

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto forma	: Mišinys
Pavadinimas	: Laktofenolio (medvilnės mėlynumo) tirpalas mikroskopijai
Prekės pavadinimas	: Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy
UFI	: Y550-80QH-900K-H63S
Produkto kodas	: LACP-00D

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

Pagrindinė naudojimo kategorija	: Laboratory use
---------------------------------	------------------

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

1.4. Pagalbos telefono numeris

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

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

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Ūmus toksiškumas (prarijus), 3 Kategorija	H301
Ūmus toksiškumas (per odą), 3 kategorija	H311
Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 3 kategorija	H331
Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija	H314
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija	H318
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, 2 kategorija	H341
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija	H373

Full text of H and EUH statements: see section 16

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

Saugos duomenų lapas

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

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP)



Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Sudėtyje yra

: Išsikristalizavo fenolis

Pavojingumo frazės (CLP)

: H301 - Toksiška prarijus.
H311 - Toksiška susilietus su oda.
H331 - Toksiška įkvėpus.
H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318 - Smarkiai pažeidžia akis.
H341 - Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P302+P352 - PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P308+P313 - Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Kreiptis į gydytoją.

Atsargumo frazės (CLP)

2.3. Kiti pavojai

PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

Contains no PBT/vPvB substances ≥ 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

Komponentas	
	Disodium hydrogen aminomethyl[[4-[(sulphonatophenyl)amino]phenyl][4-[(sulphonatophenyl)imino]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]methyl]benzenesulphonate (249-113-9)

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Glicerolis	CAS Nr: 56-81-5 EB Nr: 200-289-5 REACH Nr: 01-2119471987-18	40	Neklasifikuojama
LACTIC ACID	CAS Nr: 50-21-5 EB Nr: 200-018-0	20	Neklasifikuojama
Išsikristalizavo fenolis	CAS Nr: 108-95-2 EB Nr: 203-632-7 Indekso Nr: 604-001-00-2 REACH Nr: 05-2118478411-42	10	Acute Tox. 3 (Prarijus), H301 Acute Tox. 3 (Per odą), H311 Acute Tox. 3 (Įkvėpus), H331 Acute Tox. 3 (Įkvėpus:dulkių,rūko), H331 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373

Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

Saugos duomenų lapas

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

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Disodium hydrogen aminomethyl[[4-[(sulphonatophenyl)amino]phenyl][4-[(sulphonatophenyl)imino]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]methyl]benzenesulphonate	CAS Nr: 249-113-9 EB Nr: 28631-66-5	0,1	Neklasifikuojama

Konkrečios ribinės koncentracijos:		
Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos (%)
Išsikristalizavo fenolis	CAS Nr: 108-95-2 EB Nr: 203-632-7 Indekso Nr: 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

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Give oxygen or artificial respiration if necessary. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės medicininės pagalbos.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Wash skin with plenty of water. Nuvilkti užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Consult an eye specialist.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Išskalauti burną. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis įkvėpus	: Kosulys. Gali dirginti kvėpavimo takus.
Simptomai / poveikis patekus ant odos	: Dirgina odą.
Simptomai / poveikis patekus į akis	: redness, itching, tears.
Simptomai / poveikis prarijus	: Pilvo skausmai, pykinimas.

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

Never give anything by mouth to an unconscious person.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

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

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Gaisro pavojus	: Degus skystis.
----------------	------------------

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės	: Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti.
Priešgaisrinės priemonės	: Gesindami bet kokio pobūdžio cheminį gaisrą laikykitės atsargumo priemonių.
Apsauga gaisro gesinimo metu	: Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.
Kita informacija	: Combustible.

Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

Saugos duomenų lapas

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

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

Bendrieji matavimai : Do not inhale vapour. Pašalinkite visus degius šaltinius.

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Do not breathe vapours.

Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Do not attempt to take action without suitable protective equipment.

Avarinių atvejų planai : Ventiliuokite patalpas.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į nutekamuosius ir viešuosius vandenius.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Surinkti ištekęsias medžiagas.
Valymo procedūros : Negausus skysčio išsiliejimas: naudokite nedegančią sugeriamąją medžiagą ir susemkite į talpyklą išmesti. Ši medžiaga ir jos talpa turi būti išmesta laikantis vietinių įstatymų. Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos. Išsipykusias medžiagas kaip įmanoma greičiau praskieskite inertinėmis kietosiomis medžiagomis, pvz, moliu ar diatominėmis žemėmis. Surinkti ištekęsias medžiagas.
Kita informacija : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

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

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Ensure good ventilation of the work station. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

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

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Nesuderinamos medžiagos : Šilumos šaltiniai. Užsidegimo šaltiniai. Tiesioginiai saulės spinduliai.

