

Issuing date 14-Aug-2013

Revision Date 14-Aug-2013

Version 1

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

Product code 400501
Product name Trichrome Blue - CS4005

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

Recommended Use Stain

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 Representative
Meridian Bioscience Europe
Via del' Industria 7
20020 Villa Cortese Milano, Italy

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 - Inhalation (Dusts/Mists)	Category 4
Skin corrosion/irritation	Category 1 Subcategory 1B
Serious eye damage/eye irritation	Category 1
Chronic aquatic toxicity	Category 3

2.2 Label elements**Signal word**

Danger

Hazard statements

H314 - Causes severe skin burns and eye damage

H332 - Harmful if inhaled

H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects

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

P280 - Wear protective gloves/ protective clothing/ eye protection/ face protection

P260 - Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray

P303 + P361 + P353 - IF ON SKIN (or hair): Remove/ Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/ shower

P280 - Wear eye protection/ face protection

P305 + P351 + P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing

P310 - Immediately call a POISON CENTER or doctor/ physician

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

Chemical Name	EC-No	CAS No.	Weight-%	Classification (Reg. 1272/2008)	REACH Registration Number
Tungsten hydroxide oxide phosphate	Present	12067-99-1	5.5	no data available	no data available
Acetic acid	Present	64-19-7	2.87	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	no data available
C.I. Acid blue 22	Present	28631-66-5	0.46	no data available	no data available
Disodium 4,5-dihydroxy-3-phenylazonaphthalene-2,7-disulphonate	Present	4197-07-3	0.23	no data available	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.
Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing.
Immediate medical attention is required.

Skin contact

Wash off immediately with soap and plenty of water while removing all contaminated clothes and shoes. Consult a physician.

Ingestion

Never give anything by mouth to an unconscious person. Call a physician or Poison Control Center immediately.

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

Dry chemical, CO₂, water spray or 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

No special environmental precautions required.

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 containers tightly closed in a dry, cool 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

This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.

Chemical Name	European Union	The United Kingdom	France	Spain	Germany
Tungsten hydroxide oxide phosphate 12067-99-1		TWA: 5 mg/m ³			
Acetic acid 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³		STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50 mg/m ³
Component	Italy	Portugal	The Netherlands	Finland	Denmark
Acetic acid 64-19-7 (2.87)		STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³		TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Chemical Name	Austria	Switzerland	Poland	Norway	Ireland
Acetic acid 64-19-7	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³

Derived No Effect Level (DNEL) No information available

Predicted No Effect Concentration (PNEC) No information available

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 When workers are facing concentrations above the exposure limit they must use appropriate certified respirators.

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	Vinegar
Appearance	No information available	Odor Threshold	No information available
Color	Dark Purple		

Property	Values	Remarks • Method
pH	3.5	not applicable
Melting/freezing point		No information available
Boiling point/boiling range		No information available
Flash Point		No information available
Evaporation rate		No information available
Flammability (solid, gas)		No information available
Flammability Limits 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 in other solvents	VALUE	No information available

Partition coefficient: n-octanol/water	No information available
Autoignition temperature	No information available
Decomposition temperature	No information available
Viscosity, kinematic	No information available
Viscosity, dynamic	No information available
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
Density VALUE	No information available
Bulk Density VALUE	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

Strong bases. Oxidizing agents.

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 97.13% 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)	10,449.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	3,346.00 mg/kg
Inhalation	
ATEmix (inhalation-gas)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inhalation-dust/mist)	4.70 mg/l

ATEmix (inhalation-vapor) 36.00 mg/l

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Tungsten hydroxide oxide phosphate	3300 mg/kg (Rat)		
Acetic acid	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h

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	No information available.
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 Contains no substances known to be hazardous to the environment or not degradable in waste water treatment plants

Chemical Name	Toxicity to algae	Toxicity to fish	Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates
Acetic acid		79: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2 Persistence and degradability

No information available.

12.3 Bioaccumulative potential

No information available.

Chemical Name	log Pow
Acetic acid	-0.31

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.**SECTION 13: Disposal considerations**13.1 Waste treatment methods**Waste from residues / unused products**

Dispose of in accordance with all federal, state, and local regulations.

Contaminated packaging

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

SECTION 14: Transport informationIATA/DOT

Not regulated

14.1.

14.2.

14.3.

14.4.

14.5.

14.6.

SECTION 15: Regulatory information15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**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**Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3**

H314 - Causes severe skin burns and eye damage

H226 - Flammable liquid and vapor

H314 - Causes severe skin burns and eye damage
H332 - Harmful if inhaled
H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects

Issuing date 14-Aug-2013

Revision Date 14-Aug-2013

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.

Data del Rilascio 14-ago-2013

Data di revisione 14-ago-2013

Versione 1

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Codice del prodotto 400501
Nome del prodotto Trichrome Blue - CS4005

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso Raccomandato Stain

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 Representative
Meridian Bioscience Europe
Via del' Industria 7
20020 Villa Cortese Milano, Italy

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 - Inalazione (Polveri/Nebbie)	Categoria 4
Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 1 Subcategory 1B
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 1
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 3

2.2 Elementi dell'etichetta



Signal word

Pericolo

Hazard statements

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H332 - Nocivo se inalato

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

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

P280 - Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia.

