6.1)  
Faresedler (IMDG) : 8, 6.1



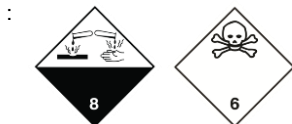
#### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 8 (6.1)  
Faresedler (IATA) : 8, 6.1



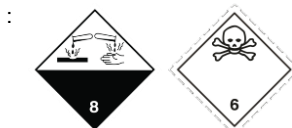
#### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 8 (6.1)  
Faresedler (ADN) : 8, 6.1



#### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 8 (6.1)  
Faresedler (RID) : 8, 6.1



### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : II

# NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

## Sikkerhetsdatablad

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

Innpakningsgruppe (IMDG)	: II
Emballasjegruppe (IATA)	: II
Emballasjegruppe (ADN)	: II
Innpakningsgruppe (RID)	: II

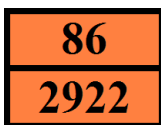
### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig	: Nei
Maritim forurensningskilde	: Nei
Andre opplysninger	: Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR)	: CT1
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 274
Begrensede mengder (ADR)	: 1I
Unntatte mengder (ADR)	: E2
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P001, IBC02
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP15
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T7
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP2
Tankkode (ADR)	: L4BN
Kjøretøy for tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 2
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	: CV13, CV28
Farenummer (Kemler-nr.)	: 86
Oransjefargede skilt	:



Tunnel restriksjonskode (ADR)	: E
EAC-kode	: 2X
APP kode	: B

#### Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 274
Begrensede mengder (IMDG)	: 1 L
Unntatte mengder (IMDG)	: E2
Emballeringsinstruksjoner (IMDG)	: P001
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC02
Tankforskrifter (IMDG)	: T7
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP2
EmS-nr. (Brann)	: F-A
EmS-nr. (Spill)	: S-B
Stuingskategori (IMDG)	: B
Oppbevaring og håndtering (IMDG)	: SW2
Egenskaper og observasjoner (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

#### Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E2
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y840
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 0.5L
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 851
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 1L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 855
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 30L
Spesiell bestemmelse (IATA)	: A3, A803
ERG-kode (IATA)	: 8P

# NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

## Sikkerhetsdatablad

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

### Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: CT1
Spesiell bestemmelse (ADN)	: 274, 802
Begrensede mengder (ADN)	: 1 L
Unntatte mengder (ADN)	: E2
Transport tillatt (ADN)	: T
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Ventilasjon (ADN)	: VE02
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 2

### Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: CT1
Spesiell bestemmelse (RID)	: 274
Begrensede mengder (RID)	: 1L
Unntatte mengder (RID)	: E2
Emballeringsinstrukser (RID)	: P001, IBC02
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP15
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: T7
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: TP2
Tankkoder for RID tanker (RID)	: L4BN
Transportkategori (RID)	: 2
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID)	: CW13, CW28
Ekspressgods (RID)	: CE6
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 86

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)	
Referansekode	Gyldig på
3(b)	NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy
3(c)	NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

##### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

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

##### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

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

##### Ozon-forordning (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.

# NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

## Sikkerhetsdatablad

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

### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substanser underlagt Det europeiske parlament og råds forordning – (EF) 273/2004 fra 11. februar 2004 – om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer.

### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

#### Tyskland

- Vannfare-klasse (WGK) : WGK 3, Svært farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1).  
Forordning om forbud mot kjemikalier (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).  
Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

#### Nederland

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

#### Danmark

- MAL-kode : 00-6 (Executive Order No. 301 (1993))  
Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år  
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Innånding:støv,tåke)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H301	Giftig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.

# NU2922 Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

## Sikkerhetsdatablad

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

### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Muta. 2	Skade på arvestoffet i kjønnsceller Kategori 2
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 2

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet