

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1 Product identifier**

Product code 2502
Product name MERIFLUOR® Counterstain
Contains Dimethylformamide

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Recommended Use In vitro diagnostic

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**Manufacturer**

Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Authorized Representatives:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy

Bioline (Aust) Pty Ltd
Suite 111, National Innovation Centre Building
Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 2015
+61 2 9209 4180

For further information, please contact:

E-mail Address www.meridianbioscience.com

1.4 Emergency telephone number

Emergency telephone Emergency telephone CHEMTREC (International) 1-703-527-3887 / For US 1-800-424-9300

SECTION 2: Hazards identification**2.1 Classification of the substance or mixture****REGULATION (EC) No 1272/2008**

Acute toxicity - Oral	Category 4
Serious eye damage/eye irritation	Category 2
Reproductive toxicity	Category 1B
Acute aquatic toxicity	Category 3
Chronic aquatic toxicity	Category 2
Flammable liquids	Category 3

2.2 Label elements

**Signal word**

Danger

Hazard statements

H302 - Harmful if swallowed

H319 - Causes serious eye irritation

H360D - May damage the unborn child

H402 - Harmful to aquatic life

H411 - Toxic to aquatic life with long lasting effects

H226 - Flammable liquid and vapor

Contains Dimethylformamide

Precautionary Statements - EU (§28, 1272/2008)

P201 - Obtain special instructions before use

P202 - Do not handle until all safety precautions have been read and understood

P281 - Use personal protective equipment as required

P308 + P313 - IF exposed or concerned: Get medical advice/ attention

P210 - Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking

P370 + P378 - In case of fire: Use dry sand, dry chemical or alcohol-resistant foam for extinction

2.3 Other information**SECTION 3: Composition/information on ingredients****3.1 Substances****3.2 Mixtures**

Chemical Name	EC-No	CAS No.	Weight-%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	REACH Registration Number
Ethyl alcohol	Present	64-17-5	35	Flam. Liq. 2 (H225)	no data available
Dimethylformamide	Present	68-12-2	4.64	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360D)	no data available
Aluminum chloride	Present	7446-70-0	0.09	Skin Corr. 1B (H314)	no data available

For the full text of the H-Statements mentioned in this Section, see Section 16.

SECTION 4: First aid measures**4.1 Description of first-aid measures**

Eye contact	Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Call a physician immediately.
Skin contact	Wash off immediately with soap and plenty of water for at least 15 minutes. Remove and wash contaminated clothing before re-use. Seek immediate medical attention/advice.
Ingestion	Call a physician or poison control center immediately. Never give anything by mouth to an unconscious person.
Inhalation	Move to fresh air. Get medical attention immediately if symptoms occur.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed**4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

Notes to physician Treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media**Suitable Extinguishing Media**

CO₂, dry chemical, dry sand, alcohol-resistant foam.

Extinguishing media which shall not be used for safety reasons

No information available.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

None.

5.3 Advice for firefighters

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus and full protective gear.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Ensure adequate ventilation.

See Section 12 for additional Ecological Information.

6.2 Environmental precautions

Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

6.3 Methods and materials for containment and cleaning up**Methods for cleaning up**

Absorb with earth, sand or other non-combustible material and transfer to containers for later disposal.

6.4 Reference to other sections

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Advice on safe handling

Ensure adequate ventilation.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Technical measures/Storage conditions

Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place.

7.3 Specific end uses

Other Guidelines

No information available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

Exposure limits

Chemical Name	European Union	The United Kingdom	France	Spain	Germany
Ethyl alcohol 64-17-5		STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1520 mg/m ³ Skin
Dimethylformamide 68-12-2		STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 10 ppm	S* STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Ceiling / Peak: 10 ppm Ceiling / Peak: 30 mg/m ³ Skin
Aluminum chloride 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	
Component	Italy	Portugal	The Netherlands	Finland	Denmark
Ethyl alcohol 64-17-5 (35)		TWA: 1000 ppm	Skin STEL: 1900 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Dimethylformamide 68-12-2 (4.64)	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³	Skin STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin
Aluminum chloride 7446-70-0 (0.09)		TWA: 2 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Chemical Name	Austria	Switzerland	Poland	Norway	Ireland
Ethyl alcohol 64-17-5	STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m ³	STEL: 1000 ppm
Dimethylformamide 68-12-2	Skin STEL 10 ppm STEL 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	Skin STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin
Aluminum chloride 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³		STEL: 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³

Derived No Effect Level (DNEL) No information available

Predicted No Effect Concentration No information available

(PNEC)

8.2 Exposure controls

Engineering Measures Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

Personal protective equipment

Eye Protection	Tightly fitting safety goggles.
Hand Protection	Protective gloves.
Skin and body protection	Long sleeved clothing.
Respiratory protection	No special protective equipment required.

Hygiene measures Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

Environmental Exposure Controls No information available.

SECTION 9: Physical and chemical properties**9.1 Information on basic physical and chemical properties**

Physical state	Liquid	Odor	Alcohol
Appearance	No information available	Odor threshold	No information available
Color	Purplish/Black		

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Method</u>
pH		No data available
Melting point / freezing point		No information available
Boiling point/boiling range	78.6 °C	
Flash Point	29.0 °C	
Evaporation rate		No information available
Flammability (solid, gas)		No information available
Flammability Limit in Air		No information available
Upper flammability limit:		
Lower flammability limit:		
Vapor pressure		No information available
Vapor density		No information available
Specific Gravity		No information available
Water solubility		Soluble in water
Solubility(ies)		No information available
Partition coefficient		No information available
Autoignition temperature		No information available
Decomposition temperature		No information available
Kinematic viscosity		No information available
Dynamic viscosity		
Explosive properties	No information available	
Oxidizing Properties	No information available	

9.2 Other information

Softening point	No information available
Molecular weight	No information available
VOC Content(%)	No information available
Liquid Density	No information available
Bulk density	No information available

SECTION 10: Stability and reactivity**10.1 Reactivity****10.2 Chemical stability**

Stable under normal conditions.

10.3 Possibility of hazardous reactions**10.4 Conditions to Avoid**

Extremes of temperature and direct sunlight.

10.5 Incompatible Materials

Incompatible with strong acids and bases. Incompatible with oxidizing agents. Strong reducing agents. Copper.

10.6 Hazardous decomposition products

None under normal use conditions.

SECTION 11: Toxicological information**11.1 Information on toxicological effects****Acute toxicity**

Product Information Product does not present an acute toxicity hazard based on known or supplied information.

Inhalation There is no data available for this product.

Eye contact There is no data available for this product.

Skin contact There is no data available for this product.

Ingestion There is no data available for this product.

Acute toxicity 60.27% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document

ATEmix (oral) 774.00 mg/kg
 ATEmix (dermal) 9,419.00 mg/kg
 Inhalation
 ATEmix (inhalation-dust/mist) 12.84 mg/l

Chemical Name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Ethyl alcohol	7060 mg/kg (Rat)		124.7 mg/L (Rat) 4 h
Dimethylformamide	2800 mg/kg (Rat) 2000 mg/kg (Rat)	3.2 g/kg (Rat) 1100 mg/kg (Rat)	
Aluminum chloride	380 mg/kg (Rat)	2 g/kg (Rabbit)	

Skin corrosion/irritation No information available.

Eye damage/irritation No information available.

Sensitization No information available.

Germ Cell Mutagenicity No information available.

Carcinogenicity No information available.

Reproductive toxicity May cause harm to the unborn child.

Specific target organ systemic toxicity (single exposure) No information available.

Specific target organ systemic toxicity (repeated exposure) No information available.

Aspiration hazard No information available.

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Ecotoxicity effects The environmental impact of this product has not been fully investigated.

Chemical Name	Algae/aquatic plants	Fish	Crustacea
Ethyl alcohol		13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Dimethylformamide	500: 96 h Desmodemus subspicatus mg/L EC50	6300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 10410: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 9800: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	7500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 6800 - 13900: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 8485: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 semi-static
Aluminum chloride		6.2 - 11.9: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 27.1: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 5.31 - 7.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	3.9: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

12.2 Persistence and degradability

No information available.

12.3 Bioaccumulative potential

No information available.

Chemical Name	Partition coefficient
Ethyl alcohol	-0.32
Dimethylformamide	-1.028

12.4 Mobility in soil

Mobility

No information available.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

No information available.

12.6 Other adverse effects.

Chemical Name	EU - Endocrine Disruptors Candidate List	EU - Endocrine Disruptors - Evaluated Substances	Japan - Endocrine Disruptor Information
Dimethylformamide	Group III Chemical		

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Waste from residues / unused Dispose of in accordance with federal, state and local regulations.

products

Contaminated packaging

Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.

SECTION 14: Transport information

IATA

14.1. UN/ID No 3316

14.2. Technical Name Chemical Kit

14.3. Transport hazard class(es) 9

14.4.

Description

MERIFLUOR® Counterstain

14.5.

Special Provisions

Note: Per IATA 2.6, when shipping 30 mL or less per inner package, volume of outer package cannot exceed 500 mL.

14.6. Note:

Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Chemical Name	French RG number
Ethyl alcohol	RG 84
Dimethylformamide	RG 84

International Inventories

TSCA	Complies
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDSL	-
PICCS	-
ENCS	-
IECSC	-
AICS	-
KECL	-

Legend

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

15.2 Chemical Safety Report

No information available

SECTION 16: Other information

H302 - Harmful if swallowed

H319 - Causes serious eye irritation

H360D - May damage the unborn child

H402 - Harmful to aquatic life

H411 - Toxic to aquatic life with long lasting effects

Issuing Date 21-Jul-2020
Revision Date 21-Jul-2020
Revision Note Not applicable.

This material safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006.

Disclaimer

The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. Meridian Bioscience, Inc. shall not be held liable for any damages resulting from handling or from contact with the above product.

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

Codice del prodotto 2502
Nome del prodotto MERIFLUOR® Counterstain
Contiene Dimetilformammide

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso Raccomandato Diagnostica in vitro

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Fabbricante**

Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Authorized Representatives:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy

Bioline (Aust) Pty Ltd
Suite 111, National Innovation Centre Building
Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 2015
+61 2 9209 4180

Per ulteriori informazioni, contattare:

Indirizzo e-mail www.meridianbioscience.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente Telefono di emergenza CHEMTREC (Internazionale) 1-703-527-3887 / Per gli Stati Uniti 1-800-424-9300

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Tossicità acuta - per via orale	Categoria 4
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 2
Tossicità per la riproduzione	Categoria 1B
Tossicità acquatica acuta	Categoria 3
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 2
Liquidi infiammabili	Categoria 3

2.2 Elementi dell'etichetta

**Segnalazione**

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H302 - Nocivo se ingerito

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H360D - Può nuocere al feto

H402 - Nocivo per gli organismi acquatici

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

H226 - Liquido e vapori infiammabili

Contiene Dimetilformammide

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso

P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze

P281 - Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto

P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico

P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare

P370 + P378 - In caso di incendio: estinguere con sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcol

2.3 Altre informazioni**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze****3.2 Miscele**

Denominazione chimica	N. CE	N. CAS	Peso-%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Etanolo	Present	64-17-5	35	Flam. Liq. 2 (H225)	nessun dato disponibile
Dimetilformammide	Present	68-12-2	4.64	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360D)	nessun dato disponibile
Cloruro dalluminio anidro	Present	7446-70-0	0.09	Skin Corr. 1B (H314)	nessun dato disponibile

Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Chiamare subito un medico.
Contatto con la pelle	Sciacquare immediatamente con sapone e una quantità abbondante d'acqua per almeno 15 minuti. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Consultare immediatamente un medico.
Ingestione	Chiamare subito un medico o un centro antiveleni. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza.
Inalazione	Portare all'aria aperta. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Note per i medici	Trattare sintomaticamente.
--------------------------	----------------------------

SEZIONE 5: misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di Estinzione Idonei**

CO₂, dry chemical, dry sand, alcohol-resistant foam.

Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza

Nessun informazioni disponibili.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nulla.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare un apparato di respirazione autonomo e un dispositivo di protezione completo.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Garantire un'aerazione sufficiente.

Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**Metodi di bonifica**

Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per uno smaltimento successivo.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**Precauzioni per la manipolazione sicura**

Garantire un'aerazione sufficiente.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio**

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto.

7.3 Usi finali particolari**Altre linee guida**

Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo****Limiti di esposizione**

Denominazione chimica	Unione Europea	Il Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Etanolo 64-17-5		STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1520 mg/m ³ Skin
Dimetilformammide 68-12-2		STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 10 ppm	S* STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Ceiling / Peak: 10 ppm Ceiling / Peak: 30 mg/m ³ Skin
Cloruro dalluminio anidro 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	
Component	Italia	Portogallo	i Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Etanolo 64-17-5 (35)		TWA: 1000 ppm	Skin STEL: 1900 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Dimetilformammide 68-12-2 (4.64)	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³	Skin STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin
Cloruro dalluminio anidro 7446-70-0 (0.09)		TWA: 2 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Etanolo 64-17-5	STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m ³	STEL: 1000 ppm
Dimetilformammide 68-12-2	Skin STEL 10 ppm STEL 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	Skin STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin
Cloruro dalluminio anidro 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³		STEL: 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) Nessun informazioni disponibili

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) Nessun informazioni disponibili

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

Dispositivi di protezione individuale

Protezione degli occhi	Occhiali di sicurezza ben aderenti.
Protezione delle mani	Guanti di protezione.
Protezione pelle e corpo	Indumenti a maniche lunghe.
Protezione respiratoria	Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.

Misure di igiene Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

Controlli dell'esposizione ambientale Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido	Odore	Alcole
Aspetto	Nessun informazioni disponibili	Soglia olfattiva	Nessun informazioni disponibili
Colore	Purplish/Black		

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note • Metodo</u>
pH		Nessun informazioni disponibili
Punto di fusione / punto di congelamento		Nessun informazioni disponibili
Punto/intervallo di ebollizione	78.6 °C	
Punto di Infiammabilità	29.0 °C	
Tasso di evaporazione		Nessun informazioni disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)		Nessun informazioni disponibili
Limite di infiammabilità in aria		Nessun informazioni disponibili
Limite di infiammabilità superiore:		
Limite di infiammabilità inferiore		
Tensione di vapore		Nessun informazioni disponibili
Densità di vapore		Nessun informazioni disponibili
Peso specifico		Nessun informazioni disponibili
Idrosolubilità		Solubile in acqua
La solubilità/le solubilità		Nessun informazioni disponibili
Coefficiente di ripartizione		Nessun informazioni disponibili
Temperatura di autoaccensione		Nessun informazioni disponibili
Temperatura di decomposizione		Nessun informazioni disponibili
Viscosità cinematica		Nessun informazioni disponibili
Viscosità dinamica		
Proprietà esplosive	Nessun informazioni disponibili	
Proprietà ossidanti	Nessun informazioni disponibili	

9.2 Altre informazioni

Punto di rammollimento	Nessun informazioni disponibili
Peso molecolare	Nessun informazioni disponibili
Tenore di VOC (composti organici volatili)	Nessun informazioni disponibili
Densità del liquido	Nessun informazioni disponibili
Peso specifico apparente	Nessun informazioni disponibili

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1 Reattività****10.2 Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose**10.4 Condizioni da Evitare**

Estremi di temperatura e luce diretta del sole.

10.5 Materiali Incompatibili

Incompatibile con acidi e basi forti. Incompatibile con agenti ossidanti. Forti agenti riducenti. Rame.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Informazioni sul prodotto Il prodotto non presenta un pericolo di tossicità acuta, in base alla informazioni fornite.

Inalazione Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Contatto con gli occhi Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Contatto con la pelle Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Ingestione Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità acuta 60.27% di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta sconosciuta.

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

STAmix (orale) 774.00 mg/kg
STAmix (dermica) 9,419.00 mg/kg
Inalazione
STAmix 12.84 mg/l
(inalazione-polvere/nebbia)

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Etanolo	7060 mg/kg (Rat)		124.7 mg/L (Rat) 4 h
Dimetilformammide	2800 mg/kg (Rat) 2000 mg/kg (Rat)	3.2 g/kg (Rat) 1100 mg/kg (Rat)	
Cloruro dalluminio anidro	380 mg/kg (Rat)	2 g/kg (Rabbit)	

Corrosione/irritazione della pelle Nessun informazioni disponibili.

Danno agli occhi/irritazione Nessun informazioni disponibili.

Sensibilizzazione Nessun informazioni disponibili.

Mutagenicità sulle cellule germinali Nessun informazioni disponibili.

Cancerogenicità Nessun informazioni disponibili.

Tossicità per la riproduzione Può danneggiare i bambini non ancora nati.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Nessun informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta Nessun informazioni disponibili.

Pericolo in caso di aspirazione Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Effetti di ecotossicità L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Crostacei
Etanolo		13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Dimetilformammide	500: 96 h Desmodemus subspicatus mg/L EC50	6300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 10410: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 9800: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	7500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 6800 - 13900: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 8485: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 semi-static
Cloruro dalluminio anidro		6.2 - 11.9: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 27.1: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 5.31 - 7.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	3.9: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun informazioni disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun informazioni disponibili.

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
Etanolo	-0.32
Dimetilformammide	-1.028

12.4 Mobilità nel suolo

Mobilità

Nessun informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun informazioni disponibili.

12.6 Altri effetti avversi.

Denominazione chimica	UE - Elenco di Sostanze	UE - Sostanze Perturbatrici del	Giappone - informazioni sugli
-----------------------	-------------------------	---------------------------------	-------------------------------

	Candidate come Perturbatrici del Sistema Endocrino	Sistema Endocrino - Sostanze Valutate	interferenti endocrini
Dimetilformammide	Group III Chemical		

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati

Smaltire in conformità alle normative federali, statali e locali.

Imballaggio contaminato

I contenitori vuoti devono essere trasferiti presso un sito approvato di manipolazione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

IATA

14.1. N. ID/ONU

3316

14.2. Denominazione tecnica

Chemical Kit

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

14.4.

Descrizione

MERIFLUOR® Counterstain

14.5.

Disposizioni Particolari

Note: Per IATA 2.6, when shipping 30 mL or less per inner package, volume of outer package cannot exceed 500 mL.

14.6. Nota:

Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Denominazione chimica	Numero RG francese
Etanolo	RG 84
Dimetilformammide	RG 84

Inventari Internazionali

TSCA	Conforme
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDL	-
PICCS	-
ENCS	-
IECSC	-
AICS	-
KECL	-

Legenda

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale /Lista europea delle sostanze chimiche notificate)

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

AICS - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

15.2 Relazione sulla Sicurezza Chimica

Nessun informazioni disponibili

SEZIONE 16: altre informazioni

H302 - Nocivo se ingerito
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H360D - Può nuocere al feto
H402 - Nocivo per gli organismi acquatici
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Data del Rilascio 21-lug-2020

Data di revisione 21-lug-2020

Nota di revisione Non applicabile.

La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni sopra riportate sono ritenute corrette ma non pretendono di essere esaustive e per tale ragione devono essere intese come guida. Meridian Bioscience Inc non potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno risultante dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto di cui sopra.

RUBRIQUE 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1 Identificateur de produit**

Code produit 2502
Nom du produit MERIFLUOR® Counterstain
Contient N,N-Diméthylformamide

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation recommandée Diagnostic in vitro

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Fabricant**

Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Authorized Representatives:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy

Bioline (Aust) Pty Ltd
Suite 111, National Innovation Centre Building
Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 2015
+61 2 9209 4180

Pour plus d'informations, contacter :

Adresse e-mail www.meridianbioscience.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence Téléphone d'urgence CHEMTREC (International) 1-703-527-3887 /1-800-424-9300 Pour américain

RUBRIQUE 2 : Identification des dangers**2.1 Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Toxicité aiguë - Voie orale	Catégorie 4
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2
Toxicité pour la reproduction	Catégorie 1B
Toxicité aquatique aiguë	Catégorie 3
Toxicité aquatique chronique	Catégorie 2
Liquides inflammables	Catégorie 3

2.2 Éléments d'étiquetage

**Mention d'avertissement**

Danger

Mentions de danger

H302 - Nocif en cas d'ingestion

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

H360D - Peut nuire au fœtus

H402 - Nocif pour les organismes aquatiques

H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

H226 - Liquide et vapeurs inflammables

Contient N,N-Diméthylformamide

Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)

P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation

P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité

P281 - Utiliser l'équipement de protection individuel requis

P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer

P370 + P378 - En cas d'incendie : Utiliser du sable sec, un agent chimique sec ou de la mousse résistant à l'alcool pour l'extinction

2.3 Autres informations**RUBRIQUE 3 : Composition/informations sur les composants****3.1 Substances****3.2 Mélanges**

Nom chimique	No.-CE	Numéro CAS	% massique	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Numéro d'enregistrement REACH
Éthanol	Present	64-17-5	35	Flam. Liq. 2 (H225)	aucune donnée disponible
N,N-Diméthylformamide	Present	68-12-2	4.64	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360D)	aucune donnée disponible
Chlorure d'aluminium anhydre	Present	7446-70-0	0.09	Skin Corr. 1B (H314)	aucune donnée disponible

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16**RUBRIQUE 4 : Premiers secours**

4.1 Description des premiers secours

Contact oculaire	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Consulter immédiatement un médecin.
Contact avec la peau	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau savonneuse pendant au moins 15 minutes. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Consulter immédiatement un médecin.
Ingestion	Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente.
Inhalation	Amener la victime à l'air libre. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Notes au médecin Traiter les symptômes.

RUBRIQUE 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

CO₂, dry chemical, dry sand, alcohol-resistant foam.

Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

Aucune information disponible.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucun(e).

5.3 Conseils aux pompiers

Comme lors de tout incendie, porter un équipement respiratoire autonome et un équipement complet de protection.

RUBRIQUE 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mettre en place une ventilation adaptée.

Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage

Absorber avec de la terre, du sable ou toute autre matière non combustible et transférer dans des récipients pour élimination ultérieure.

6.4 Référence à d'autres sections

RUBRIQUE 7 : Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**Conseils relatifs à la manipulation sans danger**

Mettre en place une ventilation adaptée.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Mesures techniques/Conditions de stockage**

Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**Autres recommandations**

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1 Paramètres de contrôle****Limites d'exposition**

Nom chimique	Union européenne	Royaume Uni	France	Espagne	Allemagne
Éthanol 64-17-5		STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1520 mg/m ³ Skin
N,N-Diméthylformamide 68-12-2		STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 10 ppm	S* STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Ceiling / Peak: 10 ppm Ceiling / Peak: 30 mg/m ³ Skin
Chlorure d'aluminium anhydre 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	
Component	Italie	Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark
Éthanol 64-17-5 (35)		TWA: 1000 ppm	Skin STEL: 1900 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
N,N-Diméthylformamide 68-12-2 (4.64)	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³	Skin STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin
Chlorure d'aluminium anhydre 7446-70-0 (0.09)		TWA: 2 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Nom chimique	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
Éthanol 64-17-5	STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m ³	STEL: 1000 ppm
N,N-Diméthylformamide 68-12-2	Skin STEL 10 ppm STEL 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	Skin STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin
Chlorure d'aluminium		TWA: 2 mg/m ³		STEL: 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³

anhydre 7446-70-0					STEL: 6 mg/m ³
----------------------	--	--	--	--	---------------------------

Niveau dérivé sans effet (DNEL) Aucune information disponible

Concentration prévisible sans effet (PNEC) Aucune information disponible

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures techniques Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux	Lunettes de sécurité à protection intégrale.
Protection des mains	Gants de protection.
Protection de la peau et du corps	Vêtements à manches longues.
Protection respiratoire	Aucun équipement de protection spécifique exigé.

Mesures d'hygiène Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement Aucune information disponible.