P280 - Proteggere gli occhi/il viso

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

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

Denominazione chimica	N. CE	CAS No.	Weight-%	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
Tungsten hydroxide oxide phosphate	Present	12067-99-1	5.5	nessun dato disponibile	nessun dato disponibile
Acetic acid	Present	64-19-7	2.87	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	nessun dato disponibile
C.I. Acid blue 22	Present	28631-66-5	0.46	nessun dato disponibile	nessun dato disponibile
Disodium 4,5-dihydroxy-3-phenylazonaphthalene-2,7-disulphonate	Present	4197-07-3	0.23	nessun dato disponibile	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. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. È necessaria una consultazione medica immediata.

Contatto con la pelle

Lavare immediatamente con molta acqua e sapone e togliere tutti gli abiti contaminati e le scarpe. Consultare un medico.

Ingestione

Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Chiamare subito un medico o un centro antiveneni.

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**

Composto chimico secco, CO₂, schiuma resistente all'alcol o a spruzzi d'acqua.

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

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

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 fresco, 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**

Questo prodotto, così come viene consegnato, non contiene materiali pericolosi con limiti di

esposizione professionali stabiliti dalle autorità di regolamentazione specifiche locali

Denominazione chimica	Unione Europea	Il Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Tungsten hydroxide oxide phosphate 12067-99-1		TWA: 5 mg/m ³			
Acetic acid 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³		STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50 mg/m ³
Component	Italia	Portogallo	i Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Acetic acid 64-19-7 (2.87)		STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³		TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Acetic acid 64-19-7	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 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
Protezione delle mani
Protezione pelle e corpo
Protezione respiratoria

Occhiali di sicurezza ben aderenti.
Guanti di protezione.
Indumenti a maniche lunghe.
Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori al limite di esposizione devono utilizzare respiratori certificati idonei.

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	Aceto
Aspetto	Nessun informazioni disponibili	Soglia dell'Odore	Nessun informazioni disponibili
Colore	porpora scuro		

Proprietà	Valori
pH	3.5
Punto di fusione/congelamento	
Punto/intervallo di ebollizione	
Punto di Infiammabilità	
Tasso di evaporazione	
Infiammabilità (solidi, gas)	
Limiti d' infiammabilità nell'aria	

Note • Metodo
Non applicabile
Nessun informazioni disponibili
Nessun informazioni disponibili
Nessun informazioni disponibili
Nessun informazioni disponibili
Nessun informazioni disponibili

Limite di Infiammabilità Superiore	Nessun informazioni disponibili
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
Solubilità in altri solventi	Nessun informazioni disponibili
Coefficiente di ripartizione:	Nessun informazioni disponibili
n-ottanolo/acqua	
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	Nessun informazioni disponibili
Densità 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

Basi forti. Agenti ossidanti.

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 97.13% di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta sconosciuta.

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

ATEmix (oral)	10,449.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	3,346.00 mg/kg
Inalazione	
ATEmix (inhalation-gas)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inhalation-dust/mist)	4.70 mg/l
ATEmix (inhalation-vapor)	36.00 mg/l

Denominazione chimica	LD50 Orale	LD50 Dermico	CL50 Inalazione
Tungsten hydroxide oxide phosphate	3300 mg/kg (Rat)		
Acetic acid	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h

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 Nessun informazioni disponibili.

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 Non contiene sostanze riconosciute come pericolose per l'ambiente o non degradabili in impianti di trattamento di acqua di scolo.

Denominazione chimica	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per dafnie e altri invertebrati acquatici
Acetic acid		79: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun informazioni disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun informazioni disponibili.

Denominazione chimica	log Pow
-----------------------	---------

Acetic acid	-0.31
-------------	-------

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.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati**

Dispose of in accordance with all federal, state, and local regulations.

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

ICAO/IATA

Non regolamentato

14.1.

14.2.

14.3.

14.4.

14.5.

14.6.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

TSCA	Conforme
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDSL	-
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/NDSL - 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**Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3**

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H226 - Liquido e vapori infiammabili

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H332 - Nocivo se inalato

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Data del Rilascio 14-ago-2013

Data di revisione 14-ago-2013

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.

SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Code produit 400501
Nom du produit Trichrome Blue - CS4005

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

Utilisation recommandée Stain

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 Representative
Meridian Bioscience Europe
Via del' Industria 7
20020 Villa Cortese Milano, Italy

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

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë - Inhalation (poussières/brouillards)	Catégorie 4
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 1 Subcategory 1B
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1
Toxicité chronique pour le milieu aquatique	Catégorie 3

2.2 Éléments d'étiquetage



Signal word

Danger

Hazard statements

H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves

H332 - Nocif par inhalation

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

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

P280 - Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ se doucher.

P280 - Porter un équipement de protection des yeux/du visage

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

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

Nom chimique	No.-CE	CAS No.	Weight-%	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Tungsten hydroxide oxide phosphate	Present	12067-99-1	5.5	aucune donnée disponible	aucune donnée disponible
Acetic acid	Present	64-19-7	2.87	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	aucune donnée disponible
C.I. Acid blue 22	Present	28631-66-5	0.46	aucune donnée disponible	aucune donnée disponible
Disodium 4,5-dihydroxy-3-phenylazonaphthalene-2,7-disulphonate	Present	4197-07-3	0.23	aucune donnée disponible	aucune donnée disponible

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16**SECTION 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. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Consulter immédiatement un médecin.

Contact avec la peau

Rincer immédiatement au savon et à grande eau en retirant les chaussures et vêtements contaminés. Consulter un médecin.