Laikymo temperatūra : 15 – 25 °C

Sandėliavimo vietos : Saugoti nuo karščio. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Laikyti tik originalioje talpykloje. Laikyti uždaroje talpykloje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laboratoriniai chemikalai.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

Saugos duomenų lapas

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

Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy	
ES - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOEL TWA	16 mg/m ³
	4 ppm
Išsikristalizavo fenolis (108-95-2)	
ES - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Phenol
IOEL TWA	8 mg/m ³
	2 ppm
IOEL STEL	16 mg/m ³
	4 ppm
Pastaba	skin
Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Phénol
VME (OEL TWA)	7,8 mg/m ³
	2 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	15,6 mg/m ³
	4 ppm
Pastaba	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée; substance classée mutagène de catégorie 2
Vokietija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės (TRGS 900)	
Vietinis pavadinimas	Phenol
AGW (OEL TWA)	8 mg/m ³
	2 ppm
Pastaba	EU,H,11
Italija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Fenolo
OEL TWA	8 mg/m ³
	2 ppm
OEL STEL	16 mg/m ³
	4 ppm
Portugalija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Fenol
OEL TWA	5 ppm
Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Fenol
VLA-ED (OEL TWA)	8 mg/m ³
	2 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	16 mg/m ³
	4 ppm

Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

Saugos duomenų lapas

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

Išsikristalizavo fenolis (108-95-2)	
Pastaba	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).
Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Phenol
WEL TWA (OEL TWA)	7,8 mg/m ³ 2 ppm
WEL STEL	16 mg/m ³ 4 ppm
Pastaba	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Glicerolis (56-81-5)	
ES - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOEL TWA	10 mg/m ³
Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Glycérine
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³ (aérosols)
Pastaba	Valeurs recommandées/admises
Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Glicerina
VLA-ED (OEL TWA)	10 mg/m ³ nieblas
Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Glycerol
WEL TWA (OEL TWA)	10 mg/m ³ mist
DNEL ir PNEC	
Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	8 µg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, odos	1,23 mg/kg kūno svorio
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,0077 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,00077 mg/l

Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

Saugos duomenų lapas

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

Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy	
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,09125 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,00915 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,136 mg/kg sauso svorio

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

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

Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

Venkite nebūtino poveikio. EN 374.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Apsauginis stiklas

Skin protection

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Rankų apsauga:

apsaugines pirštines

Rankų apsauga					
rūšis	Material	Permeation	Storis (mm)	Penetration	Standartas
	Butyl rubber	6 (> 480 minutės)	0.70 mm		EN ISO 374

Kitos odos apsaugos

Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas:

Wear safety footwear

Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Dėvėkite aprobuotą kaukę.

Kvėpavimo takų apsauga			
Device	Filtro tipas	Sąlyga	Standartas
			EN 136, EN 140, EN 14387

Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Kita informacija:

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. Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Wash hands with water as a precaution.

Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

Saugos duomenų lapas

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

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skystis
Spalva	: dark blue.
Išvaizda	: Skystis.
Kvapų	: Nėra
Aromato riba	: Nėra
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: Nėra
Kietėjimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Nėra
Apatinė sprogio riba	: Nėra
Viršutinė sprogio riba	: Nėra
Pliūpsnio taškas	: Nėra
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Nėra
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: 1,2 – 1,5
Klampumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Soluble in water.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50 °C	: Nėra
Tankis	: 1,16 g/cm ³ 20° C
Santykinis tankis	: 1,16
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Nėra
Dalelių charakteristikos	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Nėra papildomos informacijos

10.2. Cheminis stabilumas

Stable under normal conditions.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Oxidizing materials.

10.4. Vengtinės sąlygos

Perkaitimas.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra papildomos informacijos

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas (per burną) : Toksiška prarijus.

Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

Saugos duomenų lapas

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

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

Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy	
LD50 per burną, žiurkė	317 mg/kg
LD50 oralinis	3540 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	850 mg/kg
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg
LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l)	> 7,94 mg/l
ATE CLP (garai)	3 mg/l/4h
ATE CLP (dulkės,rūkas)	0,5 mg/l/4h

Išsikristalizavo fenolis	
LD50 per odą, žiurkė	660 mg/kg

Glicerolis (56-81-5)	
LD50 per burną, žiurkė	27 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Causes severe skin burns.
pH: 1,2 – 1,5

Išsikristalizavo fenolis (108-95-2)	
pH	5 5%, 20° C

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Smarkiai pažeidžia akis.
pH: 1,2 – 1,5