RUBRIQUE 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide	Odeur	Alcool
Aspect	Aucune information disponible	Seuil olfactif	Aucune information disponible
Couleur	Purplish/Black		

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
pH		Aucune donnée disponible
Point de fusion / point de congélation		Aucune information disponible
Point/intervalle d'ébullition	78.6 °C	
Point d'éclair	29.0 °C	
Taux d'évaporation		Aucune information disponible
Inflammabilité (solide, gaz)		Aucune information disponible
Limites d'inflammabilité dans l'air		Aucune information disponible
Limite supérieure d'inflammabilité:		
Limite inférieure d'inflammabilité		
Pression de vapeur		Aucune information disponible
Densité de vapeur		Aucune information disponible
Densité		Aucune information disponible
Hydrosolubilité		Soluble dans l'eau
Solubilité(s)		Aucune information disponible
Coefficient de partage		Aucune information disponible
Température d'auto-inflammabilité		Aucune information disponible
Température de décomposition		Aucune information disponible
Viscosité cinématique		Aucune information disponible
Viscosité dynamique		
Propriétés explosives	Aucune information disponible	
Propriétés comburantes	Aucune information disponible	

9.2 Autres informations

Point de ramollissement	Aucune information disponible
Masse molaire	Aucune information disponible
Teneur (%) en COV (composés)	Aucune information disponible

organiques volatils)

Densité de liquide

Aucune information disponible

Masse volumique apparente

Aucune information disponible

RUBRIQUE 10 : Stabilité et réactivité**10.1 Réactivité****10.2 Stabilité chimique**

Stable dans les conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses**10.4 Conditions à éviter**

Variations extrêmes de température et lumière du jour directe.

10.5 Matières incompatibles

Incompatible avec les acides et bases fortes. Incompatible avec les agents comburants. Agents réducteurs forts. Cuivre.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation.

RUBRIQUE 11 : Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë****Informations sur le produit**

Le produit ne présente pas de danger de toxicité aiguë d'après les informations connues ou fournies.

Inhalation

Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

Contact oculaire

Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

Contact avec la peau

Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

Ingestion

Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

Toxicité aiguë

60.27% du mélange sont constitués de composants de toxicité inconnue.

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH

ETAmél (voie orale) 774.00 mg/kg
 ETAmél (voie cutanée) 9,419.00 mg/kg
 Inhalation
 ETAmél 12.84 mg/l
 (inhalation-poussières/brouillard)
)

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
Éthanol	7060 mg/kg (Rat)		124.7 mg/L (Rat) 4 h
N,N-Diméthylformamide	2800 mg/kg (Rat) 2000 mg/kg (Rat)	3.2 g/kg (Rat) 1100 mg/kg (Rat)	
Chlorure d'aluminium anhydre	380 mg/kg (Rat)	2 g/kg (Rabbit)	

Corrosion/irritation cutanée

Aucune information disponible.

Domage/irritation de l'œil	Aucune information disponible.
Sensibilisation	Aucune information disponible.
Mutagénicité sur les cellules germinales	Aucune information disponible.
Cancérogénicité	Aucune information disponible.
Toxicité pour la reproduction	Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique	Aucune information disponible.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée	Aucune information disponible.
Danger par aspiration	Aucune information disponible.

RUBRIQUE 12 : Informations écologiques

12.1 Toxicité

Effets d'écotoxicité L'impact de ce produit sur l'environnement n'a pas été entièrement étudié.

Nom chimique	Algues/végétaux aquatiques	Poisson	Crustacés
Éthanol		13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
N,N-Diméthylformamide	500: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	6300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 10410: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 9800: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	7500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 6800 - 13900: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 8485: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 semi-static
Chlorure d'aluminium anhydre		6.2 - 11.9: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 27.1: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 5.31 - 7.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	3.9: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

Nom chimique	Coefficient de partage
Éthanol	-0.32
N,N-Diméthylformamide	-1.028

12.4 Mobilité dans le sol

Mobilité

Aucune information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

12.6 Autres effets néfastes.

Nom chimique	UE - Liste des perturbateurs endocriniens candidats	UE - Perturbateurs endocriniens - Substances évaluées	Japon - Informations relatives aux perturbateurs endocriniens
N,N-Diméthylformamide	Group III Chemical		

RUBRIQUE 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus / produits non utilisés Éliminer conformément aux réglementations locales, nationales et internationales.

Emballages contaminés Emporter les récipients vides jusqu'à un site homologué de manipulation des déchets pour recyclage ou élimination.

RUBRIQUE 14 : Informations relatives au transport

IATA

14.1. ONU/n° d'identification	3316
14.2. Nom technique	Chemical Kit
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	9
14.4. Description	MERIFLUOR® Counterstain
14.5. Dispositions spéciales	Note: Per IATA 2.6, when shipping 30 mL or less per inner package, volume of outer package cannot exceed 500 mL.
14.6. Remarque :	Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

RUBRIQUE 15 : Informations relatives à la réglementation

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Nom chimique	Numéro RG, France
Éthanol	RG 84
N,N-Diméthylformamide	RG 84

Inventaires internationaux

TSCA	Est conforme
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDL	-
PICCS	-
ENCS	-
IECSC	-
AICS (Australie)	-
KECL	-

Légende

TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

EINECS/ELINCS – Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées

DSL/NDL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques
ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles
IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes
AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)
KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

15.2 Rapport sur la sécurité chimique

Aucune information disponible

RUBRIQUE 16 : Autres informations

H302 - Nocif en cas d'ingestion
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
H360D - Peut nuire au fœtus
H402 - Nocif pour les organismes aquatiques
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Date d'émission 21-juil.-2020

Date de révision 21-juil.-2020

Remarque sur la révision Sans objet.

La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006

Avis de non-responsabilité

Les informations mentionnées dans ce document sont fournies de bonne foi. Elles ne prétendent toutefois pas être complètes et seront seulement employées comme guide. Meridian Bioscience, Inc. ne pourra être tenu responsable des dommages de quelque nature que ce soit résultant de l'utilisation ou du contact avec le produit décrit ci-dessus.

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**

Código de producto 2502
Nombre del producto MERIFLUOR® Counterstain
Contiene N,N-Dimetilformamida

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Diagnóstico in vitro

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Fabricante**

Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Authorized Representatives:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy

Bioline (Aust) Pty Ltd
Suite 111, National Innovation Centre Building
Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 2015
+61 2 9209 4180

Para más información, póngase en contacto con:

Dirección de correo electrónico www.meridianbioscience.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias Teléfono de urgencias CHEMTREC (International) 1-703-527-3887 / 1-800-424-9300 para EE.UU.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) N° 1272/2008**

Toxicidad aguda - Oral	Categoría 4
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2
Toxicidad para la reproducción	Categoría 1B
Toxicidad acuática aguda	Categoría 3
Toxicidad acuática crónica	Categoría 2
Líquidos inflamables	Categoría 3

2.2 Elementos de la etiqueta

**Palabra de advertencia**

Peligro

Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H319 - Provoca irritación ocular grave

H360D - Puede dañar al feto

H402 - Nocivo para los organismos acuáticos

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H226 - Líquidos y vapores inflamables

Contiene N,N-Dimetilformamida

Consejos de prudencia - UE (S28, 1272/2008)

P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

P281 - Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar

P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción

2.3 Otra información**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.1 Sustancias****3.2 Mezclas**

Nombre químico	No. CE	Nº CAS	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
Alcohol etílico	Present	64-17-5	35	Flam. Liq. 2 (H225)	sin datos disponibles
N,N-Dimetilformamida	Present	68-12-2	4.64	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360D)	sin datos disponibles
Cloruro aluminico	Present	7446-70-0	0.09	Skin Corr. 1B (H314)	sin datos disponibles

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Llamar inmediatamente a un médico.
Contacto con la piel	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Buscar inmediatamente atención médica.
Ingestión	Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.
Inhalación	Sacar al aire libre. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

CO₂, dry chemical, dry sand, alcohol-resistant foam.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No hay información disponible.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ninguno/a.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, utilizar aparatos de respiración autónoma e indumentaria de protección completa.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurar una ventilación adecuada.

Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura**Recomendaciones para una manipulación sin peligro**

Asegurar una ventilación adecuada.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento**

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales**Otras pautas**

No hay información disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Límites de exposición**

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Alcohol etílico 64-17-5		STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1520 mg/m ³ Skin
N,N-Dimetilformamida 68-12-2		STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 10 ppm	S* STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Ceiling / Peak: 10 ppm Ceiling / Peak: 30 mg/m ³ Skin
Cloruro aluminico 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	
Component	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Alcohol etílico 64-17-5 (35)		TWA: 1000 ppm	Skin STEL: 1900 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
N,N-Dimetilformamida 68-12-2 (4.64)	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³	Skin STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin
Cloruro aluminico 7446-70-0 (0.09)		TWA: 2 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Alcohol etílico 64-17-5	STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m ³	STEL: 1000 ppm
N,N-Dimetilformamida 68-12-2	Skin STEL 10 ppm STEL 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	Skin STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin
Cloruro aluminico 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³		STEL: 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible

8.2 Controles de la exposición

Medidas técnicas Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipos de protección personal

Protección de los ojos Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.
 Protección de las manos Guantes protectores.
 Protección de la piel y el cuerpo Ropa de manga larga.
 Protección respiratoria No se requiere equipo de protección especial.

Medidas de higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Controles de exposición medioambiental No hay información disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido		
Aspecto	No hay información disponible	Olor	Alcohol
Color	Purplish/Black	Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
pH		No hay datos disponibles
Punto de fusión / punto de congelación		No hay información disponible
Punto /intervalo de ebullición	78.6 °C	
Punto de Inflamación	29.0 °C	
Tasa de evaporación		No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)		No hay información disponible
Límite de inflamabilidad con el aire		No hay información disponible
Límite superior de inflamabilidad:		
Límite inferior de inflamabilidad		
Presión de vapor		No hay información disponible
Densidad de vapor		No hay información disponible
Densidad relativa		No hay información disponible
Solubilidad en el agua		Soluble en agua
Solubilidad(es)		No hay información disponible
Coefficiente de partición		No hay información disponible
Temperatura de autoignición		No hay información disponible
Temperatura de descomposición		No hay información disponible
Viscosidad cinemática		No hay información disponible
Viscosidad dinámica		
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	

9.2 Otra información

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)	No hay información disponible
Densidad de líquido	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad**10.2 Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

10.5 Materiales incompatibles

Incompatible con bases y ácidos fuertes. Incompatible con agentes oxidantes. Fuertes agentes reductores. Cobre.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguna en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda**

Información del producto	El producto no presenta riesgo de toxicidad aguda según la información conocida o suministrada.
Inhalación	No existe ningún dato disponible para ese producto.
Contacto con los ojos	No existe ningún dato disponible para ese producto.
Contacto con la piel	No existe ningún dato disponible para ese producto.
Ingestión	No existe ningún dato disponible para ese producto.
Toxicidad aguda	60.27 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmix (oral)	774.00 mg/kg
ETAmix (cutánea)	9,419.00 mg/kg
Inhalación	
ATEmix (inhalación-polvo/niebla)	12.84 mg/l

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Alcohol etílico	7060 mg/kg (Rat)		124.7 mg/L (Rat) 4 h
N,N-Dimetilformamida	2800 mg/kg (Rat) 2000 mg/kg (Rat)	3.2 g/kg (Rat) 1100 mg/kg (Rat)	
Cloruro aluminico	380 mg/kg (Rat)	2 g/kg (Rabbit)	

Corrosión o irritación cutáneas	No hay información disponible.
Daño a los ojos/irritación	No hay información disponible.
Sensibilización	No hay información disponible.
Mutagenicidad en células	No hay información disponible.

germinales

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas No hay información disponible.

Peligro por aspiración No hay información disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Efectos de ecotoxicidad No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Alcohol etílico		13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
N,N-Dimetilformamida	500: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	6300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 10410: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 9800: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	7500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 6800 - 13900: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 8485: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 semi-static
Cloruro aluminico		6.2 - 11.9: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 27.1: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 5.31 - 7.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	3.9: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

Nombre químico	Coefficiente de partición
Alcohol etílico	-0.32
N,N-Dimetilformamida	-1.028

12.4 Movilidad en el suelo

Movilidad

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6 Otros efectos adversos.

Nombre químico	UE - Lista de potenciales alteradores del sistema endocrino	UE - Alteradores del sistema endocrino - Sustancias evaluadas	Japón: Información sobre disruptores endocrinos
N,N-Dimetilformamida	Group III Chemical		

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado Eliminar de conformidad con las normativas federales, estatales y locales.

Embalaje contaminado Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

IATA

14.1. N° ID/ONU	3316
14.2. Nombre técnico	Chemical Kit
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4. Descripción	MERIFLUOR® Counterstain
14.5. Disposiciones particulares	Note: Per IATA 2.6, when shipping 30 mL or less per inner package, volume of outer package cannot exceed 500 mL.
14.6. Nota:	Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Nombre químico	Número de RG (Registro general) francés
Alcohol etílico	RG 84
N,N-Dimetilformamida	RG 84

Inventarios internacionales

TSCA	Cumple
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDL	-
PICCS	-
ENCS	-
IECSC	-
AICS	-
KECL	-

Leyenda

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

15.2 Informe de seguridad química

No hay información disponible

SECCIÓN 16. Otra información

H302 - Nocivo en caso de ingestión
H319 - Provoca irritación ocular grave
H360D - Puede dañar al feto
H402 - Nocivo para los organismos acuáticos
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Fecha de publicación 21-jul.-2020

Fecha de revisión 21-jul.-2020

Nota de revisión No es aplicable.

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) n° 1907/2006

Descargo de responsabilidad

La información provista arriba se cree estar correcta, pero tampoco se pretende que abarque todo y debe solamente ser usada como guía. Meridian Bioscience, Inc. no se considerará responsable por ningún daño que resulte del manejo o del contacto con este producto.

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator**

Produktcode 2502
Produktbezeichnung MERIFLUOR® Counterstain
Enthält Dimethylformamid

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlene Verwendung In-vitro Diagnostik

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Hersteller**

Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Authorized Representatives:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy

Bioline (Aust) Pty Ltd
Suite 111, National Innovation Centre Building
Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 2015
+61 2 9209 4180

Weitere Informationen siehe:

E-Mail-Adresse www.meridianbioscience.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer Notrufnummer CHEMTREC (International) 1-703-527-3887 / für USA 1-800-424-9300

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Richtlinie/Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Akute orale Toxizität	Kategorie 4
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Kategorie 2
Reproduktionstoxizität	Kategorie 1B
Akute aquatische Toxizität	Kategorie 3
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 2
Entzündbare Flüssigkeiten	Kategorie 3

2.2 Kennzeichnungselemente

**Signalwort**

Gefahr

Gefahrenhinweise

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
 H319 - Verursacht schwere Augenreizung
 H360D - Kann das Kind im Mutterleib schädigen
 H402 - Schädlich für Wasserorganismen
 H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
 H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar
 Enthält Dimethylformamid

Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen
 P202 - Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen
 P281 - Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden
 P308 + P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P210 - Von Hitze/Funken/offenen Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen
 P370 + P378 - Bei Brand: Trocken Sand, Trockenlöschpulver oder alkoholbeständigen Schaum zum Löschen verwenden

2.3 Sonstige Angaben**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe****3.2 Gemische**

Chemische Bezeichnung	EG-Nr	CAS-Nr	Gewicht-%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-Registrierungsnummer
Ethanol	Present	64-17-5	35	Flam. Liq. 2 (H225)	Keine Daten verfügbar
Dimethylformamid	Present	68-12-2	4.64	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360D)	Keine Daten verfügbar
Aluminiumchlorid	Present	7446-70-0	0.09	Skin Corr. 1B (H314)	Keine Daten verfügbar

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter **Abschnitt 16**

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Augenkontakt	Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Sofort einen Arzt hinzuziehen.
Hautkontakt	Sofort mit Seife und reichlich Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Verschlucken	Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben.
Einatmen	An die frische Luft bringen. Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise an den Arzt Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

CO₂, dry chemical, dry sand, alcohol-resistant foam.

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind

Es liegen keine Informationen vor.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Wie bei jedem Feuer schweres Atemschutzgerät und volle Schutzausrüstung tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Ausreichende Belüftung sicherstellen.

Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

6.3 Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung

Mit Erde, Sand oder anderem nicht brennbarem Material aufsaugen und zur späteren Entsorgung in Behälter füllen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Ausreichende Belüftung sicherstellen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen**

Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern.

7.3 Spezifische Endverwendungszwecke**Andere Richtlinien**

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen
8.1 Zu überwachende Parameter**Expositionsgrenzen**

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Großbritannien	Frankreich	Spanien	Deutschland
Ethanol 64-17-5		STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1520 mg/m ³ Skin
Dimethylformamid 68-12-2		STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 10 ppm	S* STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Ceiling / Peak: 10 ppm Ceiling / Peak: 30 mg/m ³ Skin
Aluminiumchlorid 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	
Component	Italien	Portugal	Die Niederlande	Finnland	Dänemark
Ethanol 64-17-5 (35)		TWA: 1000 ppm	Skin STEL: 1900 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Dimethylformamid 68-12-2 (4.64)	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³	Skin STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin
Aluminiumchlorid 7446-70-0 (0.09)		TWA: 2 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Österreich	Schweiz	Polen	Norwegen	Irland
Ethanol 64-17-5	STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m ³	STEL: 1000 ppm
Dimethylformamid 68-12-2	Skin STEL 10 ppm STEL 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	Skin STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin
Aluminiumchlorid 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³		STEL: 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) Es liegen keine Informationen vor

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) Es liegen keine Informationen vor

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuerungseinrichtungen Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz Dicht schließende Schutzbrille.
Handschutz Schutzhandschuhe.
Haut- und Körperschutz Langarmige Kleidung.
Atemschutz Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

Hygienemaßnahmen Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand	Flüssigkeit	Geruch	Alkohol
Aussehen	Es liegen keine Informationen vor	Geruchsschwelle	Es liegen keine Informationen vor
Farbe	Purplish/Black		

<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>	<u>Bemerkungen • Methode</u>
pH-Wert		Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt		Es liegen keine Informationen vor
Siedepunkt/Siedebereich	78.6 °C	
Flammpunkt	29.0 °C	
Verdampfungsgeschwindigkeit		Es liegen keine Informationen vor
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)		Es liegen keine Informationen vor
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft		Es liegen keine Informationen vor
Obere Entzündbarkeitsgrenze:		
Untere Entzündbarkeitsgrenze		
Dampfdruck		Es liegen keine Informationen vor
Dampfdichte		Es liegen keine Informationen vor
Spezifisches Gewicht		Es liegen keine Informationen vor
Wasserlöslichkeit		Löslich in Wasser
Löslichkeit(en)		Es liegen keine Informationen vor
Verteilungskoeffizient		Es liegen keine Informationen vor
Selbstentzündungstemperatur		Es liegen keine Informationen vor
Zersetzungstemperatur		Es liegen keine Informationen vor
Viskosität, kinematisch		Es liegen keine Informationen vor
Dynamische Viskosität		Es liegen keine Informationen vor
Explosive Eigenschaften	Es liegen keine Informationen vor	
Oxidierende Eigenschaften	Es liegen keine Informationen vor	

9.2 Sonstige Angaben

Erweichungspunkt Es liegen keine Informationen vor
Molekulargewicht Es liegen keine Informationen vor
Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung Es liegen keine Informationen vor
Flüssigkeitsdichte Es liegen keine Informationen vor

Schüttdichte

Es liegen keine Informationen vor

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität****10.2 Chemische Stabilität**

Unter normalen Bedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Unverträglich mit starken Säuren und Laugen. Unverträglich mit Oxidationsmitteln. Starke Reduktionsmittel. Kupfer.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität****Produktinformationen**

Produkt stellt laut bekannten oder zur Verfügung gestellten Informationen keine Gefahr in der Form einer akuten Toxizität dar.

Einatmen

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Augenkontakt

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Hautkontakt

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Verschlucken

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Akute Toxizität

60.27 Prozent des Gemisches bestehen aus Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität.

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

ATEmix (oral)	774.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	9,419.00 mg/kg
Einatmen	
ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel)	12.84 mg/l

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Ethanol	7060 mg/kg (Rat)		124.7 mg/L (Rat) 4 h
Dimethylformamid	2800 mg/kg (Rat) 2000 mg/kg (Rat)	3.2 g/kg (Rat) 1100 mg/kg (Rat)	
Aluminiumchlorid	380 mg/kg (Rat)	2 g/kg (Rabbit)	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Es liegen keine Informationen vor.

Augenschaden/-reizung

Es liegen keine Informationen vor.

Sensibilisierung	Es liegen keine Informationen vor.
Keimzell-Mutagenität	Es liegen keine Informationen vor.
Karzinogenität	Es liegen keine Informationen vor.
Reproduktionstoxizität	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition	Es liegen keine Informationen vor.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition	Es liegen keine Informationen vor.
Aspirationsgefahr	Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Ökotoxizität Die Umweltverträglichkeit des Produkts ist nicht umfassend untersucht.

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Krebstiere
Ethanol		13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Dimethylformamid	500: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	6300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 10410: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 9800: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	7500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 6800 - 13900: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 8485: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 semi-static
Aluminiumchlorid		6.2 - 11.9: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 27.1: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 5.31 - 7.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	3.9: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Ethanol	-0.32
Dimethylformamid	-1.028

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität

Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6 Andere schädliche Wirkungen.

Chemische Bezeichnung	EU - Kandidatenliste für Stoffe mit endokriner Wirkung	EU - Stoffe mit endokriner Wirkung - Evaluierte Stoffe	Japan - Angaben zu endokrinen wirksamen Stoffen
Dimethylformamid	Group III Chemical		

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten Entsorgung gemäß den geltenden Vorschriften von Bund, Ländern und Kommunen.

Kontaminierte Verpackung Leere Behälter sollten an einen zugelassenen Abfallumschlagplatz zum Recycling oder der Entsorgung überführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

IATA

14.1. UN/ID-Nr	3316
14.2. Technischer Name	Chemical Kit
14.3. Transportgefahrenklassen	9
14.4. Beschreibung	MERIFLUOR® Counterstain
14.5. Sondervorschriften	Note: Per IATA 2.6, when shipping 30 mL or less per inner package, volume of outer package cannot exceed 500 mL.
14.6. Hinweis:	Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Chemische Bezeichnung	Französische RG-Nummer
Ethanol	RG 84
Dimethylformamid	RG 84

Internationale Bestandsverzeichnisse

TSCA	Erfüllt
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDL	-
PICCS	-
ENCS	-
IECSC	-
AICS	-
KECL	-

Legende

TSCA - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis
 EINECS/ELINCS - Europäisches Verzeichnis existierender kommerzieller chemischer Substanzen/Eu Liste der angemeldeten chemischen Stoffe
 DSL/NDL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind
 PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
 ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)
 IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)
 AICS - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)
 KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

15.2 Stoffsicherheitsbericht

Es liegen keine Informationen vor

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H319 - Verursacht schwere Augenreizung
H360D - Kann das Kind im Mutterleib schädigen
H402 - Schädlich für Wasserorganismen
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Ausgabedatum	21-Jul-2020
Überarbeitet am	21-Jul-2020
Hinweis zur Überarbeitung	Nicht zutreffend.

Dieses Materialsicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006

Haftungsschluss

Die erwähnten Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt wurden mit grösster Sorgfalt hergestellt. Sie behaupten aber nicht komplett zu sein und sollten nur als Leitfaden benutzt werden. Meridian Bioscience, Inc übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Schäden jeglicher Art, die bei Benützung oder Kontakt mit dem oben benannten Produkt hervorkommen könnten.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Productcode 2502
Productnaam MERIFLUOR® Counterstain
Bevat N,N-Dimethylformamide

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik In vitro diagnostiek

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Fabrikant**

Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Authorized Representatives:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy

Bioline (Aust) Pty Ltd
Suite 111, National Innovation Centre Building
Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 2015
+61 2 9209 4180

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

E-mailadres www.meridianbioscience.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen Telefoonnummer voor noodgevallen CHEMTREC (International) 1-703-527-3887 / Voor de Verenigde Staten 1-800-424-9300

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute toxiciteit - Oraal	Categorie 4
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2
Voortplantingstoxiciteit	Categorie 1B
Acute aquatische toxiciteit	Categorie 3
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 2
Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 3

2.2 Etiketteringselementen

**Signaalwoord**

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H302 - Schadelijk bij inslikken

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H360D - Kan het ongeboren kind schaden

H402 - Schadelijk voor in het water levende organismen

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp

Bevat N,N-Dimethylformamide

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen

P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft

P281 - De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken

P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen

P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken

P370 + P378 - In geval van brand: Blussen met droog zand, droog chemisch product of alcoholbestendig schuim

2.3 Overige informatie**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stoffen****3.2 Mengsels**

Naam van chemische stof	EG-Nr	CAS-nr	Gewichts%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registratie nummer
Ethanol	Present	64-17-5	35	Flam. Liq. 2 (H225)	geen gegevens beschikbaar
N,N-Dimethylformamide	Present	68-12-2	4.64	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360D)	geen gegevens beschikbaar
Aluminum chloride	Present	7446-70-0	0.09	Skin Corr. 1B (H314)	geen gegevens beschikbaar

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

Contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Onmiddellijk een arts raadplegen.
Contact met de huid	Onmiddellijk wassen met zeep en veel water, gedurende minstens 15 minuten. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Onmiddellijk medische hulp/advies zoeken.
Inslikken	Onmiddellijk contact opnemen met een arts of een vergiftigingencentrum. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen.
Inademing	In de frisse lucht brengen. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Opmerkingen voor de arts De symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

CO₂, dry chemical, dry sand, alcohol-resistant foam.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Geen informatie beschikbaar.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Draag, net als bij elke andere brand, onafhankelijke ademhalingsapparatuur en een volledig beschermende uitrusting.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Zorgen voor voldoende ventilatie.

Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Reinigingsmethoden**

Absorberen met aarde, zand of een ander niet-brandbaar materiaal en overbrengen naar containers voor latere verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat**

Zorgen voor voldoende ventilatie.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Technische maatregelen/Opslagomstandigheden**

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats.

7.3 Specifiek eindgebruik**Overige richtlijnen**

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Blootstellingsgrenswaarden**

Naam van chemische stof	Europese Unie	Het Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Ethanol 64-17-5		STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1520 mg/m ³ Skin
N,N-Dimethylformamide 68-12-2		STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 10 ppm	S* STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Ceiling / Peak: 10 ppm Ceiling / Peak: 30 mg/m ³ Skin
Aluminum chloride 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	
Component	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Ethanol 64-17-5 (35)		TWA: 1000 ppm	Skin STEL: 1900 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
N,N-Dimethylformamide 68-12-2 (4.64)	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³	Skin STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin
Aluminum chloride 7446-70-0 (0.09)		TWA: 2 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Ethanol 64-17-5	STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m ³	STEL: 1000 ppm
N,N-Dimethylformamide 68-12-2	Skin STEL 10 ppm STEL 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	Skin STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin
Aluminum chloride		TWA: 2 mg/m ³		STEL: 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³

7446-70-0					STEL: 6 mg/m ³
-----------	--	--	--	--	---------------------------

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) Geen informatie beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen Nauw aansluitende veiligheidsstofbril.
 Bescherming van de handen Beschermende handschoenen.
 Huid- en lichaamsbescherming Kleding met lange mouwen.
 Bescherming van de ademhalingswegen Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

Hygiënische maatregelen Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof	Geur	Alcohol
Voorkomen	Geen informatie beschikbaar	Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar
Kleur	Purplish/Black		

Eigenschap	Waarden	Opmerkingen • Methode
pH		Geen gegevens beschikbaar
Smelt- / vriespunt		Geen informatie beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	78.6 °C	
Vlampunt	29.0 °C	
Verdampingssnelheid		Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)		Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		Geen informatie beschikbaar
Bovenste ontvlambaarheidsgrens:		
Onderste ontvlambaarheidsgrens		
Dampspanning		Geen informatie beschikbaar
Dampdichtheid		Geen informatie beschikbaar
Relatieve dichtheid		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid in water		Oplosbaar in water
Oplosbaarheid		Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt		Geen informatie beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Ontledingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Kinematische viscositeit		Geen informatie beschikbaar
Dynamische viscositeit		
Ontploffingseigenschappen	Geen informatie beschikbaar	
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar	

9.2 Overige informatie

Verwekingspunt Geen informatie beschikbaar
 Moleculegewicht Geen informatie beschikbaar
 VOS (vluchtige organische stoffen) gehalte (%) Geen informatie beschikbaar

Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar
Bulkdichtheid	Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

10.4 Te vermijden omstandigheden

Extreme temperaturen en direct zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Onverenigbaar met sterke zuren en basen. Onverenigbaar met oxidatiemiddelen. Sterke reductiemiddelen. Koper.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Productinformatie Het product vormt geen gevaar voor acute toxiciteit op basis van bekende of de verstrekte informatie.

Inademing Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Contact met de ogen Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Contact met de huid Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Inslikken Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit 60.27% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de toxiciteit.

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

ATEmix (oraal)	774.00 mg/kg
ATEmix (dermaal)	9,419.00 mg/kg
Inademing	
ATEmix (inademing-stof/nevel)	12.84 mg/l

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Ethanol	7060 mg/kg (Rat)		124.7 mg/L (Rat) 4 h
N,N-Dimethylformamide	2800 mg/kg (Rat) 2000 mg/kg (Rat)	3.2 g/kg (Rat) 1100 mg/kg (Rat)	
Aluminum chloride	380 mg/kg (Rat)	2 g/kg (Rabbit)	

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

Oogletsel/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie	Geen informatie beschikbaar.
Mutageniteit in geslachtscellen	Geen informatie beschikbaar.
Kankerverwekkendheid	Geen informatie beschikbaar.
Voortplantingstoxiciteit	Kan het ongeboren kind schaden.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Geen informatie beschikbaar.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	Geen informatie beschikbaar.
Gevaar bij inademing	Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Ecotoxiciteit De gevolgen voor het milieu van dit product zijn nog niet volledig onderzocht.

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Crustacea
Ethanol		13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
N,N-Dimethylformamide	500: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	6300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 10410: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 9800: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	7500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 6800 - 13900: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 8485: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 semi-static
Aluminum chloride		6.2 - 11.9: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 27.1: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 5.31 - 7.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	3.9: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar.

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
Ethanol	-0.32
N,N-Dimethylformamide	-1.028

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit

Geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten.

Naam van chemische stof	EG - Hormoonontregelende stoffen - kandidatenlijst	EG - Hormoonontregelende stoffen - geëvalueerde stoffen	Japan - Informatie over endocriene disruptors
N,N-Dimethylformamide	Group III Chemical		

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residuen / niet-gebruikte producten Verwijdering dient plaats te vinden in overeenstemming met lokale, provinciale en nationale regelgeving.

Verontreinigde verpakking Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**IATA**

14.1. UN/ID-nr	3316
14.2. Technische naam	Chemical Kit
14.3. Transportgevarenklasse(n)	9
14.4. Beschrijving	MERIFLUOR® Counterstain
14.5. Bijzondere bepalingen	Note: Per IATA 2.6, when shipping 30 mL or less per inner package, volume of outer package cannot exceed 500 mL.
14.6. Opmerking:	Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Naam van chemische stof	Frans RG-nummer
Ethanol	RG 84
N,N-Dimethylformamide	RG 84

Internationale inventarissen

TSCA	Voldoet aan
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDL	-
PICCS	-
ENCS	-
IECSC	-
AICS	-
KECL	-

Legenda

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)
DSL/NDL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)
AICS - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

15.2 Chemicaliënveiligheidsrapport

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

H302 - Schadelijk bij inslikken
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H360D - Kan het ongeboren kind schaden
H402 - Schadelijk voor in het water levende organismen
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Datum van uitgifte 21-jul-2020

Datum van herziening 21-jul-2020

Opmerking bij revisie Niet van toepassing.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De bovenvermelde gegevens worden geacht volledig betrouwbaar en juist te zijn, evenwel niet allesomvattend. Deze documentatie dient louter als richtlijn gebruikt te worden. Meridian Bioscience, Inc. is derhalve niet aansprakelijk voor eender welke schade voorkomend uit de manipulatie of het gebruik van het bovenvermelde product.

Дата на издаване 21-юли-2020

Дата на ревизията 21-юли-2020

Номер на ревизията 3

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1 Идентификатори на продукта**

Код на продукта 2502
Наименование на продукта MERIFLUOR® Counterstain
Съдържа Диметилформамид

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Препоръчителна употреба Ин витро диагностика

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител
Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Authorized Representatives:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy

Bioline (Aust) Pty Ltd
Suite 111, National Innovation Centre Building
Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 2015
+61 2 9209 4180

За повече информация, моля, свържете се с:

Имейл адрес www.meridianbioscience.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефон при спешни случаи Телефон за спешни случаи

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1 Класифициране на веществото или сместа****РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008**

Остра токсичност – орална	Категория 4
Сериозно увреждане/дразнене на очите	Категория 2
Токсичност за репродукцията	Категория 1B
Остра водна токсичност	Категория 3
Хронична водна токсичност	Категория 2
Запалими течности	Категория 3

2.2 Елементи на етикета

**Сигнална дума**

Опасност

Предупреждения за опасност

H302 - Вреден при поглъщане

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите

H360D - Може да увреди плода

H402 - Вредно за водните организми

H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

H226 - Запалими течност и пари

Съдържа Диметилформамид

Препоръки за безопасност - ЕС (Чл. 28, 1272/2008)

P201 - Преди употреба се снабдете със специални инструкции

P202 - Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност

P281 - Използвайте предписаните лични предпазни средства

P308 + P313 - ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.

P210 - Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. - Тютюнопушенето забранено

P370 + P378 - При пожар: използвайте сух пясък, сух химикал или устойчива на алкохол пяна, за да угасите

2.3 Друга информация**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.1 Вещества****3.2 Смеси**

Химично наименование	EC-No	№ по CAS	Тегловни %	Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP]	Регистрационен номер съгласно Регламент REACH
Етанол	Present	64-17-5	35	Flam. Liq. 2 (H225)	няма налични данни
Диметилформамид	Present	68-12-2	4.64	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360D)	няма налични данни
Aluminum chloride	Present	7446-70-0	0.09	Skin Corr. 1B (H314)	няма налични данни

За пълният текст на Н-Приложенията включени в тази Секция, виж Секция 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1 Описание на мерките за първа помощ**

Контакт с очите	Незабавно да се измие обилно с вода, включително и под клепачите, в продължение на най-малко 15 минути. Незабавно извикайте лекар.
Контакт с кожата	Измийте незабавно обилно със сапун и вода в продължение на най-малко 15 минути. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се потърси незабавно медицинска помощ/съвет.
Поглъщане	Свържете се незабавно с лекар или с център за контрол на отровите. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.
Вдишване	Изведете на чист въздух. При поява на симптоми незабавно потърсете медицинска помощ.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Бележки към лекаря Третирайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

CO₂, dry chemical, dry sand, alcohol-resistant foam.

Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност

Няма налична информация.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Никакви.

5.3 Съвети за пожарникарите

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus and full protective gear.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Осигурете подходяща вентилация.

За допълнителна екологична информация вижте Раздел 12.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати по-нататъшно изтичане или разлив, ако това е безопасно.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване

Абсорбирайте с пръст, пясък или други негорими материали и пренесете в контейнери с цел по-късно изхвърляне.

6.4 Позоваване на други раздели

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Съвети за безопасна работа

Осигурете подходяща вентилация.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**Технически условия за съхранение**

Контейнерът да се съхранява плътно затворен на сухо и добре вентилирано място.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**Други насоки**

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1 Параметри на контрол****Граници на експозиция**

Химично наименование	Европейски съюз	Обединеното кралство	Франция	Испания	Германия
Етанол 64-17-5		STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1520 mg/m ³ Skin
Диметилформамид 68-12-2		STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 10 ppm	S* STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Ceiling / Peak: 10 ppm Ceiling / Peak: 30 mg/m ³ Skin
Aluminum chloride 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	
Компонент	Италия	Португалия	Холандия	Финландия	Дания
Етанол 64-17-5 (35)		TWA: 1000 ppm	Skin STEL: 1900 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Диметилформамид 68-12-2 (4.64)	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³	Skin STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin
Aluminum chloride 7446-70-0 (0.09)		TWA: 2 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Химично наименование	Австрия	Швейцария	Полша	Норвегия	Ейре
Етанол 64-17-5	STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m ³	STEL: 1000 ppm
Диметилформамид 68-12-2	Skin STEL 10 ppm STEL 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	Skin STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin
Aluminum chloride 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³		STEL: 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³

Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	Няма налична информация
Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)	Няма налична информация
8.2 Контрол на експозицията	
Инженерен контрол	Да се осигури подходяща вентилация, особено в затворени пространства.
Лични предпазни средства	
Защита на очите:	Плътнo прилепващи защитни очила.
Защита на ръцете:	Защитни ръкавици.
Защита на кожата и тялото	Дрехи с дълги дрехи.
Защита на дихателните пътища	Не са необходими специални предпазни средства.
Хигиенни мерки	Да се обработва в съответствие с най-добрите практики на промишлена хигиена и безопасност.
Контрол на експозицията на околната среда	Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства			
Физическо състояние	Течност	Мирис	Алкохол
Външен вид	Няма налична информация	Праг на мириса	Няма налична информация
Цвят	Purplish/Black		
<u>Свойство</u>	<u>Стойности</u>	<u>Забележки • Метод</u>	
pH		Няма налични данни	
Точка на топене / точка на замръзване		Няма налична информация	
Точка на кипене/интервал на кипене	78.6 °C		
Точка на възпламеняване	29.0 °C		
Скорост на изпаряване		Няма налична информация	
Запалимост (твърди вещества, газ)		Няма налична информация	
Граница на възпламенимост във въздуха		Няма налична информация	
Горна граница на запалимост:			
Долна граница на запалимост			
Налягане на парите		Няма налична информация	
Плътност на парите		Няма налична информация	
Относително тегло		Няма налична информация	
Разтворимост във вода		Разтворим във вода	
Разтворимост(и)		Няма налична информация	
Коефициент на разпределение		Няма налична информация	
Температура на самозапалване		Няма налична информация	
Температура на разпадане		Няма налична информация	
Кинематичен вискозитет		Няма налична информация	
Динамичен вискозитет			
Експлозивни свойства	Няма налична информация		
Оксидиращи свойства	Няма налична информация		
<u>9.2 Друга информация</u>			
Точка на размекване	Няма налична информация		
Молекулно тегло	Няма налична информация		
Съдържание на летливите	Няма налична информация		

органични компоненти (VOC) в %

Плътност на течността

Няма налична информация

Обемна плътност

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность

10.1 Реактивность

10.2 Химична стабилност

Устойчиво при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Крайни температурни стойности и пряка слънчева светлина.

10.5 Несъвместими материали

Несъвместими със силни киселини и основи. Несъвместими с оксидиращи агенти. Силни редуциращи агенти. Мед.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Никакви при нормална употреба.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Информация за продуктите

Продуктът не представлява остра токсична опасност на базата на известна или предоставена информация.

Вдишване

Няма данни за този продукт.

Контакт с очите

Няма данни за този продукт.

Контакт с кожата

Няма данни за този продукт.

Поглъщане

Няма данни за този продукт.

Остра токсичност

60.27% îò ñĩảñòà ñũáúđæà ñũñòàâêà(è) ñ íảècảñòíả òìêñê÷íĩñò.

Следните стойности се изчисляват на базата на глава 3.1 от документа на GHS (Глобална хармонизирана система)

ATEmix (орална)

774.00 mg/kg

ATEmix (дермална)

9,419.00 mg/kg

Вдишване

АТЕmix (вдишване -
прах/мъгла)

12.84 mg/l

Химично наименование	Орална LD50	Дермална LD50	LC50 при вдишване
Етанол	7060 mg/kg (Rat)		124.7 mg/L (Rat) 4 h
Диметилформамид	2800 mg/kg (Rat) 2000 mg/kg (Rat)	3.2 g/kg (Rat) 1100 mg/kg (Rat)	
Aluminum chloride	380 mg/kg (Rat)	2 g/kg (Rabbit)	

Корозия/дразнене на кожата

Няма налична информация.

Очно увреждане/дразнение	Няма налична информация.
Сенсибилизация	Няма налична информация.
Мутагенност на зародишните клетки	Няма налична информация.
Канцерогенност	Няма налична информация.
Токсичност за репродукцията	Може да увреди плода при бременност.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция	Няма налична информация.
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция	Няма налична информация.
Опасност при вдишване	Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Ефекти на екотоксичност Въздействието на този продукт върху околната среда не е напълно изследвано.

Химично наименование	Водорасли/водни растения	Риби	Ракообразни
Етанол		13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Диметилформамид	500: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	6300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 10410: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 9800: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	7500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 6800 - 13900: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 8485: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 semi-static
Aluminum chloride		6.2 - 11.9: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 27.1: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 5.31 - 7.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	3.9: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

Химично наименование	Коефициент на разпределение
Етанол	-0.32
Диметилформамид	-1.028

12.4 Преносимост в почвата

Преносимост

Няма налична информация.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична информация.

12.6 Други неблагоприятни ефекти.

Химично наименование	ЕС - Списък с кандидат-веществата - Ендокринни разрушители	ЕС - Ендокринни разрушители - Оценени вещества	Япония - Информация за ендокринните разрушители
Диметилформамид	Group III Chemical		

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1 Методи за третиране на отпадъците**

Остатъчен материал / неизползвани продукти Изхвърлете в съответствие с федералните, щатските и местните разпоредби.

Замърсена опаковка Празните контейнери трябва да бъдат откарани до одобрено място за рециклиране или изхвърляне.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**IATA (Международна асоциация за въздушен транспорт)**

14.1. UN/ID Номер	3316
14.2. Техническо наименование	Chemical Kit
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4. Описание	MERIFLUOR® Counterstain
14.5. Специални разпоредби	Note: Per IATA 2.6, when shipping 30 mL or less per inner package, volume of outer package cannot exceed 500 mL.
14.6. Забележка:	Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Химично наименование	Френски RG номер
Етанол	RG 84
Диметилформамид	RG 84

Международни списъци

TSCA (Закон за контрол на токсичните вещества)	Съответства
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDL	-
PICCS (ФИЛИПИНСКИ СПИСЪК НА ХИМИКАЛИТЕ И ХИМИЧЕСКИТЕ ВЕЩЕСТВА)	-
ENCS	-
IECSC	-
Австралийски списък на химичните вещества (AICS)	-

**KECL (КОРЕЙСКИ СПИСЪК НА
СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ ХИМИЧНИ
ВЕЩЕСТВА)****Легенда**

TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества на САЩ; Раздел 8 (б); Инвентаризационен списък

EINECS/ELINCS - Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества / Европейски списък на нотифицираните химични вещества

DSL/NDSL - Списък на регистрираните вещества на Канада/Списък на нерегистрираните вещества на Канада

PICCS - Филипински списък на химикалите и химическите вещества

ENCS - Японски списък на съществуващите и новите химични вещества

IECSC - Списък на съществуващите химически вещества в Китай

AICS - Австралийски списък на химическите вещества (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - Корейски списък на съществуващите и оценени химични вещества

15.2 Доклад за безопасност на химичните вещества

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

H302 - Вреден при поглъщане

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите

H360D - Може да увреди плода

H402 - Вредно за водните организми

H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

Дата на издаване 21-юли-2020

Дата на ревизията 21-юли-2020

Ревизия забележка Не се прилага.

Този информационен лист за безопасност на материала отговаря на изискванията на Регламент(ЕО) № 1907/2006

Ограничение на отговорността

The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. Meridian Bioscience, Inc. shall not be held liable for any damages resulting from handling or from contact with the above product.

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1 Identifikacija proizvoda**

Kod proizvoda 2502
Naziv proizvoda MERIFLUOR® Counterstain
Sadrži N,N-Dimetilformamid

1.2 Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Preporučena uporaba In vitro diagnostika

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**Proizvođač**

Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Authorized Representatives:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy

Bioline (Aust) Pty Ltd
Suite 111, National Innovation Centre Building
Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 2015
+61 2 9209 4180

Za daljnje informacije, kontaktirajte:

Adresa elektronske pošte www.meridianbioscience.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona za izvanredna stanja Telefon za izvanredna stanja

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****UREDBI (EZ) br. 1272/2008**

Akutna toksičnost, gutanjem	Kategorija 4
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	Kategorija 2
Reproduktivna toksičnost	Kategorija 1B
Akutna toksičnost u vodenom okolišu	Kategorija 3
Kronična toksičnost u vodenom okolišu	Kategorija 2
Zapaljive tekućine	Kategorija 3

2.2 Elementi označavanja

**Signalna riječ**

Opasnost

Iskazi opasnosti

H302 - Štetno ako se proguta

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka

H360D - Može naškoditi nerođenom djetetu

H402 - Štetno za vodeni okoliš

H411 - Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

H226 - Zapaljiva tekućina i para

Sadrži N,N-Dimetilformamid

Iskazi opreza - EU (§28, 1272/2008)

P201 - Prije uporabe pribaviti posebne upute

P202 - Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti

P281 - Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu

P308 + P313 - U slučaju izloženosti ili zabrinutosti: Potražiti liječnički savjet/ pomoć

P210 - Čuvati odvojeno od topline/iskri/otvorenog plamena/vrućih površina. - Ne pušiti

P370 + P378 - U slučaju požara: za gašenje rabiti suhi pijesak, suhu kemikaliju ili pjenu otpornu na alkohol za gašenje

2.3 Ostale informacije**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.1 Tvari****3.2 Smjese**

Kemijski naziv	EZ-br	CAS br	Težina-%	Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	Registracijski broj po REACH-u
Etanol	Present	64-17-5	35	Flam. Liq. 2 (H225)	nema dostupnih podataka
N,N-Dimetilformamid	Present	68-12-2	4.64	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360D)	nema dostupnih podataka
Aluminij-klorid	Present	7446-70-0	0.09	Skin Corr. 1B (H314)	nema dostupnih podataka

Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odjeljku pogledajte odjeljak 16**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**

4.1 Opis nužnih mjera u hitnim slučajevima

Kontakt s očima	Odmah isprati s puno vode, također ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta. Odmah nazvati liječnika.
Dodir kože	Oprati odmah sa sapunom i puno vode najmanje 15 minuta. Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja. Tražiti liječničku pomoć/savjet bez odgode.
Gutanje	Odmah nazvati liječnika ili Centar za kontrolu trovanja. Nikad ništa ne davati na usta osobi bez svijesti.
Udisanje	Premjestiti unesrećenog na svježi zrak. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada**

Napomene liječniku	Liječiti simptomatski.
---------------------------	------------------------

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara**5.1 Sredstva za gašenje****Odgovarajuća sredstva za gašenje**

CO₂, dry chemical, dry sand, alcohol-resistant foam.

Sredstva za gašenje koja se ne smiju koristiti iz sigurnosnih razloga

Nikakve informacije nisu dostupne.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Ne postoji.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus and full protective gear.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

Osigurati prikladno prozračivanje.

Vidjeti odjeljak 12 za dodatne ekološke informacije.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće sigurno učiniti.

6.3 Načini i materijali za zaustavljanje prolijevanja i čišćenje**Metode za čišćenje**

Upiti zemljom, pijeskom ili drugim negorivim materijalom te premjestiti u spremnike za kasnije odlaganje.

6.4 Uputa na druge odjeljke**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**Savjet za sigurno rukovanje**

Osigurati prikladno prozračivanje.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Tehničke mjere/Uvjeti skladištenja**

Držati spremnik čvrsto zatvorenim na suhom i dobro prozračenom mjestu.

7.3 Posebne krajnje uporabe**Ostale smjernice**

Nikakve informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri****Granice izloženosti**

Kemijski naziv	Europska unija	Ujedinjeno Kraljevstvo	Francuska	Španjolska	Njemačka
Etanol 64-17-5		STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1520 mg/m ³ Skin
N,N-Dimetilformamid 68-12-2		STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 10 ppm	S* STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Ceiling / Peak: 10 ppm Ceiling / Peak: 30 mg/m ³ Skin
Aluminij-klorid 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	
Component	Italija	Portugal	Nizozemska	Finska	Danska
Etanol 64-17-5 (35)		TWA: 1000 ppm	Skin STEL: 1900 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
N,N-Dimetilformamid 68-12-2 (4.64)	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³	Skin STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin
Aluminij-klorid 7446-70-0 (0.09)		TWA: 2 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Kemijski naziv	Austrija	Švicarska	Poljska	Norveška	Irska
Etanol 64-17-5	STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m ³	STEL: 1000 ppm
N,N-Dimetilformamid 68-12-2	Skin STEL 10 ppm STEL 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	Skin STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin
Aluminij-klorid 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³		STEL: 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³

Izvedena razina bez učinka (DNEL) Nikakve informacije nisu dostupne

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC) Nikakve informacije nisu dostupne

8.2 Nadzor nad izloženošću

Tehnički nadzor Obezbjediti prikladno prozračivanje, posebice u zatvorenim prostorima.

Osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima.
Zaštita ruku Zaštitne rukavice.
Zaštita tijela i kože Odjeća sa dugačkim rukavima.
Zaštita dišnog sustava Nikakve specifične zaštitne mjere nisu potrebne.

Higijenske mjere Postupati u skladu s dobrim postupcima industrijske higijene i sigurnosti.

Nadzor nad izloženošću okoliša Nikakve informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje	Tekućina	Miris	Alkohol
Izgled	Nikakve informacije nisu dostupne	Prag mirisa	Nikakve informacije nisu dostupne
Boja	Purplish/Black		

Svojstvo

Vrijednosti

Napomene • Metoda

pH		Nema dostupnih podataka
Talište / ledište		Nikakve informacije nisu dostupne
Vrelište/područje vrenja	78.6 °C	
Plamište	29.0 °C	
Brzina isparavanja		Nikakve informacije nisu dostupne
Zapaljivost (kruta tvar, plin)		Nikakve informacije nisu dostupne
Granica zapaljivosti u zraku		Nikakve informacije nisu dostupne
Gornja granica zapaljivosti:		
Donja granica zapaljivosti:		
Tlak pare		Nikakve informacije nisu dostupne
Gustoća pare		Nikakve informacije nisu dostupne
Specifična gravitacija		Nikakve informacije nisu dostupne
Topljivost u vodi		Topiv u vodi
Topljivost(i)		Nikakve informacije nisu dostupne
Koeficijent raspodjele		Nikakve informacije nisu dostupne
Temperatura samozapaljenja		Nikakve informacije nisu dostupne
Temperatura raspada		Nikakve informacije nisu dostupne
Kinematska viskoznost		Nikakve informacije nisu dostupne
Dinamička viskoznost		
Eksplzivna svojstva	Nikakve informacije nisu dostupne	
Oksidirajuća svojstva	Nikakve informacije nisu dostupne	

9.2 Ostale informacije

Točka omekšavanja	Nikakve informacije nisu dostupne
Molekularna težina	Nikakve informacije nisu dostupne
Sadržaj hlapivih organskih spojeva (%)	Nikakve informacije nisu dostupne
Gustoća tekućine	Nikakve informacije nisu dostupne
Gustoća rasutog tereta	Nikakve informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost**10.2 Kemijska stabilnost**

Stabilno pod normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Ekstremne temperature i izravno sunčevo svjetlo.

10.5 Nekompatibilni materijali

Nekompatibilno s jakim kiselinama i lužinama. Nekompatibilno s oksidirajućim sredstvima. Jaka reducirajuća sredstva. Bakar.

10.6 Opasni proizvodi raspada

Ne postoji pod normalnim uvjetima uporabe.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o toksikološkim učincima****Akutna toksičnost**

Informacije o proizvodu Proizvod ne predstavlja akutnu opasnost od otrovnosti na temelju poznatih ili dostavljenih informacija.

Udisanje Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Kontakt s očima Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Dodir kože Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Gutanje Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Akutna toksičnost 60.27% mješavine sastoji se od sastojka(aka) nepoznate toksičnosti.

Sljedeće vrijednosti izračunate su temeljem na poglavlja 3.1 GHS-dokumenta

ATEmix (oralno)	774.00 mg/kg
ATEmix (dermalno)	9,419.00 mg/kg
Udisanje	
ATEmix (udisanje - prašina/maglica)	12.84 mg/l

Kemijski naziv	LD50 oralno	LD50 dermalno	LC50 udisanje
Etanol	7060 mg/kg (Rat)		124.7 mg/L (Rat) 4 h
N,N-Dimetilformamid	2800 mg/kg (Rat) 2000 mg/kg (Rat)	3.2 g/kg (Rat) 1100 mg/kg (Rat)	
Aluminij-klorid	380 mg/kg (Rat)	2 g/kg (Rabbit)	

nagrizanja/nadraživanja kože Nikakve informacije nisu dostupne.

Oštećenje oka/iritacija Nikakve informacije nisu dostupne.

Preosjetljivost Nikakve informacije nisu dostupne.

Mutageni učinak na zametne stanice Nikakve informacije nisu dostupne.

Karcinogenost	Nikakve informacije nisu dostupne.
Reproduktivna toksičnost	Može štetno djelovati na plod.
Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost - jednokratna izloženost	Nikakve informacije nisu dostupne.
Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost - opetovana izloženost	Nikakve informacije nisu dostupne.
Opasnost od aspiracije	Nikakve informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Učinci ekotoksičnosti Ekološki utjecaj ovog materijala nije u potpunosti istražen.

Kemijski naziv	Alge/vodeno bilje	Riba	Ljuskavci
Etanol		13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
N,N-Dimetilformamid	500: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	6300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 10410: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 9800: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	7500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 6800 - 13900: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 8485: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 semi-static
Aluminij-klorid		6.2 - 11.9: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 27.1: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 5.31 - 7.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	3.9: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

12.2 Postojanost i razgradivost

Nikakve informacije nisu dostupne.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nikakve informacije nisu dostupne.

Kemijski naziv	Koeficijent raspodjele
Etanol	-0.32
N,N-Dimetilformamid	-1.028

12.4 Pokretljivost u tlu

Pokretljivost

Nikakve informacije nisu dostupne.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nikakve informacije nisu dostupne.

12.6 Ostali štetni učinci.

Kemijski naziv	EU - Lista kandidata endokrinih	EU - Endokrini disruptori -	Japan - Informacije o endokrinim
----------------	---------------------------------	-----------------------------	----------------------------------

	disruptora	Procijenjene tvari	disruptorima
N,N-Dimetilformamid	Group III Chemical		

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Otpad od ostataka / nerabljeni proizvodi Odložiti u skladu s federalnim, državnim i lokalnim propisima.

Zagađena ambalaža Prazni spremnici trebaju biti odneti u odobreni objekt za rukovanje otpadom za recikliranje ili odlaganje.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Međunarodna udruga zrakoplovnih prijevoznika (IATA)

- 14.1. UN/ID br 3316
 14.2. Tehnički naziv Chemical Kit
 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti 9
 14.4. Opis MERIFLUOR® Counterstain
 14.5. Posebne odredbe Note: Per IATA 2.6, when shipping 30 mL or less per inner package, volume of outer package cannot exceed 500 mL.
 14.6. Napomena: Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Kemijski naziv	Francuski RG broj
Etanol	RG 84
N,N-Dimetilformamid	RG 84

Međunarodni popisi

TSCA	usuglašeno
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDL	-
PICCS	-
ENCS	-
IECSC	-
AICS	-
KECL	-

Kazalo

TSCA - Kontrolni akt o toksičnim tvarima Odjeljak 8(b) Popisna lista Sjedinjenih Država
 EINECS/ELINCS – Europska popisna lista postojećih kemijskih tvari/EU lista prijavljenih kemijskih tvari
 DSL/NDL - - Kanadska Lista domaćih tvari/Listu ne-domaćih tvari
 PICCS - Filipini Popisna lista kemikalija i kemijskih tvari
 ENCS - Japan Postojeće i nove kemijskih tvari
 IECSC - Kina popisna lista postojećih kemijskih tvari
 AICS - Australski popis kemijskih tvari
 KECL - Koreanske Postojeće i procijenjene kemijskih tvari

15.2 Izvješće o sigurnosti kemikalije

Nikakve informacije nisu dostupne

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

H302 - Štetno ako se proguta
H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka
H360D - Može naškoditi nerođenom djetetu
H402 - Štetno za vodeni okoliš
H411 - Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

Datum izdavanja 21-srp-2020

Datum revizije 21-srp-2020

Napomena revizije Nije primjenljivo.

Ovaj Sigurnosno tehnički list za materijal je u skladu sa zahtjevima Propisa (EC) Br 1907/2006

Ograničavanje od odgovornosti

The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. Meridian Bioscience, Inc. shall not be held liable for any damages resulting from handling or from contact with the above product.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Kód produktu 2502
Název výrobku MERIFLUOR® Counterstain
Obsahuje Dimethylformamid

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití In vitro diagnostika

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce**

Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Authorized Representatives:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy

Bioline (Aust) Pty Ltd
Suite 111, National Innovation Centre Building
Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 2015
+61 2 9209 4180

Pro další informace kontaktujte:

E-mailová adresa www.meridianbioscience.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace Telefonní číslo pro naléhavé situace

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008**

Akutní toxicita - orální	Kategorie 4
Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 2
Toxicita pro reprodukci	Kategorie 1B
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 3
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 2
Hořlavé kapaliny	Kategorie 3

2.2 Prvky označení

**Signální slovo**

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H360D - Může poškodit plod v těle matky

H402 - Škodlivý pro vodní organismy

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H226 - Hořlavá kapalina a páry

Obsahuje Dimethylformamid

Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

P201 - Před použitím si obzřete speciální instrukce

P202 - Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim

P281 - Používejte požadované osobní ochranné prostředky

P308 + P313 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P210 - Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření

P370 + P378 - V případě požáru: K uhašení použijte suchý písek, suché chemické hasivo nebo pěnu rezistentní vůči alkoholu

2.3 Další informace**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky****3.2 Směsi**

Chemický název	Č.ES	Č. CAS	Hmotnostní-%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Registrační číslo REACH
Ethanol	Present	64-17-5	35	Flam. Liq. 2 (H225)	žádné dostupné údaje
Dimethylformamid	Present	68-12-2	4.64	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360D)	žádné dostupné údaje
Aluminum chloride	Present	7446-70-0	0.09	Skin Corr. 1B (H314)	žádné dostupné údaje

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Kontakt s okem**

Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut.

Okamžitě zavolejte lékaře.

Styk s kůží

Ihned oplachujte velkým množstvím vody a mýdlem po dobu alespoň 15 minut. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc/konzultaci.

Požítí

Okamžitě zavolejte lékaře nebo toxikologické informační středisko. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy.

Inhalace

Vyjděte na čistý vzduch. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření****Informace pro lékaře**

Symptomaticky ošetřete.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

CO₂, dry chemical, dry sand, alcohol-resistant foam.

Hasiv, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů

Informace nejsou k dispozici.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádný.

5.3 Pokyny pro hasiče

Jako v případě požáru mejte samostatný dýchací přístroj a plnou ochrannou výbavu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte přiměřené větrání.

Další ekologické informace viz oddíl 12.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Čistící metody**

Absorbujte nebo pokryjte zeminou, pískem či jiným nehořlavým materiálem a přeneste do nádob pro pozdější likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení**

Zajistěte přiměřené větrání.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Technická opatření/skladovací podmínky**

Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**Další směrnice**

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Expoziční limity**

Chemický název	Evropská unie	Velká Británie	Francie	Španělsko	Německo
Ethanol 64-17-5		STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1520 mg/m ³ Skin
Dimethylformamid 68-12-2		STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 10 ppm	S* STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Ceiling / Peak: 10 ppm Ceiling / Peak: 30 mg/m ³ Skin
Aluminum chloride 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	
Component	Itálie	Portugalsko	Nizozemí	Finsko	Dánsko
Ethanol 64-17-5 (35)		TWA: 1000 ppm	Skin STEL: 1900 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Dimethylformamid 68-12-2 (4.64)	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³	Skin STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin
Aluminum chloride 7446-70-0 (0.09)		TWA: 2 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Chemický název	Rakousko	Švýcarsko	Polsko	Norsko	Irsko
Ethanol 64-17-5	STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m ³	STEL: 1000 ppm
Dimethylformamid 68-12-2	Skin STEL 10 ppm STEL 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	Skin STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin
Aluminum chloride 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³		STEL: 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Informace nejsou k dispozici

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) Informace nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice

Technická opatření	Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.
Prostředky osobní ochrany	
Ochrana očí	Dobře těsnící ochranné brýle.
Ochrana rukou	Ochranné rukavice.
Ochrana kůže a těla	Oblečení s dlouhými rukávy.
Ochrana dýchacích cest	Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.
Hygienická opatření	S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaným za správnou praxi na úrovni pracovišť.
Omezování expozice životního prostředí	Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina	Zápach	Alkohol
Vzhled	Informace nejsou k dispozici	Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici
Barva	Purplish/Black		

<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metoda</u>
pH		K dispozici nejsou žádné údaje
Bod tání / bod tuhnutí		Informace nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	78.6 °C	
Bod vzplanutí	29.0 °C	
Rychlost odpařování		Informace nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Informace nejsou k dispozici
Mez hořlavosti ve vzduchu		Informace nejsou k dispozici
Horní mez hořlavosti:		
Spodní mez hořlavosti		
Tlak par		Informace nejsou k dispozici
Hustota par		Informace nejsou k dispozici
Měrná hmotnost		Informace nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě		Rozpustný ve vodě
Rozpustnost(i)		Informace nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient		Informace nejsou k dispozici
Teplota samovznícení		Informace nejsou k dispozici
Teplota rozkladu		Informace nejsou k dispozici
Kinematická viskozita		Informace nejsou k dispozici
Dynamická viskozita		Informace nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Informace nejsou k dispozici	
Oxidační vlastnosti	Informace nejsou k dispozici	

9.2 Další informace

Bod měknutí	Informace nejsou k dispozici
Molekulární hmotnost	Informace nejsou k dispozici
Obsah těkavých organických látek (%)	Informace nejsou k dispozici
Hustota par	Informace nejsou k dispozici
Sypná hustota	Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Extrémní teploty a přímé sluneční světlo.

10.5 Neslučitelné materiály

Nekompatibilní se silnými kyselinami a zásadami. Nekompatibilní s oxidačními činidly. Silná redukční činidla. Měď.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při běžných podmínkách použití.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Informace o výrobku Produkt nepředstavuje akutní nebezpečí týkající se toxicity na základě známých nebo poskytnutých informací.

Inhalace O produktu neexistují žádné údaje.

Kontakt s okem O produktu neexistují žádné údaje.

Styk s kůží O produktu neexistují žádné údaje.

Požiti O produktu neexistují žádné údaje.

Akutní toxicita 60.27% směsi sestávající z přísad(y) o neznámé toxicite.

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orální) 774.00 mg/kg
ATEmix (dermální) 9,419.00 mg/kg
Inhalace
ATEmix (inhalační-prach/mlha) 12.84 mg/l

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Ethanol	7060 mg/kg (Rat)		124.7 mg/L (Rat) 4 h
Dimethylformamid	2800 mg/kg (Rat) 2000 mg/kg (Rat)	3.2 g/kg (Rat) 1100 mg/kg (Rat)	
Aluminum chloride	380 mg/kg (Rat)	2 g/kg (Rabbit)	

Žíravost/dráždivost pro kůži Informace nejsou k dispozici.

Poškození/podráždění očí Informace nejsou k dispozici.

Senzibilizace Informace nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách Informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita Informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci	Může poškodit plod v těle matky.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Informace nejsou k dispozici.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	Informace nejsou k dispozici.
Nebezpečnost při vdechnutí	Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxické účinky Vliv tohoto produktu na životní prostředí nebyl dosud řádně prozkoumán.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Korýši
Ethanol		13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Dimethylformamid	500: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	6300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 10410: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 9800: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	7500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 6800 - 13900: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 8485: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 semi-static
Aluminum chloride		6.2 - 11.9: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 27.1: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 5.31 - 7.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	3.9: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Ethanol	-0.32
Dimethylformamid	-1.028

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita

Informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky.

Chemický název	EU - seznam látek, které mohou narušovat činnost endokrinních žláz	EU - látky narušující činnost endokrinních žláz - hodnocené látky	Japonsko - Informace o endokrinních disruptorech
Dimethylformamid	Group III Chemical		

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

Likvidujte v souladu s federálními, státními a místními nařízeními.

Znečištěný obal

Prázdné kontejnery by měly být odevzdány k recyklaci nebo zneškodnění na pracoviště, jež je oprávněno k manipulaci s odpady.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**IATA****14.1. Kód OSN/ID**

3316

14.2. Technický název

Chemical Kit

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9

14.4.**Popis**

MERIFLUOR® Counterstain

14.5.**Zvláštní ustanovení**

Note: Per IATA 2.6, when shipping 30 mL or less per inner package, volume of outer package cannot exceed 500 mL.

14.6. Poznámka:

Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Chemický název	Francouzské RG číslo
Ethanol	RG 84
Dimethylformamid	RG 84

Mezinárodní seznamy**TSCA**

Je v souladu

EINECS/ELINCS

-

DSL/NDSL

-

PICCS

-

ENCS

-

IECSC

-

AICS

-

KECL

-

Legenda**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Evropský inventář existujících komerčních chemických látek/Evropský seznam nahlášených chemických látek)**DSL/NDSL** - kanadský seznam tuzemských/cizích látek**PICCS** - filipínský seznam chemikálií a chemických látek**ENCS** - japonský seznam existujících a nových chemických látek**IECSC** - čínský seznam existujících chemických látek**AICS** - Australský seznam chemických látek (Australian Inventory of Chemical Substances)**KECL** - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek**15.2 Zpráva o chemické bezpečnosti**

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

H302 - Zdraví škodlivý při požití
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
H360D - Může poškodit plod v těle matky
H402 - Škodlivý pro vodní organismy
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Datum Vydání 21-VII-2020

Datum revize 21-VII-2020

Poznámka k revizi Nelze aplikovat.

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006

Upozornění

The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. Meridian Bioscience, Inc. shall not be held liable for any damages resulting from handling or from contact with the above product.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Produktkode 2502
Produktnavn MERIFLUOR® Counterstain
Indeholder N,N-Dimethylformamid

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse In vitro diagnostik

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Producent**

Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Authorized Representatives:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy

Bioline (Aust) Pty Ltd
Suite 111, National Innovation Centre Building
Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 2015
+61 2 9209 4180

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til:

E-mailadresse www.meridianbioscience.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon Nødtelefon

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

Akut toksicitet - oral	Kategori 4
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2
Reproduktionstoksicitet	Kategori 1B
Akut toksicitet for vandmiljøet	Kategori 3
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Kategori 2
Brandfarlige væsker	Kategori 3

2.2 Mærkningselementer

**Signalord**

Fare

Faresætninger

H302 - Farlig ved indtagelse

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H360D - Kan skade det ufødte barn

H402 - Skadelig for vandlevende organismer

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

H226 - Brandfarlig væske og damp

Indeholder N,N-Dimethylformamid

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P201 - Indhent særlige anvisninger før brug

P202 - Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået

P281 - Anvend de påkrævede personlige værnemidler

P308 + P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp

P210 - Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt

P370 + P378 - Ved brand: Anvend tørt sand, pulver eller alkoholbestandigt skum til brandslukning

2.3 Andre oplysninger**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1 Stoffer****3.2 Blandinger**

Kemisk navn	EF-Nr	CAS-nr	Vægt-%	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Ethanol	Present	64-17-5	35	Flam. Liq. 2 (H225)	ingen data tilgængelige
N,N-Dimethylformamid	Present	68-12-2	4.64	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360D)	ingen data tilgængelige
Aluminum chloride	Present	7446-70-0	0.09	Skin Corr. 1B (H314)	ingen data tilgængelige

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Kontakt med øjnene	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Ring omgående til en læge.
Kontakt med huden	Vask straks af med sæbe og rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern forurenet tøj og vask før genbrug. Søg straks lægehjælp.
Indtagelse	Ring omgående til en læge eller en giftinformation. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Indånding	Søg frisk luft. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen	Behandles symptomatisk.
------------------------------	-------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

CO₂, dry chemical, dry sand, alcohol-resistant foam.

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Ingen oplysninger tilgængelige.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus and full protective gear.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning

Absorberes med jord, sand eller andet ikke-brændbart materiale og overføres til beholdere for senere bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted.

7.3 Særlige anvendelser**Andre retningslinjer**

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Eksponeringsgrænser**

Kemisk navn	Den Europæiske Union	U.K.	Frankrig	Spanien	Tyskland
Ethanol 64-17-5		STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1520 mg/m ³ Skin
N,N-Dimethylformamid 68-12-2		STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 10 ppm	S* STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Ceiling / Peak: 10 ppm Ceiling / Peak: 30 mg/m ³ Skin
Aluminum chloride 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	
Component	Italien	Portugal	Nederlandene	Finland	Danmark
Ethanol 64-17-5 (35)		TWA: 1000 ppm	Skin STEL: 1900 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
N,N-Dimethylformamid 68-12-2 (4.64)	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³	Skin STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin
Aluminum chloride 7446-70-0 (0.09)		TWA: 2 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Kemisk navn	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Ethanol 64-17-5	STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m ³	STEL: 1000 ppm
N,N-Dimethylformamid 68-12-2	Skin STEL 10 ppm STEL 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	Skin STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin
Aluminum chloride 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³		STEL: 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³

Derived No Effect Level (udledt)

Ingen oplysninger tilgængelige

nuleffektniveau) (DNEL)

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne Tætsluttende beskyttelsesbriller.
Beskyttelse af hænder Beskyttelseshandsker.
Beskyttelse af huden og kroppen Langærmet tøj.
Åndedrætsværn Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

Hygiejniske foranstaltninger Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	Væske	Lugt	Alkohol
Udseende	Ingen oplysninger tilgængelige	Lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige
Farve	Purplish/Black		

Egenskab**Værdier****Bemærkninger • Metode**

pH-værdi		Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt / frysepunkt		Ingen oplysninger tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	78.6 °C	
Flammepunkt	29.0 °C	
Fordampningshastighed		Ingen oplysninger tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)		Ingen oplysninger tilgængelige
Antændelsesgrænse i luft		Ingen oplysninger tilgængelige
Øvre antændelsesgrænse:		
Nedre antændelsesgrænse		
Damptryk		Ingen oplysninger tilgængelige
Dampmassefylde		Ingen oplysninger tilgængelige
Massefylde		Ingen oplysninger tilgængelige
Vandopløselighed		Opløseligt i vand
Opløselighed		Ingen oplysninger tilgængelige
Fordelingskoefficient		Ingen oplysninger tilgængelige
Selvantændelsestemperatur		Ingen oplysninger tilgængelige
Dekomponeringstemperatur		Ingen oplysninger tilgængelige
Kinematisk viskositet		Ingen oplysninger tilgængelige
Dynamisk viskositet		
Eksplorative egenskaber	Ingen oplysninger tilgængelige	
Oxiderende egenskaber	Ingen oplysninger tilgængelige	

9.2 Andre oplysninger

Blødgøringspunkt	Ingen oplysninger tilgængelige
Molekylvægt	Ingen oplysninger tilgængelige
VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%)	Ingen oplysninger tilgængelige
Væskemassefylde	Ingen oplysninger tilgængelige
Bulkdensitet	Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

10.4 Forhold, der skal undgås

Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Uforligelig med stærke syrer og baser. Uforligelig med oxidationsmidler. Stærke reduktionsmidler. Kobber.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen under normale anvendelsesforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Produktinformation Produktet udgør ikke en akut toksicitetsfare ud fra kendte eller angivne oplysninger.

Indånding Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Kontakt med øjnene Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Kontakt med huden Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Indtagelse Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Akut toksicitet 60.27% af blandingen består af ingrediens (er) af ukendt toksicitet.

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	774.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	9,419.00 mg/kg
Indånding	
ATEmix (indånding - støv/tåge)	12.84 mg/l

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Ethanol	7060 mg/kg (Rat)		124.7 mg/L (Rat) 4 h
N,N-Dimethylformamid	2800 mg/kg (Rat) 2000 mg/kg (Rat)	3.2 g/kg (Rat) 1100 mg/kg (Rat)	
Aluminum chloride	380 mg/kg (Rat)	2 g/kg (Rabbit)	

Hudætsning/-irritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Øjenskade/irritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Sensibilisering Ingen oplysninger tilgængelige.