Ingestion

Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison.

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.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Dry chemical, CO₂, water spray or 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.

SECTION 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

Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.

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

SECTION 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 les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Autres recommandations

Aucune information disponible.

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les limites d'exposition professionnelle auraient été établies par les organismes réglementaires locaux

Nom chimique	Union européenne	Royaume Uni	France	Espagne	Allemagne
Tungsten hydroxide oxide phosphate 12067-99-1		TWA: 5 mg/m ³			
Acetic acid 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³		STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50 mg/m ³
Component	Italie	Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark
Acetic acid 64-19-7 (2.87)		STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³		TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Nom chimique	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
Acetic acid 64-19-7	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 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

En cas de concentrations supérieures aux limites d'exposition, les travailleurs doivent utiliser les respirateurs homologués correspondants.

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.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique liquide

Aspect Aucune information disponible

Couleur violet foncé

Odeur

Vinaigre

Seuil olfactif

Aucune information disponible

Propriété

Valeurs

pH

3.5

Point de fusion/point de congélation

Point/intervalle d'ébullition

Point d'éclair

Taux d'évaporation

Inflammabilité (solide, gaz)

Limites d'inflammabilité dans l'air

Remarques • Méthode

Sans objet

Aucune information disponible

Aucune information disponible

Aucune information disponible

Aucune information disponible

Aucune information disponible

Limite supérieure d'inflammabilité	Aucune information disponible
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 ds solvant - VALEUR	Aucune information disponible
Coefficient de partage : n-octanol/eau	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 organiques volatils)	Aucune information disponible
Masse volumique VALEUR	Aucune information disponible
Masse volumique apparente VALEUR	Aucune information disponible

SECTION 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

Bases fortes. Oxydants.

10.6 Produits dangereux résultant de la décomposition

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

SECTION 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 97.13% du mélange sont constitués de composants de toxicité inconnue.

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

ATEmix (oral) 10,449.00 mg/kg
 ATEmix (dermal) 3,346.00 mg/kg
 Inhalation
 ATEmix (inhalation-gas) 99,999.00 mg/l
 ATEmix (inhalation-dust/mist) 4.70 mg/l
 ATEmix (inhalation-vapor) 36.00 mg/l

Nom chimique	DL50 oral	DL50 dermal	CL50 par inhalation
Tungsten hydroxide oxide phosphate	3300 mg/kg (Rat)		
Acetic acid	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h

Corrosion cutanée/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 Aucune information disponible.

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.

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1 Toxicité

Effets d'écotoxicité Ne contient pas de substances connues pour être dangereuses pour l'environnement ou non-dégradables dans des stations de traitement d'eaux usées.

Nom chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques
Acetic acid		79: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

Nom chimique	log Pow
Acetic acid	-0.31

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.

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus / produits non utilisés Dispose of in accordance with all federal, state, and local regulations.

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

SECTION 14 : Informations relatives au transport

ICAO/IATA Non réglementé

- 14.1.
- 14.2.
- 14.3.
- 14.4.
- 14.5.
- 14.6.

SECTION 15 : Informations réglementaires

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

Inventaires internationaux

TSCA	Est conforme
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDSL	-
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/NDSL - 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

SECTION 16 : Autres informations

Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3

H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves

H226 - Liquide et vapeurs inflammables

H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves

H332 - Nocif par inhalation

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Date d'émission 14-août-2013

Date de révision 14-août-2013

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.

Fecha de publicación 14-ago-2013

Fecha de revisión 14-ago-2013

Versión 1

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Código de producto 400501
Nombre del producto Trichrome Blue - CS4005

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

Uso recomendado Stain

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 Representative
Meridian Bioscience Europe
Via del' Industria 7
20020 Villa Cortese Milano, Italy

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 - Inhalación (polvo/niebla)	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 Subcategory 1B
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático	Categoría 3

2.2 Elementos de la etiqueta



Signal word

Peligro

Hazard statements

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P280 - Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

Aclararse la piel con agua o ducharse

P280 - Llevar gafas/máscara de protección

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

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

Nombre químico	No. CE	CAS No.	Weight-%	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Tungsten hydroxide oxide phosphate	Present	12067-99-1	5.5	sin datos disponibles	sin datos disponibles
Acetic acid	Present	64-19-7	2.87	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	sin datos disponibles
C.I. Acid blue 22	Present	28631-66-5	0.46	sin datos disponibles	sin datos disponibles
Disodium 4,5-dihydroxy-3-phenylazonaphthalene-2,7-disulphonate	Present	4197-07-3	0.23	sin datos disponibles	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. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Se necesita atención médica inmediata.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico.
Ingestión	Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
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

Dry chemical, CO₂, water spray or 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

No se requieren precauciones especiales medioambientales.

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 los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, 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

Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Tungsten hydroxide oxide phosphate 12067-99-1		TWA: 5 mg/m ³			
Acetic acid 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³		STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50 mg/m ³
Component	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Acetic acid 64-19-7 (2.87)		STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³		TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Acetic acid 64-19-7	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 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

Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados.