Išsikristalizavo fenolis (108-95-2)	
pH	5 5%, 20° C

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama
STOT (vienkartinis poveikis) : Neklasifikuojama
STOT (kartotinis poveikis) : Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Išsikristalizavo fenolis	
LOAEL (odos, žiurkė/triušis, 90 dienos)	260 mg/kg kūno svorio Animal: rabbit
NOAEL (odos, žiurkė/triušis, 90 dienos)	130 mg/kg kūno svorio Animal: rabbit
STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

Išsikristalizavo fenolis (108-95-2)	
Klampumas, kinematinis	3,772 mm ² /s

Glicerolis (56-81-5)	
Klampumas, kinematinis	1119,746 mm ² /s

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Netaikytina

Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

Saugos duomenų lapas

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

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija : Toksiškas vandens organizmams. Toksiška dirvožemio organizmams.
Ūmus toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama
Chroniškas toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama

Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

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

Išsikristalizavo fenolis

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

Glicerolis (56-81-5)

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

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

Patvarumas ir skaidomumas	Produktas biodegrazuojantis.
Biochemical oxygen demand (BOD)	1,4 – 1,68 g O ₂ /g medžiagos
ThOD	2,26 – 2,4 g O ₂ /g medžiagos

Išsikristalizavo fenolis

Patvarumas ir skaidomumas	Readily biodegradable.
Biologinis skaidymasis	> 70 %

LACTIC ACID (50-21-5)

Patvarumas ir skaidomumas	Greitai suyrantis
---------------------------	-------------------

Glicerolis (56-81-5)

Patvarumas ir skaidomumas	Readily biodegradable.
Biochemical oxygen demand (BOD)	0,87 g O ₂ /g medžiagos
Cheminis deguonies poreikis (COD)	1,16 g O ₂ /g medžiagos
ThOD	1,217 g O ₂ /g medžiagos
BOD (% ThOD)	0,71 % ThOD, Teorinis deguonies poreikis

Disodium hydrogen aminomethyl[[4- [(sulphonatophenyl)amino]phenyl][4- [(sulphonatophenyl)imino]cyclohexa-2,5- dien-1- ylidene]methyl]benzenesulphonate (249-113-9)

Patvarumas ir skaidomumas	Greitai suyrantis
---------------------------	-------------------

Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

Saugos duomenų lapas

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

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Išsikristalizavo fenolis

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	1,46
---	------

Glicerolis (56-81-5)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-1,75 25 °C
Bioakumuliacijos potencialas	No bioaccumulation.

12.4. Judumas dirvožemyje

Glicerolis (56-81-5)

Paviršiaus tempimas	0,0634 N/m
---------------------	------------

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

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

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

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

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos) : Išmesti pagal oficialius reikalavimus.
Atliekų tvarkymo metodai : Must follow special treatment according to local regulation.

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. JT numeris ar ID numeris

JT Nr. (ADR) : UN 2922
JT numeris (IMDG) : UN 2922
JT numeris (IATA) : UN 2922
JT numeris (ADN) : UN 2922
JT numeris (RID) : UN 2922

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR) : ĖDUS SKYSTIS, TOKSIŠKAS, K.N.
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG) : CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA) : Corrosive liquid, toxic, n.o.s.
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN) : ĖDUS SKYSTIS, TOKSIŠKAS, K.N.
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID) : ĖDUS SKYSTIS, TOKSIŠKAS, K.N.
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADR) : UN 2922 ĖDUS SKYSTIS, TOKSIŠKAS, K.N. (Laktofenolio (medvilnės mėlynojo) tirpalas), 8 (6.1), II, (E)
Transportavimo dokumentų aprašymas (IMDG) : UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Lactophenol (cotton blue) solution), 8 (6.1), II

Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

Saugos duomenų lapas

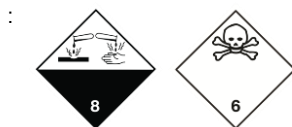
according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Transportavimo dokumentų aprašymas (IATA)	: UN 2922 Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Lactophenol (cotton blue) solution), 8 (6.1), II
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADN)	: UN 2922 ĖDUS SKYSTIS, TOKSIŠKAS, K.N. (Laktofenolio (medvilnės mėlynojo) tirpalas), 8 (6.1), II
Transportavimo dokumentų aprašymas (RID)	: UN 2922 ĖDUS SKYSTIS, TOKSIŠKAS, K.N. (Laktofenolio (medvilnės mėlynojo) tirpalas), 8 (6.1), II

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

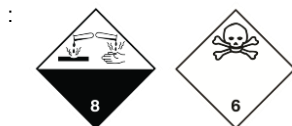
ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR)	: 8 (6.1)
Pavojaus ženklai (ADR)	: 8, 6.1