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Carcinogenicitet	Ingen oplysninger tilgængelige.
Reproduktionstoksicitet	Kan skade barnet under graviditeten.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering	Ingen oplysninger tilgængelige.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering	Ingen oplysninger tilgængelige.
Aspirationsfare	Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Økotoksiske virkninger Dette produkts indvirkning på miljøet er ikke blevet fyldestgørende undersøgt.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Krebsdyr
Ethanol		13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
N,N-Dimethylformamid	500: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	6300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 10410: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 9800: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	7500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 6800 - 13900: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 8485: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 semi-static
Aluminum chloride		6.2 - 11.9: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 27.1: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 5.31 - 7.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	3.9: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen oplysninger tilgængelige.

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Ethanol	-0.32
N,N-Dimethylformamid	-1.028

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.6 Andre negative virkninger.

Kemisk navn	EU - liste over mulige hormonforstyrrende stoffer	EU - hormonforstyrrende stoffer - evaluerede stoffer	Japan - Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer
N,N-Dimethylformamid	Group III Chemical		

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Restaffald/restprodukter	Bortskaffes i overensstemmelse med nationale, regionale og lokale bestemmelser.
Kontamineret emballage	Tomme beholdere skal fragtes til et godkendt affaldshåndteringssted til genanvendelse eller bortskaffelse.

PUNKT 14: Transportoplysninger**IATA**

14.1. UN/ID Nr	3316
14.2. Teknisk navn	Chemical Kit
14.3. Transportfareklasse(r)	9
14.4. Beskrivelse	MERIFLUOR® Counterstain
14.5. Særlige bestemmelser	Note: Per IATA 2.6, when shipping 30 mL or less per inner package, volume of outer package cannot exceed 500 mL.
14.6. Bemærk:	Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Kemisk navn	Fransk RG-nummer
Ethanol	RG 84
N,N-Dimethylformamid	RG 84

Internationale fortegnelser

TSCA	Er i overensstemmelse med
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDSL	-
PICCS	-
ENCS	-
IECSC	-
AICS	-
KECL	-

Tekstforklaring

TSCA - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

EINECS/ELINCS - europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle kemiske substanser/EU-liste over anmeldte kemiske substanser

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

AICS - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

15.2 Kemikaliesikkerhedsrapport

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

H302 - Farlig ved indtagelse
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
H360D - Kan skade det ufødte barn
H402 - Skadelig for vandlevende organismer
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Udstedelsesdato 21-jul-2020
Revisionsdato 21-jul-2020
Revisionsnote Ikke relevant.

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. Meridian Bioscience, Inc. shall not be held liable for any damages resulting from handling or from contact with the above product.

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Κωδικός προϊόντος 2502
Ονομασία προϊόντος MERIFLUOR® Counterstain
Περιέχει Διμεθυλο-φορμαμίδιο, N,N-

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Συνιστώμενη χρήση In vitro διαγνωστική χρήση

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής
Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Authorized Representatives:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy

Bioline (Aust) Pty Ltd
Suite 111, National Innovation Centre Building
Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 2015
+61 2 9209 4180

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με:

Διεύθυνση email www.meridianbioscience.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Οξεία τοξικότητα - από του στόματος	Κατηγορία 4
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Κατηγορία 2
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Κατηγορία 1B
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Κατηγορία 3
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Κατηγορία 2
Εύφλεκτα υγρά	Κατηγορία 3

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

**Προειδοποιητική λέξη**

Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

H360D - Μπορεί να βλάψει το έμβρυο

H402 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς

H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα

Περιέχει Διμεθυλο-φορμαμίδιο, N,N-

Δηλώσεις προφύλαξης - EU (§28, 1272/2008)

P201 - Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση

P202 - Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης

P281 - Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται

P308 + P313 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

P210 - Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. - Μην καπνίζετε

P370 + P378 - Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε στεγνή άμμο, ξηρά χημικά μέσα ή αφρό ανθεκτικό στις αλκοόλες για την κατάσβεση

2.3 Άλλες πληροφορίες**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.1 Ουσίες****3.2 Μείγματα**

Χημική ονομασία	EK-Αριθ	Αρ. CAS	% κ.β.	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008[CLP]	Αριθμός καταχώρισης REACH
Αιθανόλη	Present	64-17-5	35	Flam. Liq. 2 (H225)	δεν διατίθενται δεδομένα
Διμεθυλο-φορμαμίδιο, N,N-	Present	68-12-2	4.64	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360D)	δεν διατίθενται δεδομένα
Aluminum chloride	Present	7446-70-0	0.09	Skin Corr. 1B (H314)	δεν διατίθενται δεδομένα

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με τα μάτια	Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε αμέσως ένα γιατρό.
Επαφή με το δέρμα	Πλύντε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους. Ζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα/συμβουλή.
Κατάποση	Καλέστε αμέσως ένα γιατρό ή το κέντρο δηλητηριάσεων. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του.
Εισπνοή	Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Επισκεφθείτε γιατρό αμέσως αν παρουσιαστούν συμπτώματα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημείωση για τον ιατρό Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα
CO₂, dry chemical, dry sand, alcohol-resistant foam.

Πυροσβεστικά μέσα που δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για λόγους ασφαλείας
Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Καμία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus and full protective gear.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

Βλ. τμήμα 12 για πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για καθαρισμό
Απορροφήστε με γη, άμμο ή άλλο μη καύσιμο υλικό και μεταφέρετε σε δοχεία για μεταγενέστερη διάθεση.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό**

Διασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**Τεχνικά μέτρα/Συνθήκες αποθήκευσης**

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο, σε στεγνό και καλά αεριζόμενο μέρος.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**Άλλες κατευθυντήριες γραμμές**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1 Παράμετροι ελέγχου****Όρια έκθεσης**

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	The United Kingdom	Γαλλία	Ισπανία	Γερμανία
Αιθανόλη 64-17-5		STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1520 mg/m ³ Skin
Διμεθυλο-φορμαμίδιο, N,N- 68-12-2		STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 10 ppm	S* STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Ceiling / Peak: 10 ppm Ceiling / Peak: 30 mg/m ³ Skin
Aluminum chloride 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	
Component	Ιταλία	Πορτογαλία	The Netherlands	Φινλανδία	Δανία
Αιθανόλη 64-17-5 (35)		TWA: 1000 ppm	Skin STEL: 1900 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Διμεθυλο-φορμαμίδιο, N,N- 68-12-2 (4.64)	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³	Skin STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin
Aluminum chloride 7446-70-0 (0.09)		TWA: 2 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Χημική ονομασία	Αυστρία	Ελβετία	Πολωνία	Νορβηγία	Ιρλανδία
Αιθανόλη 64-17-5	STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m ³	STEL: 1000 ppm
Διμεθυλο-φορμαμίδιο, N,N- 68-12-2	Skin STEL 10 ppm STEL 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	Skin STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin
Aluminum chloride		TWA: 2 mg/m ³		STEL: 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³

7446-70-0					STEL: 6 mg/m ³
-----------	--	--	--	--	---------------------------

Παράγωγο επίπεδο χωρίς
επιπτώσεις (DNEL) Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς
επιπτώσεις (PNEC) Καμία διαθέσιμη πληροφορία

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Μηχανικοί έλεγχοι Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό, ειδικά σε περιορισμένες περιοχές.

Μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά.
Προστασία των χεριών Προστατευτικά γάντια.
Προστασία δέρματος και σώματος Μακρυμάνικος ρουχισμός.
Προστασία των αναπνευστικών οδών Δεν απαιτείται κανένας ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός.

Μέτρα υγιεινής Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Υγρό	Οσμή	Αλκοόλη
Όψη	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	Όριο οσμής	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Χρώμα	Purplish/Black		

Ιδιότητα

pH
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης 78.6 °C
Σημείο ανάφλεξης 29.0 °C

Ταχύτητα εξάτμισης
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)
Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα
Ανώτερη αναφλεξιμότητα:
Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα

Πίεση ατμών

Πυκνότητα ατμών

Ειδικό βάρος

Υδατοδιαλυτότητα

Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)

Συντελεστής κατανομής

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

Κινηματικό ιξώδες

Δυναμικό ιξώδες

Εκρηκτικές ιδιότητες

Οξειδωτικές ιδιότητες

Τιμές

78.6 °C
29.0 °C

Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Παρατηρήσεις • Μέθοδος

Δεν διατίθενται δεδομένα
Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Ευδιάλυτο σε νερό
Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Καμία διαθέσιμη πληροφορία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Σημείο μαλάκυνσης Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Μοριακό βάρος Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Περιεχόμενο (%) της πτητικής οργανικής ένωσης Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Πυκνότητα υγρού Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Φαινομενική πυκνότητα Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Δραστηκότητα

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Ακραίες θερμοκρασίες και άμεσο ηλιακό φως.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Μη συμβατό με ισχυρά οξέα και βάσεις. Μη συμβατό με οξειδωτικούς παράγοντες. Ισχυροί αναγωγικοί παράγοντες. Χαλκός.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Καμία γνωστή κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Πληροφορίες προϊόντος Αυτό το προϊόν δεν παρουσιάζει κίνδυνο οξείας τοξικότητας βάσει γνωστών ή παρεχόμενων πληροφοριών.

Εισπνοή Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

Επαφή με τα μάτια Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

Επαφή με το δέρμα	Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.
--------------------------	---

Κατάποση Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

Οξεία τοξικότητα 60.27% 010 123456789 101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100

Οι ακόλουθες τιμές υπολογίζονται με βάση το κεφάλαιο 3.1 του εγγράφου GHS

ΑΤΕmix (από το στόμα) 774.00 mg/kg

ΑΤEmix (δερματικό)	9,419.00	mg/kg
--------------------	----------	-------

Εισπνοή

ATEmix
(εισπνοή-σκόνη/σταγονίδια)

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
Αιθανόλη	7060 mg/kg (Rat)		124.7 mg/L (Rat) 4 h
Διμεθυλο-φορμαμίδιο, N,N-	2800 mg/kg (Rat) 2000 mg/kg (Rat)	3.2 g/kg (Rat) 1100 mg/kg (Rat)	
Aluminum chloride	380 mg/kg (Rat)	2 g/kg (Rabbit)	

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Οφθαλμική βλάβη / ερεθισμός	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
-----------------------------	-----------------------------

Ευαισθητοποίηση	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
------------------------	-----------------------------

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Καρκινογένεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Κίνδυνος ασφυξίας Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Οικοτοξικές επιπτώσεις Η περιβαλλοντική επίπτωση του προϊόντος αυτού δεν έχει ερευνηθεί πλήρως.

Χημική ονομασία	Άλγες/υδρόβια φυτά	Ψάρι	Καρκινοειδή
Αιθανόλη		13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Διμεθυλο-φορμαμίδιο, N,N-	500: 96 h Desmodemus subspicatus mg/L EC50	6300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 10410: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 9800: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	7500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 6800 - 13900: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 8485: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 semi-static
Aluminum chloride		6.2 - 11.9: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 27.1: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 5.31 - 7.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	3.9: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Χημική ονομασία	Συντελεστής κατανομής
Αιθανόλη	-0.32
Διμεθυλο-φορμαμίδιο, N,N-	-1.028

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις.

Χημική ονομασία	ΕΕ - Κατάλογος υποψήφιων ενδοκρινικών διαταρακτών	ΕΕ - Ενδοκρινικοί διαταράκτες - Αξιολογημένες ουσίες	Ιαπωνία - Πληροφορίες για ενδοκρινικούς διαταράκτες
Διμεθυλο-φορμαμίδιο, N,N-	Group III Chemical		

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Απόβλητο υπολείματος προϊόντος Διαθέστε σύμφωνα με τους ομοσπονδιακούς, πολιτειακούς και τοπικούς κανονισμούς.

Μολυσμένη συσκευασία Οι άδειοι περιέκτες θα πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις χειρισμού αποβλήτων για ανακύκλωση και απόρριψη.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**IATA**

14.1. UN/ID No	3316
14.2. Τεχνική ονομασία	Chemical Kit
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4. Περιγραφή	MERIFLUOR® Counterstain
14.5. Ειδικές διατάξεις	Note: Per IATA 2.6, when shipping 30 mL or less per inner package, volume of outer package cannot exceed 500 mL.
14.6. Σημείωση:	Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Χημική ονομασία	Αριθμός RG της Γαλλίας
Αιθανόλη	RG 84
Διμεθυλο-φορμαμίδιο, N,N-	RG 84

Διεθνή Ευρετήρια

TSCA	Συμμορφώνεται
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDSL	-
PICCS	-
ENCS	-
IECSC	-
AICS	-
KECL	-

Υπόμνημα

TSCA - Κατάλογος Τμήματος 8(β) της Πράξης για τον Έλεγχο Τοξικών Ουσιών των ΗΠΑ
EINECS/ELINCS - Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών/Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών ΕΕ
DSL/NDSL - Κατάλογος Εγχώριων Ουσιών/Κατάλογος Μη Εγχώριων Ουσιών του Καναδά
PICCS - Κατάλογος Χημικών και Χημικών Ουσιών των Φιλιππίνων
ENCS - Υπάρχουσες και Νέες Χημικές Ουσίες της Ιαπωνίας
IECSC - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Κίνας
AICS - Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας (Australian Inventory of Chemical Substances)
KECL - Υπαρχουσών και Αξιολογημένων Χημικών Ουσιών της Κορέας

15.2 Έκθεση χημικής ασφάλειας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H360D - Μπορεί να βλάψει το έμβρυο
H402 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς
H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Ημερομηνία έκδοσης	21-Ιουλ-2020
Ημερομηνία αναθεώρησης	21-Ιουλ-2020
Σημείωση αναθεώρησης	Δεν εφαρμόζεται.

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006

Αποποίηση ευθυνών

The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. Meridian Bioscience, Inc. shall not be held liable for any damages resulting from handling or from contact with the above product.

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Toote kood 2502
Toote nimetus MERIFLUOR® Counterstain
Sisaldab Dimetüülformamiid

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Soovitav kasutusala In vitro diagnostika

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja
Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Authorized Representatives:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy

Bioline (Aust) Pty Ltd
Suite 111, National Innovation Centre Building
Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 2015
+61 2 9209 4180

Täiendava teabe saamiseks võtke palun ühendust:

E-posti aadress www.meridianbioscience.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefon Hädaabitelefon

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008**

Akuutne toksilisus - suukaudne	4. kategooria
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	2. kategooria
Reproduktiivtoksisilisus	1B kategooria
Veekeskkonda ohustav äge mürgisus	3. kategooria
Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus	2. kategooria
Tuleohtlikud vedelikud	3. kategooria

2.2 Märgistuselemendid

**Tunnussõna**

Oht

Ohulaused

H302 - Allaneelamisel kahjulik

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust

H360D - Võib kahjustada loodet

H402 - Ohtlik veeorganismidele

H411 - MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime

H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur

Sisaldab Dimetüülformamiid

Hoiauslaused - EÜ (§28, 1272/2008)

P201 - Enne kasutamist tutvuda erijuhistega

P202 - Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist

P281 - Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid

P308 + P313 - Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole

P210 - Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. - Mitte suitsetada

P370 + P378 - Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks kuiva liiva, kuiva kemikaali või alkoholikindlat vahtu

2.3 Muu teave**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta****3.1 Ained****3.2 Segud**

Keemiline nimetus	EC-Nr	CAS nr	massi%	Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	REACH registreerimisnumber
Etanool	Present	64-17-5	35	Flam. Liq. 2 (H225)	andmed puuduvad
Dimetüülformamiid	Present	68-12-2	4.64	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360D)	andmed puuduvad
Aluminum chloride	Present	7446-70-0	0.09	Skin Corr. 1B (H314)	andmed puuduvad

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Kokkupuude silmadega	Loputada viivitamata rohke veega, ka silmalaugude alt, vähemalt 15 minutit. Võtta viivitamata ühendust arstiga.
Kokkupuude nahaga	Pesta viivitamata seebi ja rohke veega vähemalt 15 minutit. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Pöörduge viivitamata abi/nõu saamiseks arsti poole.
Allaneelamine	Võtta viivitamata ühendust arsti või mürgistusteabekeskusega. Ärge kunagi andke teatvusega inimesele midagi suu kaudu.
Sissehingamine	Minna värske õhu kätte. Kui sümptomid ilmuvad, pöörduda otsekohe arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Teade arstile Rakendage sümptomaatilist ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

CO₂, dry chemical, dry sand, alcohol-resistant foam.

Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada

Teave puudub.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Mitte ükski.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus and full protective gear.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav ventilatsioon.

Vt täiendava ökoloogilise teabe kohta 12. jagu.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed

Absorbeerida kuiva mulla, liiva või muu mittepõleva materjaliga ja paigutada mahutitesse (v.a hüdrasiin).

6.4 Viited muudele jagudele

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave ohutu käitlemise kohta

Tagada piisav ventilatsioon.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Tehnilised tingimused / Säilitamistingimused**

Hoidke konteinerit tihedalt suletuna kuivas ja hästi ventileeritud kohas.

7.3 Eriksutus**Muud juhised**

Teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Kokkupuute piirnormid**

Keemiline nimetus	Euroopa Liit	Ühendatud Kuningriik	Prantsusmaa	Hispaania	Saksamaa
Etanool 64-17-5		STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1520 mg/m ³ Skin
Dimetüülformamiid 68-12-2		STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 10 ppm	S* STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Ceiling / Peak: 10 ppm Ceiling / Peak: 30 mg/m ³ Skin
Aluminum chloride 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	
Component	Itaalia	Portugal	Madalmaad	Soome	Taani
Etanool 64-17-5 (35)		TWA: 1000 ppm	Skin STEL: 1900 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Dimetüülformamiid 68-12-2 (4.64)	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³	Skin STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin
Aluminum chloride 7446-70-0 (0.09)		TWA: 2 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Keemiline nimetus	Austria	Šveits	Poola	Norra	Iirimaa
Etanool 64-17-5	STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m ³	STEL: 1000 ppm
Dimetüülformamiid 68-12-2	Skin STEL 10 ppm STEL 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	Skin STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin
Aluminum chloride 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³		STEL: 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) Teave puudub

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus Teave puudub

(PNEC)

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised meetmed	Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides.
Isikukaitsevahendid	
Silmade kaitsmine	Liibuvad kaitseprillid.
Käte kaitsmine	Kaitsekindad.
Naha- ja kehakaits	Pikkade käistega riietus.
Hingamisteede kaitsmine	Spetsiaalne kaitsevarustus pole nõutav.
Hügieenimeetmed	Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele.
Kokkupuute ohjamine keskkonnas	Teave puudub.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek	Vedelik	Lõhn	
Välimus	Teave puudub	Lõhnalävi	Alkohol
Värvus	Purplish/Black		Teave puudub
Omadus	Väärtused	Märkused • Meetod	
pH		Andmed puuduvad	
Sulamis- / külmumispunkt		Teave puudub	
Keemistemperatuur/keemistemperat	78.6 °C		
uuri vahemik			
Leekpunkt	29.0 °C		
Aurustumiskiirus		Teave puudub	
Süttivus (tahke, gaasiline)		Teave puudub	
Süttivuspiir õhus		Teave puudub	
Ülemine süttivuspiir:			
Alumine süttivuspiir			
Aururõhk		Teave puudub	
Auru tihedus		Teave puudub	
Suhteline tihedus		Teave puudub	
Lahustuvus vees		Vees lahustuv	
Lahustuvus(ed)		Teave puudub	
Jaotustegur		Teave puudub	
Isesüttimistemperatuur		Teave puudub	
Lagunemistemperatuur		Teave puudub	
Kinemaatiline viskoossus		Teave puudub	
Dünaamiline viskoossus			
Plahvatusohtlikkus	Teave puudub		
Oksüdeerivad omadused	Teave puudub		

9.2 Muu teave

Pehmenemispunkt	Teave puudub
Molekulimass	Teave puudub
Lenduvate orgaaniliste ainete sisaldus (%) (VOC)	Teave puudub
Vedeliku tihedus	Teave puudub
Mahumass	Teave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime****10.2 Keemiline stabiilsus**

Normaalingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Äärmuslikud temperatuurid ja otsene päikesevalgus.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatu tugevate hapete ja alustega. Kokkusobimatu oksüdeerijatega. Tugevad redutseerijad. Vask.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Mitte ükski normaalsetes kasutustingimustes.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Tooteteave	Teadaoleva või saadud teabe alusel ei kujuta toode endast akuutse toksilisuse ohtu.
Sissehingamine	Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
Kokkupuude silmadega	Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
Kokkupuude nahaga	Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
Allaneelamine	Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
Akuutne toksilisus	Segu sisaldab ?% komponente, mille mürgisus ei ole teada.

Järgmised väärtused on arvutatud GHS-dokumendi peatüki 3.1 alusel

ATEmix (suukaudne)	774.00 mg/kg
ATEmix (nahakaudne)	9,419.00 mg/kg
Sissehingamine	
ATEmix (sissehingamine - tolmuudu)	12.84 mg/l

Keemiline nimetus	Suukaudne, LD50	Nahakaudne, LD50	Sissehingamine LC50
Etanool	7060 mg/kg (Rat)		124.7 mg/L (Rat) 4 h
Dimetüülformamiid	2800 mg/kg (Rat) 2000 mg/kg (Rat)	3.2 g/kg (Rat) 1100 mg/kg (Rat)	
Aluminum chloride	380 mg/kg (Rat)	2 g/kg (Rabbit)	

Nahka söövitav/ärritav	Teave puudub.
Silmade kahjustus/ärritus	Teave puudub.
Sensibilisatsioon	Teave puudub.
Mutageensus sugurakkudele	Teave puudub.
Kantserogeensus	Teave puudub.
Reproduktiivtoksilisus	Võib kahjustada loodet.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Teave puudub.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude Teave puudub.

Hingamiskahjustused Teave puudub.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Ökotoksilisuse mõjud Selle toote keskkonnamõju ei ole täielikult uuritud.

Keemiline nimetus	Vetikad/veetaimed	Kala	Vähilaadsed
Etanool		13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Dimetüülformamiid	500: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	6300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 10410: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 9800: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	7500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 6800 - 13900: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 8485: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 semi-static
Aluminum chloride		6.2 - 11.9: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 27.1: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 5.31 - 7.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	3.9: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Teave puudub.

12.3 Bioakumulatsioon

Teave puudub.

Keemiline nimetus	Jaotustegur
Etanool	-0.32
Dimetüülformamiid	-1.028

12.4 Liikuvus pinnases

Liikuvus

Teave puudub.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Teave puudub.

12.6 Muud kahjulikud mõjud.

Keemiline nimetus	EL - siseselektsioonisüsteemi kahjustavate kandidaatainete loetelu	EL - siseselektsioonisüsteemi kahjustajad - kontrollitud ained	Jaapan - Teave siseselektsioonihäirete kohta
Dimetüülformamiid	Group III Chemical		

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Vaikude jäätmed / kasutamata toodang Kõrvaldada vastavalt riiklikele, osariigi ja kohalikele eeskirjadele.

Saastunud pakend Tühjad mahutid tuleb viia volitatud jäätmekäitluspaika taaskasutuseks või kõrvaldamiseks.

14. JAGU: Veonõuded**IATA**

14.1. ÜRO/ID Nr 3316

14.2. Tehniline nimetus Chemical Kit

14.3. Transpordi ohuklass(id) 9

14.4.

Kirjeldus MERIFLUOR® Counterstain

14.5.

Erisätted Note: Per IATA 2.6, when shipping 30 mL or less per inner package, volume of outer package cannot exceed 500 mL.

14.6. Märkus: Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Keemiline nimetus	Prantsusmaa RG-number
Etanool	RG 84
Dimetüülformamiid	RG 84

Rahvusvahelised loetelud

TSCA (toksiliste ainete kontrolli seadus) Vastab

EINECS/ELINCS -

DSL/NDSL -

PICCS -

ENCS -

IECSC -

AICS -

KECL (Lõuna-Korea olemasolevate kemikaalide loetelu) -

Seletuskiri

TSCA - USA Toksiliste ainete kontrolli seadus, 8(b) osa loetelu

EINECS/ELINCS - Euroopa Olemasolevate Kaubanduslike Kemikaalide Nimestik/ELi Teavitatud uute keemiliste ainete loetelu

DSL/NDSL - Kanada kohalike ainete loetelu/muude ainete loetelu

PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete loetelu

ENCS - Jaapani olemasolevad ja uued keemilised ained

IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete loetelu

AICS - Austraalia keemiliste ainete loetelu (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - Korea olemasolevate ja hinnatud keemiliste ainete loetelu

15.2 Kemikaaliohutuse aruanne

Teave puudub

16. JAGU: Muu teave

H302 - Allaneelamisel kahjulik

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust

H360D - Võib kahjustada loodet
H402 - Ohtlik veeorganismidele
H411 - MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime

Väljaandmise kuupäev 21-Jul-2020

Paranduse kuupäev 21-Jul-2020

Parandusmärkus Pole kohaldatav.