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

Color

púrpura oscuro

Olor

Vinagre

Umbral olfativo

No hay información disponible

Propiedad

Valores

Comentarios • Método

pH

3.5

No es aplicable

Punto de fusión / punto de congelación

No hay información disponible

Punto /intervalo de ebullición

No hay información disponible

Punto de Inflamación

No hay información disponible

Tasa de evaporación

No hay información disponible

Inflamabilidad (sólido, gas)

No hay información disponible

Límites de Inflamabilidad en 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 en otros disolventes	No hay información disponible
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	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	No hay información disponible
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	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

Bases fuertes. Agentes oxidantes.

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	97.13 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.

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

ATEmix (oral)	10,449.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	3,346.00 mg/kg
Inhalación	
ATEmix (inhalation-gas)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inhalation-dust/mist)	4.70 mg/l
ATEmix (inhalation-vapor)	36.00 mg/l

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
Tungsten hydroxide oxide phosphate	3300 mg/kg (Rat)		
Acetic acid	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h

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 germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

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 contiene sustancias nocivas para el entorno o no degradables en las estaciones de tratamiento de aguas residuales.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos
Acetic acid		79: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

Nombre químico	log Pow
----------------	---------

Acetic acid	-0.31
-------------	-------

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.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado Dispose of in accordance with all federal, state, and local regulations.

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

ICAO/IATA

No regulado

14.1.

14.2.

14.3.

14.4.

14.5.

14.6.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**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**Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H226 - Líquidos y vapores inflamables

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Fecha de publicación 14-ago-2013

Fecha de revisión 14-ago-2013

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 bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktcode 400501
Produktbezeichnung Trichrome Blue - CS4005

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

Empfohlene Verwendung Stain

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller

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

Authorized Representative
Meridian Bioscience Europe
Via del' Industria 7
20020 Villa Cortese Milano, Italy

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 Toxizität - Einatmen (Staub, Nebel)	Kategorie 4
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 1 Subcategory 1B
Schwere Augenschädigung /-reizung	Kategorie 1
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 3

2.2 Kennzeichnungselemente



Signal word

Gefahr

Hazard statements

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

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

P280 - Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen

P303 + P361 + P353 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen.

P280 - Augen-/Gesichtsschutz tragen

P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen

P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

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

Chemische Bezeichnung	EG-Nr	CAS No.	Weight-%	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	REACH-Registrierungsnummer
Tungsten hydroxide oxide phosphate	Present	12067-99-1	5.5	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Acetic acid	Present	64-19-7	2.87	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Keine Daten verfügbar
C.I. Acid blue 22	Present	28631-66-5	0.46	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Disodium 4,5-dihydroxy-3-phenylazonaphthalene-2,7-disulphonate	Present	4197-07-3	0.23	Keine Daten verfügbar	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. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Umgehende medizinische Behandlung ist erforderlich.
Hautkontakt	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen und kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. Arzt konsultieren.
Verschlucken	Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen.
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

Dry chemical, CO₂, water spray or 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

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

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, kühlen 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 Dieses Produkt enthält, wie geliefert, keine gesundheitsschädlichen Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten, die durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt wurden

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Großbritannien	Frankreich	Spanien	Deutschland
Tungsten hydroxide oxide phosphate 12067-99-1		TWA: 5 mg/m ³			
Acetic acid 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³		STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50 mg/m ³
Component	Italien	Portugal	Die Niederlande	Finnland	Dänemark
Acetic acid 64-19-7 (2.87)		STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³		TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Österreich	Schweiz	Polen	Norwegen	Irland
Acetic acid 64-19-7	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 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

Arbeiter müssen einen geeigneten, zertifizierten Atemschutz tragen, wenn sie Konzentrationen ausgesetzt sind, die über den Expositionsgrenzen liegen.

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

Aussehen

Es liegen keine Informationen vor

Farbe

dunkellila

Geruch

Essig

Geruchsschwelle

Es liegen keine Informationen vor

Eigenschaft

Werte

pH-Wert

3.5

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Bemerkungen • Methode

Nicht zutreffend

Siedepunkt/Siedebereich

Es liegen keine Informationen vor

Flammpunkt

Es liegen keine Informationen vor

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 in anderen Lösungsmitteln	Es liegen keine Informationen vor
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Es liegen keine Informationen vor
Selbstentzündungstemperatur	Es liegen keine Informationen vor
Zersetzungstemperatur	Es liegen keine Informationen vor
Viskosität, kinematisch	Es liegen keine Informationen vor
Viskosität, dynamisch	
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
Dichte	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

Starke Laugen. Oxidationsmittel.

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	97.13 Prozent des Gemisches bestehen aus Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität.

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

ATEmix (oral)	10,449.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	3,346.00 mg/kg
Einatmen	
ATEmix (inhalation-gas)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inhalation-dust/mist)	4.70 mg/l
ATEmix (inhalation-vapor)	36.00 mg/l

Chemische Bezeichnung	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Einatmen
Tungsten hydroxide oxide phosphate	3300 mg/kg (Rat)		
Acetic acid	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Es liegen keine Informationen vor.
Augenschaden/-reizung	Es liegen keine Informationen vor.
Sensibilisierung	Es liegen keine Informationen vor.
Keimzellmutagenität	Es liegen keine Informationen vor.
Karzinogenität	Es liegen keine Informationen vor.
Reproduktionstoxizität	Es liegen keine Informationen vor.
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	Enthält keine Stoffe, die bekanntermaßen umweltgefährlich sind oder die in Kläranlagen nicht abgebaut werden.
---------------------	---

Chemische Bezeichnung	Giftig für Algen	Giftig für Fische	Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren
Acetic acid		79: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	log Pow
Acetic acid	-0.31

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.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**Abfälle von Restmengen /
ungebrauchten Produkten**

Dispose of in accordance with all federal, state, and local regulations.