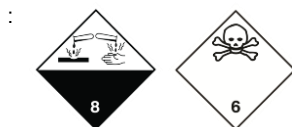
IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG)	: 8 (6.1)
Pavojaus ženklai (IMDG)	: 8, 6.1



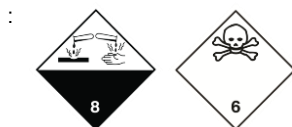
IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA)	: 8 (6.1)
Pavojaus ženklai (IATA)	: 8, 6.1



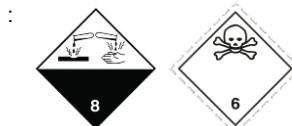
ADN

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN)	: 8 (6.1)
Pavojaus ženklai (ADN)	: 8, 6.1



RID

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID)	: 8 (6.1)
Pavojaus ženklai (RID)	: 8, 6.1



14.4. Pakuotės grupė

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

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga	: Ne
Teršia vandenį	: Ne
EmS Nr. (Ugnis)	: F-A

Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

Saugos duomenų lapas

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

EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-B
Kita informacija : Nėra papildomos informacijos

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : CT1
Specialiosios nuostatos (ADR) : 274
Riboti kiekiai (ADR) : 1l
Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E2
Pakavimo instrukcijos (ADR) : P001, IBC02
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) : MP15
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR) : T7
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR) : TP2
Cisternos kodas (ADR) : L4BN
Transporto priemonė vežant cisternomis : AT
Transporto kategorija (ADR) : 2
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR) : CV13, CV28
Pavojaus identifikavimo numeris : 86
Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : E
EAC kodas : 2X
APP kodas : B

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 274
Riboti kiekiai (IMDG) : 1 L
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E2
Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P001
IBC pakavimo instrukcija (IMDG) : IBC02
Instrukcija dėl cisternų (IMDG) : T7
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG) : TP2
Pakrovimo kategorija (IMDG) : B
Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG) : SW2
Savybės ir stebėjimai (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : E2
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : Y840
Didžiausias grynasis kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 0.5L
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 851
Didžiausias grynasis kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 1L
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 855
Didžiausias grynasis kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 30L
Specialiosios nuostatos (IATA) : A3, A803
ERG kodas (IATA) : 8P

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN) : CT1
Specialiosios nuostatos (ADN) : 274, 802

Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

Saugos duomenų lapas

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

Riboti kiekiai (ADN)	: 1 L
Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	: E2
Vežti leidžiama (ADN)	: T
Reikalinga įranga (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Vėdinimas (ADN)	: VE02
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)	: 2

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	: CT1
Specialiosios nuostatos (RID)	: 274
Riboti kiekiai (RID)	: 1L
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E2
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P001, IBC02
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP15
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)	: T7
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID)	: TP2
Cisternų kodai RID cisternoms (RID)	: L4BN
Transporto kategorija (RID)	: 2
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir krovinių tvarkymas (RID)	: CW13, CW28
Skubios siuntos (RID)	: CE6
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 86

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

ES apribojimų sąrašas	
Nuorodos kodas	Taikoma
3(b)	Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy
3(c)	Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

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

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

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

Ozone Regulation (2024/590)

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

Dvejopo naudojimo reglamentas (428/2009)

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

Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

Saugos duomenų lapas

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

Sprogmenų pirtakų reglamentas (2019/1148)

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

Narkotikų pirtakų reglamentas (273/2004)

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

Nacionalinės nuostatos

Vokietija

- Vandens pavojingumo klasė (WGK) : WGK 3, Medžiaga, labai teršianti vandenį (Klasifikacija pagal AwSV, 1 priedas).
- Cheminių medžiagų draudimo potvarkis (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).
- Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV) : Netaikoma Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)

Nyderlandai

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

Danija

- Danijos Nacionaliniai reglamentai : Produkto negali naudoti jaunesni nei 18 m.
Besilaukiančios / maitinančios moterys, kurios dirba su šiuo produktu, neturi turėti tiesioginių sąlyčių su šiuo produktu

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 3 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 3 kategorija
Acute Tox. 3 (Įkvėpus:dulkių,rūko)	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:dulkių,rūko), 3 kategorija
Acute Tox. 3 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 3 kategorija
Acute Tox. 3 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 3 Kategorija
Eye Irrit. 2	Smalkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Muta. 2	Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, 2 kategorija
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1B kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija
H301	Toksiška prarijus.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.

Lactophenol (cotton blue) solution for microscopy

Saugos duomenų lapas

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

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	Toksiška įkvėpus.
H341	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

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