See materjali ohutuskaart on kooskõlas nõuetega, mis sätestatakse määruses (EÜ) nr 1907/2006

Vastutuse välistamine

The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. Meridian Bioscience, Inc. shall not be held liable for any damages resulting from handling or from contact with the above product.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Tuotekoodi 2502
Tuotteen nimi MERIFLUOR® Counterstain
Sisältää N,N-Dimetyyliformamidi

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus In vitro diagnostiikka

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja
Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Authorized Representatives:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy

Bioline (Aust) Pty Ltd
Suite 111, National Innovation Centre Building
Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 2015
+61 2 9209 4180

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä:

Sähköpostiosoite www.meridianbioscience.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero Hätäpuhelinnumero

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****ASETUS (EY) N:o 1272/2008**

Välitön myrkyllisyys - suun kautta	Kategoria 4
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Kategoria 2
Lisääntymiselle vaarallinen	Kategoria 1B
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	Kategoria 3
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Kategoria 2
Syttyvät nesteet	Kategoria 3

2.2 Merkinnät

**Huomiosana**

Vaara

Vaaralausekkeet

H302 - Haitallista nieltynä

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H360D - Saattaa vaurioittaa sikiötä

H402 - Haitallista vesielioille

H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H226 - Syttyvä neste ja höyry

Sisältää N,N-Dimetyyliformamidi

Turvalausekkeet - EU (S28, 1272/2008)

P201 - Lue erityisohjeet ennen käyttöä

P202 - Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä

P281 - Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia

P308 + P313 - Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin

P210 - Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty

P370 + P378 - Tulipalon sattuessa: käytä palon sammuttamiseen kuivaa hiekkaa, jauhetta tai alkoholinkestävää vaahtoa

2.3 Muut tiedot**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.1 Aineet****3.2 Seokset**

Kemiallinen nimi	EY-Nro	CAS-nro	Paino-%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	REACH-rekisteröintinumero
Etanoli	Present	64-17-5	35	Flam. Liq. 2 (H225)	tietoja ei saatavissa
N,N-Dimetyyliformamidi	Present	68-12-2	4.64	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360D)	tietoja ei saatavissa
Alumiinikloridi, vedetön	Present	7446-70-0	0.09	Skin Corr. 1B (H314)	tietoja ei saatavissa

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Roiskeet silmiin	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Riisuttava tahrinut vaate ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin / hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
Nieleminen	Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Hengitys	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

CO₂, dry chemical, dry sand, alcohol-resistant foam.

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Tietoja ei saatavissa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei mitään.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus and full protective gear.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet

Imeytä mullalla, hiekalla tai muulla syttymättömällä materiaalilla ja siirrä myöhempää hävitystä varten säiliöihin.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet/Varasto-olosuhteet

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Muut suositukset

Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Englanti	Ranska	Espanja	Saksa
Etanoli 64-17-5		STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1520 mg/m ³ Skin
N,N-Dimetyyliformamidi 68-12-2		STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 10 ppm	S* STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Ceiling / Peak: 10 ppm Ceiling / Peak: 30 mg/m ³ Skin
Alumiinikloridi, vedetön 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	
Component	Italia	Portugali	Alankomaat	Suomi	Tanska
Etanoli 64-17-5 (35)		TWA: 1000 ppm	Skin STEL: 1900 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
N,N-Dimetyyliformamidi 68-12-2 (4.64)	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³	Skin STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin
Alumiinikloridi, vedetön 7446-70-0 (0.09)		TWA: 2 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Itävalta	Sveitsi	Puola	Norja	Irlanti
Etanoli 64-17-5	STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m ³	STEL: 1000 ppm
N,N-Dimetyyliformamidi 68-12-2	Skin STEL 10 ppm STEL 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	Skin STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin
Alumiinikloridi, vedetön 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³		STEL: 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) Tietoja ei saatavissa

Todennäköinen vaikutukseton Tietoja ei saatavissa

pitoisuus (PNEC)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilönsuojaimet

Silmiensuojaus	Tiiviisti asettuvat suojalasit.
Käsien suojaus	Suojakäsineet.
Ihonsuojaus ja Kehon suojaus	Pitkähaihaistavat vaatteet.
Hengityselinten suojaus	Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Neste	Haju	Alkoholi
Olomuoto	Tietoja ei saatavissa	Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa
Väri	Purplish/Black		

Ominaisuus**Arvot****Huomautuksia • Menetelmä**

pH		Tietoja ei saatavissa
Sulamis- tai jäätymispiste		Tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste/kiehumisalue	78.6 °C	
Leimahduspiste	29.0 °C	
Haihtumisnopeus		Tietoja ei saatavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)		Tietoja ei saatavissa
Syttyvyysraja ilmassa		Tietoja ei saatavissa
Ylin syttyvyysraja:		
Alin syttyvyysraja		
Höyrynpaine		Tietoja ei saatavissa
Höyryntiheys		Tietoja ei saatavissa
Ominaispaino		Tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus		Veteen liukeneva
Liukoisuus (liukoisuudet)		Tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin		Tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila		Tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila		Tietoja ei saatavissa
Kinemaattinen viskositeetti		Tietoja ei saatavissa
Dynaaminen viskositeetti		
Räjähätvyys	Tietoja ei saatavissa	
Hapettavuus	Tietoja ei saatavissa	

9.2 Muut tiedot

Pehmenemispiste	Tietoja ei saatavissa
Molekyylipaino	Tietoja ei saatavissa
VOC(haihtuvilla orgaanisilla yhdisteillä)-pitoisuus (%)	Tietoja ei saatavissa
Nesteen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Irtotiheys	Tietoja ei saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus****10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

10.4 Vältettävät olosuhteet

Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävä vahvoja happoja ja emäksiä. Vältettävä hapettavia aineita. Voimakkaat pelkistimet. Kupari.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuotetiedot	Tuote ei muodosta välitöntä myrkyllisyysvaaraa tunnettujen tai toimitettujen tietojen perusteella.
Hengitys	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Roiskeet silmiin	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Ihokosketus	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Nieleminen	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Välitön myrkyllisyys	60.27 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka myrkyllisyyttä ei tunneta.

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

ATEmix (suun kautta)	774.00 mg/kg
ATEmix (ihon kautta)	9,419.00 mg/kg
Hengitys	
ATEmix (hengitys-pöly/sumu)	12.84 mg/l

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Etanoli	7060 mg/kg (Rat)		124.7 mg/L (Rat) 4 h
N,N-Dimetyyliformamidi	2800 mg/kg (Rat) 2000 mg/kg (Rat)	3.2 g/kg (Rat) 1100 mg/kg (Rat)	
Alumiinikloridi, vedetön	380 mg/kg (Rat)	2 g/kg (Rabbit)	

Ihosoövyttävyyksihoärsytys	Tietoja ei saatavissa.
Silmävaurio/ärsytys	Tietoja ei saatavissa.
Herkistäminen	Tietoja ei saatavissa.
Sukusolujen perimää vaurioittava	Tietoja ei saatavissa.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Tietoja ei saatavissa.
Lisääntymiselle vaarallinen	Saattaa vaurioittaa sikiötä).

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Tietoja ei saatavissa.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen Tietoja ei saatavissa.

Aspiraatiovaara Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuusvaikutukset Tämän tuotteen ympäristövaikutusta ei ole täysin tutkittu.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Äyriäiset
Etanoli		13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
N,N-Dimetyyliformamidi	500: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	6300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 10410: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 9800: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	7500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 6800 - 13900: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 8485: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 semi-static
Alumiinikloridi, vedetön		6.2 - 11.9: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 27.1: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 5.31 - 7.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	3.9: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa.

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
Etanoli	-0.32
N,N-Dimetyyliformamidi	-1.028

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Kulkeutuvuus

Tietoja ei saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset.

Kemiallinen nimi	EU - mahdollisesti hormonitoimintaa häiritsevien aineiden luettelo	EU - hormonitoimintaa häiritsevät aineet - arvioidut aineet	Japani - Hormonitoiminnan häiritsemistä koskevat tiedot
N,N-Dimetyyliformamidi	Group III Chemical		

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Jätteet jäännöksistä /
käyttämättömistä tuotteista**

Hävitä liittovaltion, osavaltion ja paikallisten säädösten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus

Tyhjät säiliöt on vietävä hyväksyttävään jätteidenkäsittelypaikkaan kierrätettäväksi tai hävitettäväksi.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**IATA**

14.1. YK/TUNNUS-Nro

3316

14.2. Tekninen nimi

Chemical Kit

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka
(-luokat)**

9

14.4.

Selostus

MERIFLUOR® Counterstain

14.5.

Erityisvaatimukset

Note: Per IATA 2.6, when shipping 30 mL or less per inner package, volume of outer package cannot exceed 500 mL.

14.6. Huomautus:

Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Kemiallinen nimi	Ranskalainen RG-numero
Etanoli	RG 84
N,N-Dimetyyliformamidi	RG 84

Kansainväliset luettelot

TSCA	Noudattaa
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDL	-
PICCS	-
ENCS	-
IECSC	-
AICS	-
KECL	-

Merkkien selitys

TSCA - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo

EINECS/ELINCS - Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo/Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances)

DSL/NDL - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo

PICCS - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo

ENCS - Japanin kaupallisessa käytössä olevat ja uudet kemialliset aineet

IECSC - Kiinan kaupallisessa käytössä olevat kemialliset aineet

AICS - Australian kemikaaliluettelo (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset aineet

15.2 Kemikaaliturvallisuusraportti

Tietoja ei saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

H302 - Haitallista nieltynä
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H360D - Saattaa vaurioittaa sikiötä
H402 - Haitallista vesieläimille
H411 - Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Julkaisemispäivä 21-heinä-2020

Muutettu viimeksi 21-heinä-2020

Muutoshuomautus Ei sovellu.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

Vastuuvapauslauseke

The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. Meridian Bioscience, Inc. shall not be held liable for any damages resulting from handling or from contact with the above product.

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

Produktkode 2502
Produkt navn MERIFLUOR® Counterstain
Inneholder N,N-Dimetylformamid

1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Anbefalt bruk Diagnostikk, in-vitro

1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Authorized Representatives:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy

Bioline (Aust) Pty Ltd
Suite 111, National Innovation Centre Building
Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 2015
+61 2 9209 4180

Flere opplysninger kan fås fra:

E-postadresse www.meridianbioscience.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefon Nødnummer

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen****FORORDNING (EF) nr. 1272/2008**

Akutt toksisitet - Oral	Kategori 4
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2
Reproduksjonstoksitet	Kategori 1B
Akutt giftighet i vann	Kategori 3
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 2
Brannfarlige væsker	Kategori 3

2.2 Etikettelementer

**Signalord**

Fare

Fareutsagn

H302 - Farlig ved svelging

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H360D - Kan gi fosterskader

H402 - Skadelig for liv i vann

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

H226 - Brannfarlig væske og damp

Inneholder N,N-Dimetylformamid

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P201 - Innhent særskilt instruks før bruk

P202 - Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet

P281 - Bruk påkrevd, personlig verneutstyr

P308 + P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp

P210 - Holdes unna varme/gnister/åpen ild/varme overflater. - Røyking forbudt

P370 + P378 - Ved brann: Slukk med tørr sand, tørrkjemisk eller alkoholbestandig skum

2.3 Annen informasjon**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoffer****3.2 Blandinger**

Kjemisk navn	EC-nr	CAS Nr	Vekt-%	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Etanol	Present	64-17-5	35	Flam. Liq. 2 (H225)	ingen data er tilgjengelig
N,N-Dimetylformamid	Present	68-12-2	4.64	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360D)	ingen data er tilgjengelig
Aluminum chloride	Present	7446-70-0	0.09	Skin Corr. 1B (H314)	ingen data er tilgjengelig

For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førsthjelpstiltak

Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Kontakt lege øyeblikkelig.
Hudkontakt	Vask umiddelbart av med såpe og store mengder vann i minst 15 minutter. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Søk legehjelp umiddelbart.
Svelging	Kontakt umiddelbart lege eller giftinformasjonssentralen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Innånding	Flytt ut i frisk luft. Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede**4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legehjelp og spesiell, nødvendig behandling**

Merknader til lege Behandle symptomene.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

CO₂, dry chemical, dry sand, alcohol-resistant foam.

Slukningsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes,
Ingen informasjon tilgjengelig.

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ingen.

5.3 Råd til brannbekjempningspersonale

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus and full protective gear.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

6.2 Miljømessige forholdsregler

Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning**Metoder for rengjøring**

Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres til beholdere for senere avhending.

6.4 Referanse til andre seksjoner**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter**Tekniske forhåndsregler/Lagringsbetingelser**

Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

7.3 Spesielle sluttanvendelser**Andre retningslinjer**

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse**8.1 Kontrollparametre****Eksponeringsgrenser**

Kjemisk navn	Den europeiske unionen	U.K.	Frankrike	Spania	Tyskland
Etanol 64-17-5		STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1520 mg/m ³ Skin
N,N-Dimetylformamid 68-12-2		STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 10 ppm	S* STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Ceiling / Peak: 10 ppm Ceiling / Peak: 30 mg/m ³ Skin
Aluminum chloride 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	
Component	Italia	Portugal	Nederland	Finland	Danmark
Etanol 64-17-5 (35)		TWA: 1000 ppm	Skin STEL: 1900 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
N,N-Dimetylformamid 68-12-2 (4.64)	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³	Skin STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin
Aluminum chloride 7446-70-0 (0.09)		TWA: 2 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Kjemisk navn	Østerrike	Sveits	Polen	Norge	Irland
Etanol 64-17-5	STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m ³	STEL: 1000 ppm
N,N-Dimetylformamid 68-12-2	Skin STEL 10 ppm STEL 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	Skin STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin
Aluminum chloride 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³		STEL: 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³

DNEL (Derived No Effect Level)

Ingen informasjon tilgjengelig

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig

8.2 Eksponeringskontroller

Tekniske tiltak Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Personlig verneutstyr

Vernebriller. Tettsittende vernebriller.
Håndvern. Vernehansker.
Hud- og kroppsværn. Langermede klær.
Åndedrettsvern. Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

Hygienetiltak Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

Miljømessige eksponeringskontroller Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske		
Utseende	Ingen informasjon tilgjengelig	Lukt	Alkohol
Farge	Purplish/Black	Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Bemerkninger • Metode</u>
pH		Ingen data er tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt		Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	78.6 °C	
Flammepunkt	29.0 °C	
Fordunstningstall		Ingen informasjon tilgjengelig
Brennbarhet (fast stoff, gass)		Ingen informasjon tilgjengelig
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen informasjon tilgjengelig
Øvre brennbarhetsgrense:		
Nedre antennelighetsgrense		
Damptrykk		Ingen informasjon tilgjengelig
Damptetthet		Ingen informasjon tilgjengelig
Tyngdekraft		Ingen informasjon tilgjengelig
Vannløselighet		Løselig i vann
Løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig
Partisjonskoeffisient		Ingen informasjon tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig
Spaltningstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig
Kinematisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig
Dynamisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig	
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2 Annen informasjon

Mykningspunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Molekylvekt	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC Innhold(%)	Ingen informasjon tilgjengelig
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Romdensitet	Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**10.4 Forhold som må unngås**

Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5 Uforenlige materialer

Uforlikelig med sterke syrer og baser. Uforlikelig med oksidasjonsmidler. Sterke reduksjonsmidler. Kobber.

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Ingen under vanlige bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter**Akutt toksisitet**

Produktinformasjon Produktet utgjør ikke noen akutt giftighetsfare ut fra noen kjente eller forelagte opplysninger.

Innånding Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Øyekontakt Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Hudkontakt Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Svelging Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Akutt toksisitet 60.27% av blandingen består av ingrediens(er) av ukjent toksisitet.

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	774.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	9,419.00 mg/kg
Innånding	
ATEmix (innånding-støv/tåke)	12.84 mg/l

Kjemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Etanol	7060 mg/kg (Rat)		124.7 mg/L (Rat) 4 h
N,N-Dimetylformamid	2800 mg/kg (Rat) 2000 mg/kg (Rat)	3.2 g/kg (Rat) 1100 mg/kg (Rat)	
Aluminum chloride	380 mg/kg (Rat)	2 g/kg (Rabbit)	

Hudetsing/hudirritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

Øyenskade/irritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

Allergi Ingen informasjon tilgjengelig.

Mutagent for kimceller Ingen informasjon tilgjengelig.

Kreftfremkallende Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet	Kan gi fosterskader.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse	Ingen informasjon tilgjengelig.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse	Ingen informasjon tilgjengelig.
Aspirasjonsfare	Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Økotoksisitetseffekter Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.

Kjemisk navn	Alger/vannplanter	Fisk	Krepsdyr
Etanol		13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
N,N-Dimetylformamid	500: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	6300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 10410: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 9800: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	7500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 6800 - 13900: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 8485: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 semi-static
Aluminum chloride		6.2 - 11.9: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 27.1: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 5.31 - 7.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	3.9: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumulativt potensiale

Ingen informasjon tilgjengelig.

Kjemisk navn	Partisjonskoeffisient
Etanol	-0.32
N,N-Dimetylformamid	-1.028

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.6 Andre uønskede virkninger.

Kjemisk navn	EU - Kandidatliste for hormonhermere	EU - Hormonhermere, evaluerte stoffer	Japan - Informasjon om forstyrrelser i det endokrine systemet
N,N-Dimetylformamid	Group III Chemical		

AVSNITT 13: Disponering**13.1 Metoder for avfallsbehandling**

Avfall fra rester / ubrukte produkter Avhend i henhold til føderale, statlige og lokale lover og forskrifter.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg for resirkulering eller avhending.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**IATA**

14.1. FN/ID Nr 3316

14.2. Teknisk navn Chemical Kit

14.3. Transportfareklasse(r) 9

14.4. Beskrivelse MERIFLUOR® Counterstain

14.5. Spesielle forskrifter Note: Per IATA 2.6, when shipping 30 mL or less per inner package, volume of outer package cannot exceed 500 mL.

14.6. Merk: Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser**15.1 Helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

Kjemisk navn	Fransk RG-nummer
Etanol	RG 84
N,N-Dimetylformamid	RG 84

Internasjonale inventarlistes

TSCA (Toxic Substance Control Act) Retter seg etter

EINECS/ELINCS -

DSL/NDL -

PICCS -

ENCS -

IECSC -

AICS -

KECL -

Forkortelser

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

EINECS/ELINCS - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

DSL/NDL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer

IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer

AICS - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

15.2 Kjemisk sikkerhetsrapport

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H302 - Farlig ved svelging

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H360D - Kan gi fosterskader
H402 - Skadelig for liv i vann
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Utstedelsesdato 21-jul-2020
Revisjonsdato 21-jul-2020
Ettersynskommentar Ikke relevant.

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. Meridian Bioscience, Inc. shall not be held liable for any damages resulting from handling or from contact with the above product.

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto**

Código do produto 2502
Nome do produto MERIFLUOR® Counterstain
Contém N,N-Dimetilformamida

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização recomendada Diagnóstico in vitro

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Fabricante**

Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Authorized Representatives:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy

Bioline (Aust) Pty Ltd
Suite 111, National Innovation Centre Building
Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 2015
+61 2 9209 4180

Para mais informações, contacte:

Endereço Eletrónico www.meridianbioscience.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência Número de telefone de emergência

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008**

Toxicidade aguda - Via oral	Categoria 4
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2
Toxicidade reprodutiva	Categoria 1B
Toxicidade aguda em ambiente aquático	Categoria 3
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Categoria 2
Líquidos inflamáveis	Categoria 3

2.2 Elementos do rótulo

**Palavra-sinal**

Perigo

Advertências de perigo

H302 - Nocivo por ingestão

H319 - Provoca irritação ocular grave

H360D - Pode afetar o nascituro

H402 - Nocivo para os organismos aquáticos

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

H226 - Líquido e vapor inflamáveis

Contém N,N-Dimetilformamida

Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização

P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança

P281 - Usar o equipamento de protecção individual exigido

P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico

P210 - Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fumar

P370 + P378 - Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, pó químico seco ou espuma resistente ao álcool

2.3 Outras informações**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1 Substâncias****3.2 Misturas**

Nome Químico	No. CE	N.º CAS	% Peso	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Número de registo REACH
Etanol	Present	64-17-5	35	Flam. Liq. 2 (H225)	sem dados disponíveis
N,N-Dimetilformamida	Present	68-12-2	4.64	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360D)	sem dados disponíveis
Cloreto de alumínio anidro	Present	7446-70-0	0.09	Skin Corr. 1B (H314)	sem dados disponíveis

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com os olhos	Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Contacte imediatamente um médico.
Contacto com a pele	Lavar imediatamente e durante pelo menos 15 minutos com sabonete e muita água. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Consulte imediatamente um médico.
Ingestão	Contacte imediatamente um médico ou um centro de informação antivenenos. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Inalação	Retirar o paciente para um local arejado. Consulte imediatamente um médico se ocorrerem sintomas.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Notas ao médico Tratar os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção****Meios Adequados de Extinção**

CO₂, dry chemical, dry sand, alcohol-resistant foam.

Meios de extinção que, por razões de segurança, não devam ser utilizados

Não existe informação disponível.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Como em qualquer incêndio, utilizar vestuário de protecção total e aparelho de respiração autónomo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Assegurar uma ventilação adequada.

Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

6.2 Precauções a nível ambiental

Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Métodos de limpeza**

Absorva com terra, areia ou outro material não-combustível e transfira para recipientes para serem posteriormente descartados.

6.4 Remissão para outras secções**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

7.1 Precauções para um manuseamento seguro**Recomendações sobre manuseamento seguro**

Assegurar uma ventilação adequada.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Medidas técnicas/Condições de armazenamento**

Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade.

7.3 Utilizações finais específicas**Outras Orientações**

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**8.1 Parâmetros de controlo****Limites de exposição**

Nome Químico	União Europeia	O Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
Etanol 64-17-5		STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1520 mg/m ³ Skin
N,N-Dimetilformamida 68-12-2		STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 10 ppm	S* STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Ceiling / Peak: 10 ppm Ceiling / Peak: 30 mg/m ³ Skin
Cloreto de alumínio anidro 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	
Component	Itália	Portugal	Holanda	Finlândia	Dinamarca
Etanol 64-17-5 (35)		TWA: 1000 ppm	Skin STEL: 1900 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
N,N-Dimetilformamida 68-12-2 (4.64)	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³	Skin STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin
Cloreto de alumínio anidro 7446-70-0 (0.09)		TWA: 2 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Nome Químico	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
Etanol 64-17-5	STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m ³	STEL: 1000 ppm
N,N-Dimetilformamida 68-12-2	Skin STEL 10 ppm STEL 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	Skin STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin
Cloreto de alumínio anidro 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³		STEL: 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) Não existe informação disponível

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) Não existe informação disponível

8.2 Controlo da exposição

Medidas Técnicas Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

Equipamento de proteção individual

Proteção Ocular Óculos de segurança bem ajustados.
Proteção das Mãos Luvas de proteção.
Proteção da pele e do corpo Vestuário de manga comprida.
Proteção respiratória Não é necessário usar equipamento de proteção especial.