Kontaminierte Verpackung

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ICAO/IATA

Nicht reguliert

- 14.1.
- 14.2.
- 14.3.
- 14.4.
- 14.5.
- 14.6.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Ausgabedatum	14-Aug-2013
Überarbeitet am	14-Aug-2013
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.

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

Produktcode 400501
Produktbezeichnung Trichrome Blue - CS4005

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

Empfohlene Verwendung Stain

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

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

Authorized Representative
Meridian Bioscience Europe
Via del' Industria 7
20020 Villa Cortese Milano, Italy

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 Toxizität - Einatmen (Staub, Nebel)	Kategorie 4
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 1 Subcategory 1B
Schwere Augenschädigung /-reizung	Kategorie 1
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 3

2.2 Kennzeichnungselemente**Signal word**

Gefahr

Hazard statements

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

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

P280 - Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen

P303 + P361 + P353 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen.

P280 - Augen-/Gesichtsschutz tragen

P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen

P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

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

Chemische Bezeichnung	EG-Nr	CAS No.	Weight-%	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	REACH-Registrierungsnummer
Tungsten hydroxide oxide phosphate	Present	12067-99-1	5.5	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Acetic acid	Present	64-19-7	2.87	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Keine Daten verfügbar
C.I. Acid blue 22	Present	28631-66-5	0.46	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Disodium 4,5-dihydroxy-3-phenylazonaphthalene-2,7-disulphonate	Present	4197-07-3	0.23	Keine Daten verfügbar	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. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Umgehende medizinische Behandlung ist erforderlich.
Hautkontakt	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen und kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. Arzt konsultieren.
Verschlucken	Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen.
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

Dry chemical, CO₂, water spray or 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

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

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, kühlen 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 Dieses Produkt enthält, wie geliefert, keine gesundheitsschädlichen Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten, die durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt wurden

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Großbritannien	Frankreich	Spanien	Deutschland
Tungsten hydroxide oxide phosphate 12067-99-1		TWA: 5 mg/m ³			
Acetic acid 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³		STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50 mg/m ³
Component	Italien	Portugal	Die Niederlande	Finnland	Dänemark
Acetic acid 64-19-7 (2.87)		STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³		TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Österreich	Schweiz	Polen	Norwegen	Irland
Acetic acid 64-19-7	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 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

Arbeiter müssen einen geeigneten, zertifizierten Atemschutz tragen, wenn sie Konzentrationen ausgesetzt sind, die über den Expositionsgrenzen liegen.

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

Aussehen

Es liegen keine Informationen vor
dunkellila

Farbe

Geruch

Essig

Geruchsschwelle

Es liegen keine
Informationen vor

Eigenschaft

Werte

pH-Wert

3.5

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Bemerkungen • Methode

Nicht zutreffend

Siedepunkt/Siedebereich

Es liegen keine Informationen vor

Flammpunkt

Es liegen keine Informationen vor
Es liegen keine Informationen vor

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 in anderen Lösungsmitteln	Es liegen keine Informationen vor
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Es liegen keine Informationen vor
Selbstentzündungstemperatur	Es liegen keine Informationen vor
Zersetzungstemperatur	Es liegen keine Informationen vor
Viskosität, kinematisch	Es liegen keine Informationen vor
Viskosität, dynamisch	
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
Dichte	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

Starke Laugen. Oxidationsmittel.

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	97.13 Prozent des Gemisches bestehen aus Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität.

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

ATEmix (oral)	10,449.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	3,346.00 mg/kg
Einatmen	
ATEmix (inhalation-gas)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inhalation-dust/mist)	4.70 mg/l
ATEmix (inhalation-vapor)	36.00 mg/l

Chemische Bezeichnung	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Einatmen
Tungsten hydroxide oxide phosphate	3300 mg/kg (Rat)		
Acetic acid	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Es liegen keine Informationen vor.
Augenschaden/-reizung	Es liegen keine Informationen vor.
Sensibilisierung	Es liegen keine Informationen vor.
Keimzellmutagenität	Es liegen keine Informationen vor.
Karzinogenität	Es liegen keine Informationen vor.
Reproduktionstoxizität	Es liegen keine Informationen vor.
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	Enthält keine Stoffe, die bekanntermaßen umweltgefährlich sind oder die in Kläranlagen nicht abgebaut werden.
---------------------	---

Chemische Bezeichnung	Giftig für Algen	Giftig für Fische	Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren
Acetic acid		79: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	log Pow
Acetic acid	-0.31

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.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**Abfälle von Restmengen /
ungebrauchten Produkten**

Dispose of in accordance with all federal, state, and local regulations.

Kontaminierte Verpackung

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ICAO/IATA

Nicht reguliert

- 14.1.
- 14.2.
- 14.3.
- 14.4.
- 14.5.
- 14.6.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Ausgabedatum	14-Aug-2013
Überarbeitet am	14-Aug-2013
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.