Medidas de higiene Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

Controlo da Exposição Ambiental Não existe informação disponível.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido	Odor	Álcool
Aspeto	Não existe informação disponível	Limiar olfativo	Não existe informação disponível
Cor	Purplish/Black		

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
pH		Sem dados disponíveis
Ponto de fusão / ponto de congelação		Não existe informação disponível
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	78.6 °C	
Ponto de Inflamação	29.0 °C	
Taxa de evaporação		Não existe informação disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)		Não existe informação disponível
Limite de Inflamabilidade na Atmosfera		Não existe informação disponível
Limite superior de inflamabilidade:		
Limite inferior de inflamabilidade		
Pressão de vapor		Não existe informação disponível
Densidade de vapor		Não existe informação disponível
Gravidade Específica		Não existe informação disponível
Solubilidade em água		Solúvel em água
Solubilidade(s)		Não existe informação disponível
Coefficiente de partição		Não existe informação disponível
Temperatura de autoignição		Não existe informação disponível
Temperatura de decomposição		Não existe informação disponível
Viscosidade cinemática		Não existe informação disponível
Viscosidade dinâmica		
Propriedades explosivas	Não existe informação disponível	
Propriedades Comburentes	Não existe informação disponível	

9.2 Outras informações

Ponto de amolecimento	Não existe informação disponível
Massa molecular	Não existe informação disponível
Conteúdo COV (compostos orgânicos voláteis) (%)	Não existe informação disponível

Densidade do Líquido	Não existe informação disponível
Densidade aparente	Não existe informação disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

10.4 Condições a Evitar

Temperaturas extremas e luz solar direta.

10.5 Materiais Incompatíveis

Incompatível com ácidos e bases fortes. Incompatível com agentes comburentes. Agentes redutores fortes. Cobre.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Informações sobre o Produto O produto não apresenta perigo de toxicidade aguda com base nas informações conhecidas ou fornecidas.

Inalação Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Contacto com os olhos Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Contacto com a pele Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Ingestão Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Toxicidade aguda 60.27% da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida.

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

ATEmix (oral)	774.00 mg/kg
ATEmix (cutânea)	9,419.00 mg/kg
Inalação	
ATEmix (inalação-poeiras/névoas)	12.84 mg/l

Nome Químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Etanol	7060 mg/kg (Rat)		124.7 mg/L (Rat) 4 h
N,N-Dimetilformamida	2800 mg/kg (Rat) 2000 mg/kg (Rat)	3.2 g/kg (Rat) 1100 mg/kg (Rat)	
Cloreto de alumínio anidro	380 mg/kg (Rat)	2 g/kg (Rabbit)	

Corrosão/irritação cutânea Não existe informação disponível.

Dano/irritação do olho Não existe informação disponível.

Sensibilização	Não existe informação disponível.
Mutagenicidade em Células Germinativas	Não existe informação disponível.
Carcinogenicidade	Não existe informação disponível.
Toxicidade reprodutiva	Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única	Não existe informação disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida	Não existe informação disponível.
Perigo de aspiração	Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Efeitos de ecotoxicidade O impacto ambiental deste produto não foi cabalmente investigado.

Nome Químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Crustáceos
Etanol		13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
N,N-Dimetilformamida	500: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	6300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 10410: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 9800: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	7500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 6800 - 13900: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 8485: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 semi-static
Cloreto de alumínio anidro		6.2 - 11.9: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 27.1: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 5.31 - 7.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	3.9: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

Nome Químico	Coefficiente de partição
Etanol	-0.32
N,N-Dimetilformamida	-1.028

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade

Não existe informação disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível.

12.6 Outros efeitos adversos.

Nome Químico	UE - Lista de Candidatos a Desreguladores Endócrinos	UE - Desreguladores Endócrinos - Substâncias Avaliadas	Japão - Informação sobre Desreguladores Endócrinos
N,N-Dimetilformamida	Group III Chemical		

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado Eliminar de acordo com os regulamentos europeus, nacionais e locais.

Embalagem contaminada Os recipientes vazios devem ser levados a instalações de tratamento de resíduos licenciadas para reciclagem e eliminação.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**IATA**

14.1. No. UN/ID 3316

14.2. Nome Técnico Chemical Kit

14.3. Classes de perigo para efeitos 9 de transporte

14.4.

Descrição MERIFLUOR® Counterstain

14.5.

Disposições Especiais

Note: Per IATA 2.6, when shipping 30 mL or less per inner package, volume of outer package cannot exceed 500 mL.

14.6. Nota: Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Nome Químico	Número RG francês
Etanol	RG 84
N,N-Dimetilformamida	RG 84

Inventários Internacionais

TSCA	Conforme
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDSL	-
PICCS	-
ENCS	-
IECS	-
AICS	-
KECL	-

Legenda

TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário
EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas
DSL/NDSL - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá
PICCS - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas
ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão
IECS - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes
AICS - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)
KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul

15.2 Relatório de Segurança Química

Não existe informação disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

H302 - Nocivo por ingestão

H319 - Provoca irritação ocular grave

H360D - Pode afetar o nascituro

H402 - Nocivo para os organismos aquáticos

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Data de Emissão 21-jul-2020

Data da Revisão 21-jul-2020

Nota de Revisão Não aplicável.

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Exoneração de responsabilidade

The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. Meridian Bioscience, Inc. shall not be held liable for any damages resulting from handling or from contact with the above product.

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

Cod produs 2502
Denumire produs MERIFLUOR® Counterstain
Conține Dimetil-formamidă

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare Recomandată Diagnostic in vitro

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Fabricant**

Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Authorized Representatives:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy

Bioline (Aust) Pty Ltd
Suite 111, National Innovation Centre Building
Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 2015
+61 2 9209 4180

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați:

Adresa de e-mail www.meridianbioscience.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Telefon care poate fi apelat în caz de urgență Linie telefonică de urgență

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008**

Toxicitate acută - orală	Categoria 4
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Categoria 2
Toxicitate pentru reproducere	Categoria 1B
Toxicitate acvatică acută	Categoria 3
Toxicitate acvatică cronică	Categoria 2
Lichide inflamabile	Categoria 3

2.2 Elemente pentru etichetă

**Cuvânt de avertizare**

Pericol

Fraze de pericol

H302 - Nociv în caz de înghițire

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

H360D - Poate dăuna fătului

H402 - Nociv pentru mediul acvatic

H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

H226 - Lichid și vapori inflamabili

Conține Dimetil-formamidă

Fraze de precauție - UE (§28, 1272/2008)

P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare

P202 - A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate

P281 - Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor

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

P210 - A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. - Fumatul interzis

P370 + P378 - În caz de incendiu: utilizați nisip uscat, substanțe chimice uscate sau spumă rezistentă la alcool pentru stingere

2.3 Alte informații**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.1 Substanțe****3.2 Amestecuri**

Denumire Chimică	Nr.CE	Nr. CAS	Greutate-%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Număr de înregistrare REACH
Alcool etilic	Present	64-17-5	35	Flam. Liq. 2 (H225)	nu există date disponibile
Dimetil-formamidă	Present	68-12-2	4.64	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360D)	nu există date disponibile
Aluminum chloride	Present	7446-70-0	0.09	Skin Corr. 1B (H314)	nu există date disponibile

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contact cu ochii	Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Sunați imediat la un medic.
Contact cu pielea	Spălați imediat cu săpun și apă din abundență, timp de cel puțin 15 minute. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Solicitați imediat asistență/sfat medical.
Ingerare	Sunați imediat la un medic sau la un centru de informare toxicologică. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.
Inhalare	Se va ieși la aer curat. Solicitați imediat asistență medicală dacă apar simptome.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Note pentru medic Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de Stingere Corespunzătoare**

CO₂, dry chemical, dry sand, alcohol-resistant foam.

Mijloacelor de stingere care nu trebuie utilizate din motive de siguranță

Nu există informații disponibile.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Niciunul.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus and full protective gear.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Asigurați o ventilație adecvată.

Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați scurgerea sau deversarea în continuare, dacă o puteți face în siguranță.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Metode pentru curățenie**

Absorbiți cu pământ, nisip sau alt material necombustibil și transferați în containere pentru eliminare ulterioară.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate**

Asigurați o ventilație adecvată.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Măsuri tehnice/Condiții de depozitare**

Păstrați containerul închis ermetic, într-un loc uscat și bine ventilat.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**Alte recomandări**

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control****Limite de expunere**

Denumire Chimică	Uniunea Europeană	Marea Britanie	Franța	Spania	Germania
Alcool etilic 64-17-5		STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1520 mg/m ³ Skin
Dimetil-formamidă 68-12-2		STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 10 ppm	S* STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Ceiling / Peak: 10 ppm Ceiling / Peak: 30 mg/m ³ Skin
Aluminum chloride 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	
Component	Italia	Portugalia	Olanda	Finlanda	Danemarca
Alcool etilic 64-17-5 (35)		TWA: 1000 ppm	Skin STEL: 1900 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Dimetil-formamidă 68-12-2 (4.64)	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³	Skin STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin
Aluminum chloride 7446-70-0 (0.09)		TWA: 2 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Denumire Chimică	Austria	Elveția	Polonia	Norvegia	Irlanda
Alcool etilic 64-17-5	STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m ³	STEL: 1000 ppm
Dimetil-formamidă 68-12-2	Skin STEL 10 ppm STEL 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	Skin STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin
Aluminum chloride 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³		STEL: 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³

Nivelul calculat fără efect (DNEL) Nu există informații disponibile

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC) Nu există informații disponibile

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri industriale Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise.

Echipament personal de protecție

Protecția Ochilor Ochelari de protecție perfect adecvați.
Protecția Mâinilor Mănuși de protecție.
Protecția pielii și a corpului Îmbrăcăminte cu mâneci lungi.
Protecția respirației Nu este necesar un echipament de protecție special.

Măsuri de igienă A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.

Controlul expunerii mediului Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichid	Miros	Alcool
Aspect	Nu există informații disponibile	Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile
Culoare	Purplish/Black		

Proprietate Valori

pH
Punctul de topire / punctul de înghețare
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere 78.6 °C
Punct de Aprindere 29.0 °C
Viteza de evaporare
Inflamabilitatea (solid, gaz)
Limită de Inflamabilitate în Aer
 Limită superioară de inflamabilitate:
 Limită inferioară de inflamabilitate
Presiunea de vapori
Densitatea vaporilor
Greutate Specifică
Solubilitate în apă
Solubilitatea (solubilitățile)
Coeficient de partiție
Temperatura de autoaprindere
Temperatura de descompunere
Vâscozitate cinematică
Vâscozitate dinamică
Proprietăți explozive Nu există informații disponibile
Proprietăți oxidante Nu există informații disponibile

Observații • Metodă

Nu există date disponibile
 Nu există informații disponibile

Nu există informații disponibile
 Nu există informații disponibile
 Nu există informații disponibile

Nu există informații disponibile
 Nu există informații disponibile
 Nu există informații disponibile
 Solubil în apă
 Nu există informații disponibile
 Nu există informații disponibile
 Nu există informații disponibile
 Nu există informații disponibile
 Nu există informații disponibile

9.2 Alte informații

Punct de înmuiere Nu există informații disponibile
Greutate moleculară Nu există informații disponibile
Conținutul în substanțe organice volatile (%) Nu există informații disponibile
Densitate lichid Nu există informații disponibile
Densitate în vrac Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

10.4 Condiții de Evitat

Extreme de temperatură și lumină solară directă.

10.5 Materiale Incompatibile

Incompatibil cu acizii și bazele tari. Incompatibil cu agenții oxidanți. Agenți reducători puternici. Cupru.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Niciuna în condiții normale de utilizare.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Informații privind produsul Produsul nu prezintă un pericol de toxicitate acută pe baza informațiilor cunoscute sau furnizate.

Inhalare Nu există informații disponibile despre acest produs.

Contact cu ochii Nu există informații disponibile despre acest produs.

Contact cu pielea Nu există informații disponibile despre acest produs.

Ingerare Nu există informații disponibile despre acest produs.

Toxicitate acută 60.27% din amestec consta din ingredient(e) cu toxicitate necunoscuta.

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

ATEmix (oral) 774.00 mg/kg
 ATEmix (cutanat) 9,419.00 mg/kg
 Inhalare
 ATEmix (inhalare-praf/ceață) 12.84 mg/l

Denumire Chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Alcool etilic	7060 mg/kg (Rat)		124.7 mg/L (Rat) 4 h
Dimetil-formamidă	2800 mg/kg (Rat) 2000 mg/kg (Rat)	3.2 g/kg (Rat) 1100 mg/kg (Rat)	
Aluminum chloride	380 mg/kg (Rat)	2 g/kg (Rabbit)	

Corodarea/iritarea pielii Nu există informații disponibile.

Lezarea ochilor/iritație Nu există informații disponibile.

Sensibilizare Nu există informații disponibile.

Mutagenitatea Celulelor Germinative Nu există informații disponibile.

Carcinogenitate	Nu există informații disponibile.
Toxicitate pentru reproducere	Poate provoca efecte adverse asupra copilului în timpul sarcinii.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere	Nu există informații disponibile.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată	Nu există informații disponibile.
Pericol prin aspirare	Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Efecte de ecotoxicitate Impactul acestui produs asupra mediului înconjurător nu a fost complet investigat.

Denumire Chimică	Alge/plante acvatice	Pește	Crustacee
Alcool etilic		13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Dimetil-formamidă	500: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	6300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 10410: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 9800: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	7500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 6800 - 13900: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 8485: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 semi-static
Aluminum chloride		6.2 - 11.9: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 27.1: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 5.31 - 7.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	3.9: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

12.2 Persistență și degradabilitate

Nu există informații disponibile.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile.

Denumire Chimică	Coefficient de partiție
Alcool etilic	-0.32
Dimetil-formamidă	-1.028

12.4 Mobilitate în sol

Mobilitate

Nu există informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu există informații disponibile.

12.6 Alte efecte adverse.

Denumire Chimică	UE - Lista Substanțelor Candidate ca Perturbatori Endocrini	UE - Perturbatori Endocrini - Substanțe Evaluate	Japonia - Informații privind Perturbatorul Endocrin
------------------	---	--	---

Dimetil-formamidă	Group III Chemical		
-------------------	--------------------	--	--

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate A se elimina în conformitate cu reglementările federale, statale și locale.

Ambalaje contaminate Containerele goale trebuie duse într-o unitate omologată pentru procesarea deșeurilor, în vederea reciclării sau eliminării.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

IATA

14.1. Nr. ONU/ID	3316
14.2. Denumire tehnică	Chemical Kit
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4. Descriere	MERIFLUOR® Counterstain
14.5. Dispoziții Speciale	Note: Per IATA 2.6, when shipping 30 mL or less per inner package, volume of outer package cannot exceed 500 mL. Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception
14.6. Notă:	

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Denumire Chimică	Număr RG francez
Alcool etilic	RG 84
Dimetil-formamidă	RG 84

Inventare Internaționale

TSCA	Este conform
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDL	-
PICCS	-
ENCS	-
IECSC	-
AICS	-
KECL	-

Legendă

TSCA - Legea pentru Controlul Substanțelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Secțiunea 8(b) Inventar
 EINECS/ELINCS - Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață /Lista europeană a substanțelor chimice notificate
 DSL/NDL - Lista Substanțelor Indigene din Canada/Lista Substanțelor Neindigene din Canada
 PICCS - Inventarul Chimicalelor și Substanțelor Chimice din Filipine
 ENCS - Substanțele Chimice Existente și Noi din Japonia
 IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China
 AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice (Australian Inventory of Chemical Substances)
 KECL - Substanțele Chimice Existente și Evaluate în Coreea

15.2 Raport privind Securitatea Chimică

Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 16: Alte informații

H302 - Nociv în caz de înghițire
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
H360D - Poate dăuna fătului
H402 - Nociv pentru mediul acvatic
H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Data Publicării 21-iul.-2020

Data revizuirii 21-iul.-2020

Notă de Revizie Nu se aplică.

Această fișă cu date de securitate a materialului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006

Clauză de exonerare

The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. Meridian Bioscience, Inc. shall not be held liable for any damages resulting from handling or from contact with the above product.

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Oznaka proizvoda 2502
Ime izdelka MERIFLUOR® Counterstain
Vsebuje N,N-Dimetilformamid

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Diagnostika in vitro

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Proizvajalec**

Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Authorized Representatives:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy

Bioline (Aust) Pty Ltd
Suite 111, National Innovation Centre Building
Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 2015
+61 2 9209 4180

Za dodatne informacije se obrnite na:

Elektronski poštni naslov www.meridianbioscience.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za klic v sili Telefon za klic v sili

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Klasifikacija snovi ali mešanice****UREDBA (ES) št. 1272/2008**

Akutna strupenost - oralno	Kategorija 4
Huda poškodba oči/draženje oči	Kategorija 2
Strupenost za razmnoževanje	Kategorija 1B
Akutna vodna strupenost	Kategorija 3
Kronična strupenost za vodno okolje	Kategorija 2
Vnetljive tekočine	Kategorija 3

2.2 Elementi oznake

**Opozorilna beseda**

Nevarno

Izjave o nevarnosti

H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju

H319 - Povzroča hudo draženje oči

H360D - Lahko škoduje nerojenemu otroku

H402 - Škodljivo za vodne organizme

H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi

Vsebuje N,N-Dimetilformamid

varnostne izjave - EU (§28, 1272/2008)

P201 - Pred uporabo pridobiti posebna navodila

P202 - Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi

P281 - Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo

P308 + P313 - PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

P210 - Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. - Kajenje prepovedano

P370 + P378 - Ob požaru: za gašenje uporabiti suh pesek, suho kemikalijo ali v alkoholu obstojno peno

2.3 Drugi podatki**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.1 Snovi****3.2 Zmesi**

Ime kemikalije	ES-št	Št. CAS	Masni %	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Registracijska številka REACH
Etanol	Present	64-17-5	35	Flam. Liq. 2 (H225)	ni dostopnih podatkov
N,N-Dimetilformamid	Present	68-12-2	4.64	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360D)	ni dostopnih podatkov
Aluminum chloride	Present	7446-70-0	0.09	Skin Corr. 1B (H314)	ni dostopnih podatkov

Za celotno besedilo H-izjav, omenjeno v tem poglavju, glej 16. poglavje**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Stik z očmi	Nemudoma začeti spirati z veliko vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut dolgo. Nemudoma pokličite zdravnika.
Stik s kožo	Začnite takoj spirati z milom in obilo vode vsaj 15 minut dolgo. Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Takoj se obrniti na zdravnika za pomoč/nasvet.
Zaužitje	Takoj poklicati zdravnika ali center za kontrolo zastrupljenj. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česar koli v usta.
VDIHAVANJE	Umaknite se na svež zrak. Nemudoma poiskati zdravniško pomoč, če pride do simptomov.

4.2 Najbolj pomembni simptomi in učinki, tako akutni kot kasni

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Pripombe za zdravnika Zdraviti simptomatiko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

CO₂, dry chemical, dry sand, alcohol-resistant foam.

Sredstva za gašenje, ki se ga ne sme uporabiti zaradi varnostnih razlogov

Podatkov ni na voljo.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Brez.

5.3 Nasvet za gasilce

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus and full protective gear.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zagotovite primerno prezračevanje.

Glejte oddelek 12 za dodatne ekološke podatke.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode za čiščenje

Absorbirati s peskom ali kako drugo negorljivo snovjo in preložiti v posode za kasnejšo odstranitev.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno rokovanje

Zagotovite primerno prezračevanje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnične mere/Pogoji pri shranjevanju/skladiščenju

Vsebnik hraniti tesno zaprt na suhem in dobro zračenem mestu.

7.3 Posebne končne uporabe

Druge smernice

Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Kontrolni parametri

Meje izpostavljenosti

Ime kemikalije	Evropska unija	Združeno Kraljestvo (UK)	Francija	Španija	Nemčija
Etanol 64-17-5		STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1520 mg/m ³ Skin
N,N-Dimetilformamid 68-12-2		STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 10 ppm	S* STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Ceiling / Peak: 10 ppm Ceiling / Peak: 30 mg/m ³ Skin
Aluminum chloride 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	
Component	Italija	Portugalska	Nizozemska	Finska	Danska
Etanol 64-17-5 (35)		TWA: 1000 ppm	Skin STEL: 1900 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
N,N-Dimetilformamid 68-12-2 (4.64)	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³	Skin STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin
Aluminum chloride 7446-70-0 (0.09)		TWA: 2 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Ime kemikalije	Avstrija	Švica	Poljska	Norveška	Irska
Etanol 64-17-5	STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m ³	STEL: 1000 ppm
N,N-Dimetilformamid 68-12-2	Skin STEL 10 ppm STEL 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	Skin STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin
Aluminum chloride 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³		STEL: 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³

Izpeljana vrednost brez učinka
(DNEL)

Podatkov ni na voljo

Predvidena Koncentracija Brez
Učinka (PNEC) Podatkov ni na voljo

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Inženirski ukrepi Poskrbeti za ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita za oči Tesno prilegajoča varovalna očala.
Zaščita za roke Zaščitne rokavice.
Zaščita kože in telesa Obleka z dolgimi rokavi.
Zaščita dihal Posebna zaščitna oprema ni potrebna.

Higienski ukrepi Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.

Kontrole izpostavljenosti okolja Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Tekočina		
Videz	Podatkov ni na voljo	Vonj	Alkohol
Barva	Purplish/Black	Prag za vonj	Podatkov ni na voljo

Lastnost

Vrednosti

Opombe • Metoda

pH		Ni dostopnih podatkov
Tališče / zmrzišče		Podatkov ni na voljo
Točka vrelišča/območje vrelišča	78.6 °C	
Plamenišče	29.0 °C	
Hitrost izparevanja		Podatkov ni na voljo
Vnetljivost (trdna snov, plin)		Podatkov ni na voljo
Meje vnetljivosti v zraku		Podatkov ni na voljo
Zgornja meja vnetljivosti:		
Spodnja meja vnetljivosti		
Parni tlak		Podatkov ni na voljo
Parna gostota		Podatkov ni na voljo
Specifična teža		Podatkov ni na voljo
Topnost v vodi:		Se topi v vodi
Topnost(i)		Podatkov ni na voljo
Porazdelitveni koeficient:		Podatkov ni na voljo
Temperatura samovžiga		Podatkov ni na voljo
Temperatura razpada		Podatkov ni na voljo
Kinematična viskoznost		Podatkov ni na voljo
Dinamična viskoznost		
Eksplozivne lastnosti	Podatkov ni na voljo	
Oksidacijske lastnosti	Podatkov ni na voljo	

9.2 Drugi podatki

Točka mehčanja	Podatkov ni na voljo
Molekulska masa	Podatkov ni na voljo
Obsah prchavých organických látok (%)	Podatkov ni na voljo
Gostota tekočine	Podatkov ni na voljo
Gostota	Podatkov ni na voljo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 reaktivnost

10.2 Kemična stabilnost

Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izjemne temperature in neposredna sončna svetloba.

10.5 Nezdružljive snovi

Nezdružljiva z močnimi kislinami in bazami. Nezdružljiva z oksidanti. Močni reducenti. Baker.

10.6 Nevarni razpadni produkti

Pod običajnimi razmerami ne.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna toksičnost

podatek o izdelku Izdelek na osnovi znanih ali pridobljenih informacij ne predstavlja akutne toksične nevarnosti.

VDIHAVANJE Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Stik z očmi Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Stik s kožo Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Zaužitje Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Akutna toksičnost 60.27% mešanice, ki sestoji iz sestavin(e) neznane strupenosti.

Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS

ATEmix (ustno)	774.00 mg/kg
ATEmix (prek kože)	9,419.00 mg/kg
VDIHAVANJE	
ATEmix (inhalation-dust/mist)	12.84 mg/l

Ime kemikalije	Oralna SD50	SD50 kožno	LC50 za vdihavanje
Etanol	7060 mg/kg (Rat)		124.7 mg/L (Rat) 4 h
N,N-Dimetilformamid	2800 mg/kg (Rat) 2000 mg/kg (Rat)	3.2 g/kg (Rat) 1100 mg/kg (Rat)	
Aluminum chloride	380 mg/kg (Rat)	2 g/kg (Rabbit)	

Razjedanje/draženje kože Podatkov ni na voljo.

Okvare oči/draženje Podatkov ni na voljo.

Senzitizacija Podatkov ni na voljo.

Mutagenost za zarodne celice Podatkov ni na voljo.

Rakotvornost Podatkov ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

Nevarnost vdih Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Toksičnost

Ekotoksični učinki Vpliva tega izdelka na okolje še niso popolnoma raziskali.

Ime kemikalije	Alge/vodne rastline	Riba	Raki (Crustacea)
Etanol		13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
N,N-Dimetilformamid	500: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	6300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 10410: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 9800: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	7500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 6800 - 13900: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 8485: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 semi-static
Aluminum chloride		6.2 - 11.9: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 27.1: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 5.31 - 7.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	3.9: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Podatkov ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatkov ni na voljo.