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

Код на продукта 400501
Наименование на продукта Trichrome Blue - CS4005

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

Препоръчителна употреба Stain

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 Representative
Meridian Bioscience Europe
Via del' Industria 7
20020 Villa Cortese Milano, Italy

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 - инхалационна (прахове/мъгли)	Категория 4
Корозия/дразнене на кожата	Категория 1 Subcategory 1B
Сериозно увреждане/дразнене на очите	Категория 1
Хронична токсичност във водна среда	Категория 3

2.2 Елементи на етикета

Signal word
Опасност

Hazard statements

H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите

H332 - Вреден при вдишване

H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект

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

P280 - Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

P260 - Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли

P303 + P361 + P353 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ

P280 - Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице

P305 + P351 + P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате

P310 - Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар

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

Химично наименование	EC-No	CAS No.	Weight-%	Европейски номер за регистрация (EINECS) (1272/2008)	Регистрационен номер съгласно Регламент REACH
Tungsten hydroxide oxide phosphate	Present	12067-99-1	5.5	няма налични данни	няма налични данни
Acetic acid	Present	64-19-7	2.87	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	няма налични данни
C.I. Acid blue 22	Present	28631-66-5	0.46	няма налични данни	няма налични данни
Disodium 4,5-dihydroxy-3-phenylazonaphthalene-2,7-disulphonate	Present	4197-07-3	0.23	няма налични данни	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. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Необходима е незабавна медицинска помощ.
Контакт с кожата	Незабавно да се измие обилно със сапун и вода, докато свалите всички замърсени дрехи и обувки. Консултирайте се с лекар.
Поглъщане	Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Незабавно потърсете лекар или центъра по отровите (общоопасните вещества).
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**

Dry chemical, CO₂, water spray or 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

Без нужда от особени мерки за предпазване на околната среда.

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**

Контейнерите да се съхраняват плътно затворени на сухо, хладно 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**

Този продукт във вида, в който е доставен, не съдържа никакви опасни материали с

граници на професионална експозиция, установени от конкретните регулаторни органи на региона

Химично наименование	Европейски съюз	Обединеното кралство	Франция	Испания	Германия
Tungsten hydroxide oxide phosphate 12067-99-1		TWA: 5 mg/m ³			
Acetic acid 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³		STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50 mg/m ³
Component	Италия	Португалия	Холандия	Финландия	Дания
Acetic acid 64-19-7 (2.87)		STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³		TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Химично наименование	Австрия	Швейцария	Полша	Норвегия	Ейре
Acetic acid 64-19-7	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 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

Когато работниците са изправени пред концентрации над допустимите граници, те трябва да използват подходящи сертифицирани респиратори.

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

Физическо състояние

течност

Външен вид

Няма налична информация

Цвят

Dark Purple

Мирис

Праг на мириса

Оцет

Няма налична информация

Свойство

Стойности

Забележки • Метод

pH

3.5

неприложим

Точка на топене/точка на

Няма налична информация

замръзване

Точка на кипене/интервал на

Няма налична информация

кипене

Точка на възпламеняване

Няма налична информация

Скорост на изпаряване	Няма налична информация
Запалимост (твърди вещества, газ)	Няма налична информация
Граници на възпламенимостта във въздуха	Няма налична информация
максимално ниво на възпламенимост	
минимално ниво на възпламенимост	
Налягане на парите	Няма налична информация
Плътност на парите	Няма налична информация
Относително тегло	Няма налична информация
Разтворимост във вода	Разтворим във вода
Разтворителна способност в други разтворители	Няма налична информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма налична информация
Температура на самозапалване	Няма налична информация
Температура на разпадане	Няма налична информация
Вискозитет, кинематичен	Няма налична информация
Вискозитет, динамичен	
Експлозивни свойства	Няма налична информация
Оксидиращи свойства	Няма налична информация

9.2 Друга информация

Точка на размекване	Няма налична информация
Молекулно тегло	Няма налична информация
Съдържание на летливите органични компоненти (VOC) в %	Няма налична информация
Гъстота	Няма налична информация
Тежест в килограм на кубичен метър	Няма налична информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1 Реактивност****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

Силни основи. Окислителни.

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 97.13% îò ñiǎñòà ñúǎúðæà ñúñòàâêà(è) ñ íǎèçâǎñòíà òîêñè÷îñò.

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

ATEmix (oral)	10,449.00 mg/kg
----------------------	-----------------

ATEmix (oral)	25,140.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	3,346.00 mg/kg

Вдишване

ATEmix (inhalation-gas)	99,999.00 mg/l
-------------------------	----------------

ATEmix (inhalation-gas)	33,333.33
ATEmix (inhalation-dust/mist)	4.70 mg/l

ATEmix (inhalation-aerosol)	17.50 mg/l
ATEmix (inhalation-vapor)	36.00 mg/l

Химично наименование	LD50 Орално	LD50 Дермално	LC50 Æèøààíà
Tungsten hydroxide oxide phosphate	3300 mg/kg (Rat)		
Acetic acid	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h

Корозия/дразнене на кожата	Няма налична информация.
-----------------------------------	--------------------------

Очно увреждане/дразнение	Няма налична информация.
--------------------------	--------------------------

Сенсibiliзация	Няма налична информация.
----------------	--------------------------

Мутагенност на зародишните клетки	Няма налична информация.
--	--------------------------

Канцерогенност	Няма налична информация.
-----------------------	--------------------------

Репродуктивна токсичност	Няма налична информация.
---------------------------------	--------------------------

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция	Няма налична информация.
--	---------------------------------

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Опасност при вдишване	Няма налична информация.
------------------------------	--------------------------

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичность

Ефекти на екотоксичност	Не съдържа субстанции за които е известно да са вредни за околната среда и да не са разложими във водно пречиствателни станции.
--------------------------------	---

Химично наименование	Токсичност за водорасли	Токсичност за риби	Токсичност за дафнии и други водни безгръбначни животни
Acetic acid		79: 96 h Pimephales promelas mg/L	65: 48 h Daphnia magna mg/L

		LC50 static 75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	EC50 Static 47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
--	--	---	--

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

Химично наименование	log Pow
Acetic acid	-0.31

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

Остатъчен материал /
неизползвани продукти

Dispose of in accordance with all federal, state, and local regulations.