Ime kemikalije	Porazdelitveni koeficient:
Etanol	-0.32
N,N-Dimetilformamid	-1.028

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost

Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Podatkov ni na voljo.

12.6 Drugi škodljivi vplivi.

Ime kemikalije	EU - Seznam Kandidatov za Endokrine Motilce	EU - Endokrini Motilci - Evalvirane Snovi	Japonska - informacija o endokrinem disruptorju
N,N-Dimetilformamid	Group III Chemical		

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki**Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov**

Odstranjevati v skladu z zveznimi, državnimi in krajevnimi predpisi.

Kontaminirana embalaža

Prazne vsebnike je treba prenesti na odobreno odlagališče odpadkov, kjer se jih reciklira ali odstrani.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**IATA****14.1. UN/ID št**

3316

14.2. Tehnično ime

Chemical Kit

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

9

14.4.**Opis**

MERIFLUOR® Counterstain

14.5.**Posebne določbe**

Note: Per IATA 2.6, when shipping 30 mL or less per inner package, volume of outer package cannot exceed 500 mL.

14.6. Opomba:

Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Ime kemikalije	Francoska RG številka
Etanol	RG 84
N,N-Dimetilformamid	RG 84

Mednarodni popisi

TSCA	Ustreza
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDL	-
PICCS:	-
ENCS	-
IECSC	-
AICS:	-
KECL	-

Legenda

TSCA - Zakon ZDA o kontroli strupenih snovi, Oddelek 8(b) Popis

EINECS/ELINCS - Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi, ki so na trgu/Evropski seznam novih snovi

DSL/NDL - Kanadski seznam domačih snovi/seznam tujih snovi

PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi

ENCS - Japonske obstoječe in nove kemične snovi

IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi

AICS - Avstralski Seznam Kemičnih Snovi (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - Korejske obstoječe in ocenjene kemične snovi

15.2 Poročilo o kemijski varnosti

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju

H319 - Povzroča hudo draženje oči

H360D - Lahko škoduje nerojenemu otroku
H402 - Škodljivo za vodne organizme
H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Datum izdaje 21-Jul-2020

Datum dopolnjene izdaje 21-Jul-2020

Opomba o reviziji Se ne uporablja.

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006

Demanti

The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. Meridian Bioscience, Inc. shall not be held liable for any damages resulting from handling or from contact with the above product.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Produktkod 2502
Produktnamn MERIFLUOR® Counterstain
Innehåller N,N-Dimetylformamid

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk In vitro-diagnostik

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Tillverkare**

Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Authorized Representatives:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy

Bioline (Aust) Pty Ltd
Suite 111, National Innovation Centre Building
Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 2015
+61 2 9209 4180

För mer information kan du kontakta:

E-postadress www.meridianbioscience.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Telefonnummer för nödsituationer

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008**

Akut toxicitet, oral	Kategori 4
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2
Reproduktionstoxicitet	Kategori 1B
Akut toxicitet i vattenmiljön	Kategori 3
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 2
Brandfarliga vätskor	Kategori 3

2.2 Märkningsuppgifter

**Signalord**

Fara

Faroangivelser

H302 - Skadligt vid förtäring

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H360D - Kan skada det ofödda barnet

H402 - Skadligt för vattenlevande organismer

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H226 - Brandfarlig vätska och ånga

Innehåller N,N-Dimetylformamid

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning

P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

P281 - Använd föreskriven personlig skyddsutrustning

P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp

P210 - Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden

P370 + P378 - Vid brand: Släck branden med torr sand, släckpulver eller alkoholbeständigt skum

2.3 Annan information**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen****3.2 Blandningar**

Kemiskt Namn	EG-nr	CAS-nr	Vikt-%	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Etanol	Present	64-17-5	35	Flam. Liq. 2 (H225)	inga data tillgängliga
N,N-Dimetylformamid	Present	68-12-2	4.64	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360D)	inga data tillgängliga
Aluminiumklorid, vattenfri	Present	7446-70-0	0.09	Skin Corr. 1B (H314)	inga data tillgängliga

För den utförliga texten för H-fraserna nämnda i detta avsnitt, se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ring en läkare omedelbart.
Hudkontakt	Skölj genast med tvål och mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Uppsök omedelbart läkare.
Förtäring	Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Inandning	Flytta ut i friska luften. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.

4.2 viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Upplysning till läkaren Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel

CO₂, dry chemical, dry sand, alcohol-resistant foam.

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen information tillgänglig.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat och fullständig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Säkerställ tillräcklig ventilation.

Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder

Absorbera med jord, sand eller annat icke brännbart material och placera i behållare för senare bortskaffande.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering

Säkerställ tillräcklig ventilation.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Tekniska åtgärder/lagringsförhållanden**

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning**Övriga anvisningar**

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Exponeringsgränser**

Kemiskt Namn	Europeiska unionen	Storbritannien	Frankrike	Spanien	Tyskland
Etanol 64-17-5		STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1520 mg/m ³ Skin
N,N-Dimetylformamid 68-12-2		STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 10 ppm	S* STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Ceiling / Peak: 10 ppm Ceiling / Peak: 30 mg/m ³ Skin
Aluminiumklorid, vattenfri 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	
Component	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Etanol 64-17-5 (35)		TWA: 1000 ppm	Skin STEL: 1900 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
N,N-Dimetylformamid 68-12-2 (4.64)	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³	Skin STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin
Aluminiumklorid, vattenfri 7446-70-0 (0.09)		TWA: 2 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Kemiskt Namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Etanol 64-17-5	STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m ³	STEL: 1000 ppm
N,N-Dimetylformamid 68-12-2	Skin STEL 10 ppm STEL 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	Skin STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin
Aluminiumklorid, vattenfri 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³		STEL: 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Ingen information tillgänglig

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.
Personlig skyddsutrustning	
Ögonskydd	Tättslutande skyddsglasögon.
Handskydd	Skyddshandskar.
Hud- och kroppsskydd	Långärmad klädsel.
Andningsskydd	Ingen speciell skyddsutrustning behövs.
Åtgärder beträffande hygien	Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.
Begränsning av miljöexponeringen	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd	Vätska	Lukt	Alkohol
Utseende	Ingen information tillgänglig	Lukttröskel	Ingen information tillgänglig
Färg	Purplish/Black		

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkningar • Metod</u>
pH		Inga data tillgängliga
Smältpunkt / fryspunkt		Ingen information tillgänglig
Kokpunkt/kokpunktsintervall	78.6 °C	
Flampunkt	29.0 °C	
Avdunstningshastighet		Ingen information tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)		Ingen information tillgänglig
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen information tillgänglig
Övre brännbarhetsgräns:		
Undre brännbarhetsgräns:		
Ångtryck		Ingen information tillgänglig
Ångdensitet		Ingen information tillgänglig
Specifik vikt		Ingen information tillgänglig
Vattenlöslighet		Lösligt i vatten
Löslighet		Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient		Ingen information tillgänglig
Självantändningstemperatur		Ingen information tillgänglig
Sönderfallstemperatur		Ingen information tillgänglig
Kinematisk viskositet		Ingen information tillgänglig
Dynamisk viskositet		
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig	
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig	

9.2 Annan information

Mjukningspunkt	Ingen information tillgänglig
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig
VOC-innehåll (%)	Ingen information tillgänglig
Vätskedensitet	Ingen information tillgänglig
Skrymdensitet	Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet****10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Oförenligt med starka syror och baser. Oförenligt med oxiderande ämnen. Starka reduktionsmedel. Koppar.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Produktinformation Produkten medför ingen akut giftighetsfara, baserat på känd eller tillhandahållen information.

Inandning Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

Ögonkontakt Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

Hudkontakt Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

Förtäring Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

Akut toxicitet 60.27% av en blandning bestående av beståndsdel(ar) med okänd toxicitet.

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral) 774.00 mg/kg
 ATEmix (dermal) 9,419.00 mg/kg
 Inandning
 ATEmix (inandning - damm/dimma) 12.84 mg/l

Kemiskt Namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Etanol	7060 mg/kg (Rat)		124.7 mg/L (Rat) 4 h
N,N-Dimetylformamid	2800 mg/kg (Rat) 2000 mg/kg (Rat)	3.2 g/kg (Rat) 1100 mg/kg (Rat)	
Aluminiumklorid, vattenfri	380 mg/kg (Rat)	2 g/kg (Rabbit)	

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.

Ögonskada/irritation Ingen information tillgänglig.

Sensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet Kan ge fosterskador.

Specifik organotxicitet - enstaka Ingen information tillgänglig.

exponering

Specifik organtotoxicitet - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitetseffekter Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

Kemiskt Namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Kräftdjur
Etanol		13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
N,N-Dimetylformamid	500: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	6300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 10410: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 9800: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	7500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 6800 - 13900: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 8485: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 semi-static
Aluminiumklorid, vattenfri		6.2 - 11.9: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 27.1: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 5.31 - 7.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	3.9: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

Kemiskt Namn	Fördelningskoefficient
Etanol	-0.32
N,N-Dimetylformamid	-1.028

12.4 Rörligheten i jord**Rörlighet**

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6 Andra skadliga effekter.

Kemiskt Namn	EU - kandidatförteckning över hormonstörande ämnen	EU - hormonstörande ämnen - utvärderade ämnen	Japan - Information om hormonstörande ämnen
N,N-Dimetylformamid	Group III Chemical		

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter Avfall ska hanteras i enlighet med regionala, nationella och lokala bestämmelser.

Kontaminerad förpackning Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

AVSNITT 14: Transportinformation

IATA

14.1. UN/ID-nr 3316
14.2. Tekniskt Namn Chemical Kit
14.3. Faroklass för transport 9
14.4. Beskrivning MERIFLUOR® Counterstain
14.5. Särskilda bestämmelser Note: Per IATA 2.6, when shipping 30 mL or less per inner package, volume of outer package cannot exceed 500 mL.
14.6. Obs: Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Kemiskt Namn	Franskt RG-nummer
Etanol	RG 84
N,N-Dimetylformamid	RG 84

Internationella Förteckningar

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen) Följer
EINECS/ELINCS -
DSL/NDSL -
PICCS -
ENCS -
IECSC -
AICS -
KECL -

Teckenförklaring

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
EINECS/ELINCS - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen
DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)
KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

15.2 Kemikaliesäkerhetsrapport

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

H302 - Skadligt vid förtäring
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H360D - Kan skada det ofödda barnet

H402 - Skadligt för vattenlevande organismer

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Utgivningsdatum 21-jul-2020

Revisionsdatum 21-jul-2020

Revideringsanmärkning Ej tillämpligt.

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006

Friskrivningsklausul

The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. Meridian Bioscience, Inc. shall not be held liable for any damages resulting from handling or from contact with the above product.

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1 Ürün kimliği**

Ürün kodu 2502
Ürün adı MERIFLUOR® Counterstain
Şunları içerir Dimetilformamid

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tavsiye Edilen Kullanım In vitro tanısal

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin detayları**İmalatçı**

Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Authorized Representatives:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy

Bioline (Aust) Pty Ltd
Suite 111, National Innovation Centre Building
Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 2015
+61 2 9209 4180

Daha fazla bilgi için, lütfen irtibat kurun:

E-posta Adresi www.meridianbioscience.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum telefonu Acil durum telefonu

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırılması****1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ (AT)**

Akut toksisite - Solunum	Kategori 4
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Kategori 2
Üreme toksisitesi	Kategori 1B
Akut sucul toksisite	Kategori 3
Kronik sucul toksisite	Kategori 2
Alevlenir sıvılar	Kategori 3

2.2 Etiket unsurları

**Uyarı kelimesi**

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H302 - Yutulması halinde zararlıdır

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar

H360D - Doğmamış çocukta hasara yol açabilir

H402 - Sucul ortamda zararlıdır

H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

H226 - Alevlenir sıvı ve buhar

Şunları içerir Dimetilformamid

Önlem ifadeleri - EU (§28, 1272/2008)

P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun

P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmdan elleçlemeyin

P281 - Kişisel koruyucu ekipman kullanın

P308 + P313 - Maruz kalmış veya ilgili ise: Tıbbi yardım alın

P210 - Isıdan/kıvılcımdan/açık alevlerden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez

P370 + P378 - Yangın durumunda: Söndürme için kuru kum, kuru kimyasal veya alkole dirençli köpük kullanın

2.3 Diğer bilgiler**BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi****3.1 Maddeler****3.2 Karışımlar**

Kimyasal İsmi	EC-No	CAS No	Ağırlık-%	(EC) No. 1272/2008 [CLP] Yönergesine uygun sınıflandırma	REACH Kayıt Numarası
Etanol	Present	64-17-5	35	Flam. Liq. 2 (H225)	mevcut veri yok
Dimetilformamid	Present	68-12-2	4.64	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360D)	mevcut veri yok
Alüminyum klorür, susuz	Present	7446-70-0	0.09	Skin Corr. 1B (H314)	mevcut veri yok

Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri tüm metni için 16.Bölüme bakınız**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1 Gerekli ilk yardım önlemleri tanımı**

Göz teması	Göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere, derhal en az 15 dakika bol su ile durulayın. Acilen bir doktoru arayın.
Cilt teması	Derhal en az 15 dakika sabun ve bol su ile yıkayarak çıkartın. Tekrar kullanmadan önce kirlenmiş olan giysilerinizi yıkayınız. Derhal tıbbi yardım/tavsiye alın.
Yutma	Acilen bir doktoru veya zehir kontrol merkezini arayın. Bilinci kapalı bir kimseye asla ağız yolu ile birşey vermeyin.
Soluma	Temiz havaya çıkartınız. Belirtiler ortaya çıkarsa derhal tıbbi yardım alın.

4.2 Hem akut hem gecikmeli en önemli belirtiler ve etkiler

4.3 Her türlü acil tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacı belirtisi

Hekime notlar	Semptomatik olarak tedavi edin.
----------------------	---------------------------------

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücü maddeler

Uygun Yangın Söndürücü Madde

CO₂, dry chemical, dry sand, alcohol-resistant foam.

Güvenlik sebebiyle kullanılmayacak olan yangın söndürme araçları

Bilgi mevcut değil.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Hiçbiri.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiye

Her yangında olduğu gibi, kendi-kendine soluma yapan aparat takin ve tam koruyucu kalkan kullanın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun.

Ekolojik Bilgiler ile ilgili daha fazla bilgi için Bölüm 12 'ye bakınız.

6.2 Çevresel tedbirler

Eğer yapılması güvenli ise daha fazla sızıntıya veya döküntüye engel olun.

6.3 Çember altına alma ve temizlik için yöntem ve malzemeler

Temizleme yöntemleri

Toprak, kum veya yanıcı olmayan diğer maddeler kullanarak absorbe edin ve daha sonra bertaraf etmek üzere kaplara aktarın.

6.4 Diğer bölümlere referans

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme önlemleri

Güvenli elleçleme için tavsiye

Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun.

7.2 Uygun olmayan tüm durumlar da dahil olmak üzere, güvenli saklamaya ilgili koşullar**Teknik kriterler/Depolama koşulları**

Kabı kuru ve iyi havalandırılan bir yerde sıkıca kapalı tutun.

7.3 Özel son kullanımları**Diğer Kılavuzlar**

Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri / kişisel korunma**8.1 Kontrol parametreleri****Maruz kalma limitleri**

Kimyasal İsmi	Avrupa Birliği	Birleşik Krallık	Fransa	İspanya	Almanya
Etanol 64-17-5		STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1520 mg/m ³ Skin
Dimetilformamid 68-12-2		STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 10 ppm	S* STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Ceiling / Peak: 10 ppm Ceiling / Peak: 30 mg/m ³ Skin
Alüminyum klorür, susuz 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	
Component	İtalya	Portekiz	Hollanda	Finlandiya	Danimarka
Etanol 64-17-5 (35)		TWA: 1000 ppm	Skin STEL: 1900 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Dimetilformamid 68-12-2 (4.64)	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³	Skin STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin
Alüminyum klorür, susuz 7446-70-0 (0.09)		TWA: 2 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Kimyasal İsmi	Avusturya	İsviçre	Polonya	Norveç	İrlanda
Etanol 64-17-5	STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m ³	STEL: 1000 ppm
Dimetilformamid 68-12-2	Skin STEL 10 ppm STEL 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	Skin STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin
Alüminyum klorür, susuz 7446-70-0		TWA: 2 mg/m ³		STEL: 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³

Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL) Bilgi mevcut değil

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC) Bilgi mevcut değil

8.2 Maruziyet kontrolleri

Mühendislik Önlemleri	Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlandığından emin olun.
Kişisel koruyucu ekipman	
Göz Koruması	Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri.
Ellerin Korunması	Koruyucu eldivenler.
Cildin ve vücudun korunması	Uzun kollu giysiler.
Solunum koruması	Özel koruyucu ekipmana gerek yoktur.
Hijyen ölçütleri	İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin.
Çevresel Maruziyet Kontrolleri	Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hal	Sıvı	Koku	Alkol
Görünüm	Bilgi mevcut değil	Koku eşiği	Bilgi mevcut değil
Renk	Purplish/Black		
Özellik	Değerler	Notlar • Yöntem	
pH		Mevcut veri yok	
Erime noktası / donma noktası		Bilgi mevcut değil	
Kaynama noktası/kaynama ölçeği (aralığı)	78.6 °C		
Parlama Noktası	29.0 °C		
Buharlaşma oranı		Bilgi mevcut değil	
Alevlenebilirlik (katı, gaz)		Bilgi mevcut değil	
Havadaki Alevlenebilirlik Limiti		Bilgi mevcut değil	
Üst alevlenebilirlik limiti:			
Alt alevlenebilirlik limiti:			
Buhar basıncı		Bilgi mevcut değil	
Buhar yoğunluğu		Bilgi mevcut değil	
Özgül Ağırlık		Bilgi mevcut değil	
Suda çözünürlük		Suda çözünür	
Çözünürlük(ler)		Bilgi mevcut değil	
Bölüntü katsayısı		Bilgi mevcut değil	
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı		Bilgi mevcut değil	
Bozunma sıcaklığı		Bilgi mevcut değil	
Kinematik viskozite		Bilgi mevcut değil	
Dinamik viskozite		Bilgi mevcut değil	
Patlayıcı özellikleri	Bilgi mevcut değil		
Oksitleme Özellikleri	Bilgi mevcut değil		

9.2 Diğer bilgiler

Yumuşama noktası	Bilgi mevcut değil
Molekül ağırlığı	Bilgi mevcut değil
VOC (Uçucu madde oranı) (%)	Bilgi mevcut değil
Sıvı Yoğunluğu	Bilgi mevcut değil
Yığın yoğunluğu	Bilgi mevcut değil

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1 Reaktivite****10.2 Kimyasal kararlılık**

Normal şartlarda kararlıdır.

10.3 Tehlikeli tepkime olasılığı**10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar**

Aşırı sıcaklık ve doğrudan güneş ışığı.

10.5 Geçimsiz Maddeler

Kuvvetli asitler ve bazlarla geçimsizdir. Oksitleyici maddelerle geçimsizdir. Kuvvetli indirgeyici maddeler. Bakır.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Normal kullanma koşulları altında hiçbir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1 Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgiler****Akut toksisite**

Ürün Bilgisi	Bilinen ya da sağlanan bilgilere göre, ürün akut bir toksisite zararlılığı teşkil etmemektedir.
Soluma	Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.
Göz teması	Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.
Cilt teması	Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.
Yutma	Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.
Akut toksisite	Karýþýmýn %?i zehirliliði bilinmeyen içeriklerden oluþmaktadır.

Aşağıdaki değerler GHS belgesinin 3.1 bölümüne dayalı olarak hesaplanmıştır

ATEkarışım (oral)	774.00 mg/kg
ATEkarışım (dermal)	9,419.00 mg/kg
Soluma	
ATEmix (soluma-toz/sis)	12.84 mg/l

Kimyasal İsmi	Oral LD50	Dermal LD50	Soluma LC50
Etanol	7060 mg/kg (Rat)		124.7 mg/L (Rat) 4 h
Dimetilformamid	2800 mg/kg (Rat) 2000 mg/kg (Rat)	3.2 g/kg (Rat) 1100 mg/kg (Rat)	
Alüminyum klorür, susuz	380 mg/kg (Rat)	2 g/kg (Rabbit)	

Cilt aşınması/tahrişi	Bilgi mevcut değil.
Göz hasarı/tahrişi	Bilgi mevcut değil.
Hassasiyet	Bilgi mevcut değil.
Eşey hücre mutajenitesi	Bilgi mevcut değil.
Kanserojenite	Bilgi mevcut değil.
Üreme toksisitesi	Doğmamış çocuğa zarar verebilir.
Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik -tek maruz kalma	Bilgi mevcut değil.

Spesifik hedef organ sistemik zehirliliği - tekrarlanan maruz kalma Bilgi mevcut değil.

Aspirasyon zararlılığı Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Ekotoksisite etkileri Bu maddenin çevreye yaptığı etki henüz tam anlamıyla araştırılmamıştır.

Kimyasal İsmi	Alg/sucul bitkiler	Balık	Eklembacaklı kabuklular
Etanol		13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Dimetilformamid	500: 96 h Desmodosmus subspicatus mg/L EC50	6300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 10410: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 9800: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	7500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 6800 - 13900: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 8485: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 semi-static
Alüminyum klorür, susuz		6.2 - 11.9: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 27.1: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 5.31 - 7.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	3.9: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi mevcut değil.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bilgi mevcut değil.

Kimyasal İsmi	Bölüntü katsayısı
Etanol	-0.32
Dimetilformamid	-1.028

12.4 Topraktaki hareketlilik

Hareketlilik

Bilgi mevcut değil.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Bilgi mevcut değil.

12.6 Diğer advers etkiler.

Kimyasal İsmi	AB - Endokrin Parçalayıcılar Aday Listesi	AB - Endokrin Parçalayıcılar - Değerlendirilen Maddeler	Japonya - Endokrin Parçalayıcı Bilgiler
Dimetilformamid	Group III Chemical		

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık arıtma yöntemleri

Kalıntı atıkları / kullanılmamış Federal ve devlet yönetmeliklerine ve yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edin.

ürünler**Kirlenmiş ambalaj**

Boş kaplar geri dönüşüm veya bertaraf edilmek üzere onaylı bir atık elleçleme yerine götürülmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**IATA**

14.1. UN/ID No 3316

14.2. Teknik Adı Chemical Kit

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı 9

14.4.

Açıklama

MERIFLUOR® Counterstain

14.5.

Özel Hükümler

Note: Per IATA 2.6, when shipping 30 mL or less per inner package, volume of outer package cannot exceed 500 mL.

14.6. Not:

Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**15.1 Maddeye veya karışıma özgü sağlık, güvenlik ve çevre yönetmelikleri/mevzuatları**

Kimyasal İsmi	Fransız RG numarası
Etanol	RG 84
Dimetilformamid	RG 84

Uluslararası Envanterler

TSCA	Uyar
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDL	-
PICCS	-
ENCS	-
IECSC	-
AICS	-
KECL	-

Döküm

TSCA - Amerika Birleşik Devletleri Toksik Maddeler Kontrol Yasası Bölüm 8(b) Envanteri

EINECS/ELINCS - Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri/AB Teblig Edilen Kimyasal Maddeler Listesi

DSL/NDL - Kanada Yerli Maddeler Listesi/Yerli Olmayan Maddeler Listesi

PICCS - Filipinler Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri

ENCS - Japonya Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler

IECSC - Çin Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri

AICS - Avustralya Kimyasal Maddeler Envanteri

KECL - Kore Mevcut ve Değerlendirilmiş Kimyasal Maddeler

15.2 Kimyasal Güvenlik Raporu

Bilgi mevcut değil

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

H302 - Yutulması halinde zararlıdır

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar

H360D - Doğmamış çocukta hasara yol açabilir

H402 - Sucul ortamda zararlıdır

H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

Verildiđi Tarih 21-Tem-2020

Revizyon Tarihi 21-Tem-2020

Revizyon Notu Uygulanamaz.

Bu madde gvenlik bilgi formu 1907/2006 sayılı Ynetmeliđin gerekliliklerine uygundur

ekince

The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. Meridian Bioscience, Inc. shall not be held liable for any damages resulting from handling or from contact with the above product.