Замърсена опаковка

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

ICAO/IATA

Не е регламентиран

14.1.

14.2.

14.3.

14.4.

14.5.

14.6.

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

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/NDL - 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

Пълният текст на H-предупрежденията (за опасност) се съдържа в раздели 2 и 3

H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите
H226 - Запалими течност и пари
H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите
H332 - Вреден при вдишване
H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект

Дата на издаване 14-авг-2013

Дата на ревизията 14-авг-2013

Ревизия забележка неприложим.

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.

Datum izdavanja 14-kol-2013

Datum revizije 14-kol-2013

Verzija 1

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacija proizvoda

Kod proizvoda 400501
Naziv proizvoda Trichrome Blue - CS4005

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

Preporučena uporaba Stain

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 Representative
Meridian Bioscience Europe
Via del' Industria 7
20020 Villa Cortese Milano, Italy

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 - Udisanje (prašine/maglice)	Kategorija 4
Nagrizanje/nadraživanje kože	Kategorija 1 Subcategory 1B
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	Kategorija 1
Kronična vodena toksičnost	Kategorija 3

2.2 Elementi označavanja



Signal word

Opasnost

Hazard statements

H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka

H332 - Štetno ako se udiše

H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

Iskazi opreza - EU (§28, 1272/2008)

P280 - Nosite zaštitne rukavice / zaštitna odjeća / zaštitu za oči / zaštitu za lice

P260 - Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol

P303 + P361 + P353 - U SLUČAJU DA DOĐE NA KOŽU (na kosu): Odmah uklonite/ skinite svu kontaminiranu odjeću. Kožu isperite vodom/ pod tušem

P280 - Nositi zaštitu za oči/ zaštitu za lice

P305 + P351 + P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje

P310 - Odmah nazovite TOKSIKOLOŠKI CENTAR ili liječnika

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

Kemijski naziv	EZ-br	CAS No.	Weight-%	Razvrstavanje prema GHS-u (Reg. 1272/1008)	Registracijski broj po REACH-u
Tungsten hydroxide oxide phosphate	Present	12067-99-1	5.5	nema dostupnih podataka	nema dostupnih podataka
Acetic acid	Present	64-19-7	2.87	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	nema dostupnih podataka
C.I. Acid blue 22	Present	28631-66-5	0.46	nema dostupnih podataka	nema dostupnih podataka
Disodium 4,5-dihydroxy-3-phenylazonaphthalene-2,7-disulphonate	Present	4197-07-3	0.23	nema dostupnih podataka	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. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Potrebno je odmah potražiti liječničku pomoć.

Dodir kože

Odmah oprati sa sapunom i mnogo vode, uz uklanjanje sve zagađene odjeće i cipela. Posavjetujte se s liječnikom.

Gutanje

Nikad ništa ne davati na usta osobi bez svijesti. Odmah nazvati liječnika ili centar za kontrolu trovanja.

Udisanje

Premjestiti unesrećenog na svjež 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 za suzbijanje požara**5.1 Sredstva za gašenje****Odgovarajuća sredstva za gašenje**

Dry chemical, CO₂, water spray or 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

Nisu potrebne posebne ekološke mjere opreza.

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 spremnike čvrsto zatvorenima na suhom, hladnom 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**

Ovaj proizvod, u obliku u kome je dostavljen, ne sadrži nikakve opasne materijale s

profesionalnim granicama izlaganja utvrđenim od strane regionalno specifičnih regulatornih organa

Kemijski naziv	Europska unija	Ujedinjeno Kraljevstvo	Francuska	Španjolska	Njemačka
Tungsten hydroxide oxide phosphate 12067-99-1		TWA: 5 mg/m ³			
Acetic acid 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³		STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50 mg/m ³
Component	Italija	Portugal	Nizozemska	Finska	Danska
Acetic acid 64-19-7 (2.87)		STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³		TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Kemijski naziv	Austrija	Švicarska	Poljska	Norveška	Irska
Acetic acid 64-19-7	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 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

Zaštita ruku

Zaštita tijela i kože

Zaštita dišnog sustava

Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima.

Zaštitne rukavice.

Odjeća sa dugačkim rukavima.

Kada su radnici izloženi koncentracijama iznad granica izlaganja, moraju koristiti odgovarajuće ovjerene respiratore.

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

Izgled

Nikakve informacije nisu dostupne

Boja

Dark Purple

Miris

Prag mirisa

Ocat

Nikakve informacije nisu dostupne

Svojstvo

pH

Vrijednosti

3.5

Napomene • Metoda

neprimjenjivo

Točka topljenja/Točka topljenja

Nikakve informacije nisu dostupne

Vrelište/područje vrenja

Nikakve informacije nisu dostupne

Plamište

Nikakve informacije nisu dostupne

Brzina isparavanja

Nikakve informacije nisu dostupne

Zapaljivost (kruta tvar, plin)

Nikakve informacije nisu dostupne

Ograničenja 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
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	Nikakve informacije nisu dostupne
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda	Nikakve informacije nisu dostupne
Temperatura samozapaljenja	Nikakve informacije nisu dostupne
Temperatura raspada	Nikakve informacije nisu dostupne
Viskoznost, kinematička	Nikakve informacije nisu dostupne
Viskoznost, dinamička	Nikakve informacije nisu dostupne
Eksplozivna 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
Gustoca	Nikakve informacije nisu dostupne
Gustoca mase	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

Jake lužine. Oksidirajuća sredstva.

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 97.13% mješavine sastoji se od sastojka(aka) nepoznate toksicnosti.

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

ATEmix (oral)	10,449.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	3,346.00 mg/kg
Udisanje	
ATEmix (inhalation-gas)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inhalation-dust/mist)	4.70 mg/l
ATEmix (inhalation-vapor)	36.00 mg/l

Kemijski naziv	LD50 oralno	LD50 dermalno	SK50 Inhalacija
Tungsten hydroxide oxide phosphate	3300 mg/kg (Rat)		
Acetic acid	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h

Nagrizanje/nadraživanje kože Nikakve informacije nisu dostupne.

Oštećenje oka/iritacija Nikakve informacije nisu dostupne.

Preosjetljivost Nikakve informacije nisu dostupne.

Mutagenost zametne stanice Nikakve informacije nisu dostupne.

Karcinogenost Nikakve informacije nisu dostupne.

Reproduktivna toksičnost Nikakve informacije nisu dostupne.

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 Ne sadrži tvari za koje je poznata opasnost za okoliš ili koje se ne rastvaraju u uređajima za pročišćavanje otpadnih voda.

Kemijski naziv	Toksičnost za alge	Toksičnost za ribe	Otrovno za dafniju i druge vodene bezkralježnjake
Acetic acid		79: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2 Postojanost i razgradivost

Nikakve informacije nisu dostupne.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nikakve informacije nisu dostupne.

Kemijski naziv	Log Pow
Acetic acid	-0.31

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.**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje****13.1 Metode obrade otpada**

Otpad od ostataka / nerabljeni proizvodi Dispose of in accordance with all federal, state, and local regulations.

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

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**ICAO/IATA**

Nije regulirano

- 14.1.
- 14.2.
- 14.3.
- 14.4.
- 14.5.
- 14.6.

ODJELJAK 15: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu****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**Cijeli tekst H-oznaka naveden u Odjeljcima 2 i 3**

H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka

H226 - Zapaljiva tekućina i para

H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka

H332 - Štetno ako se udiše

H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

Datum izdavanja 14-kol-2013

Datum revizije 14-kol-2013

Napomena revizije neprimjenjivo.

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.

OPREZ: Materijal može reagirati sa sredstvom za gašenje

Datum uvolnění 14-8-2013

Datum revize 14-8-2013

Verze 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Kód produktu 400501
Název výrobku Trichrome Blue - CS4005

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití Stain

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

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

Authorized Representative
Meridian Bioscience Europe
Via del' Industria 7
20020 Villa Cortese Milano, Italy

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 - inhalační (prach/mlha)	Kategorie 4
Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 1 Subcategory 1B
Vážné poškození očí/podráždění očí	Kategorie 1
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 3

2.2 Prvky označení



Signal word

Nebezpečí

Hazard statements

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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

P280 - Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.

P260 - Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly

P303 + P361 + P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.

P280 - Používejte ochranné brýle/obličejový štít

P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

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

Chemický název	Č.ES	CAS No.	Weight-%	Klasifikace (Narízení 1272/2008)	Registrační číslo REACH
Tungsten hydroxide oxide phosphate	Present	12067-99-1	5.5	žádné dostupné údaje	žádné dostupné údaje
Acetic acid	Present	64-19-7	2.87	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	žádné dostupné údaje
C.I. Acid blue 22	Present	28631-66-5	0.46	žádné dostupné údaje	žádné dostupné údaje
Disodium 4,5-dihydroxy-3-phenylazonaphthalene-2,7-disulphonate	Present	4197-07-3	0.23	žádné dostupné údaje	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. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Je vyžadována okamžitá lékařská péče.

Styk s kůží

Okamžitě smyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody a odstraňte všechno kontaminované oblečení a obuv. Konzultujte s lékařem.

Požiti

Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.

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

Dry chemical, CO₂, water spray or 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

Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

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, chladném 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

Tento produkt v dodávaném stavu neobsahuje žádné nebezpečné materiály s limitními hodnotami expozice na pracovišti stanovenými regulačními úřady pro příslušnou oblast

Chemický název	Evropská unie	Velká Británie	Francie	Španělsko	Německo
----------------	---------------	----------------	---------	-----------	---------

Tungsten hydroxide oxide phosphate 12067-99-1		TWA: 5 mg/m ³			
Acetic acid 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³		STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50 mg/m ³
Component	Itálie	Portugalsko	Nizozemí	Finsko	Dánsko
Acetic acid 64-19-7 (2.87)		STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³		TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Chemický název	Rakousko	Švýcarsko	Polsko	Norsko	Irsko
Acetic acid 64-19-7	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 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 prostorech.

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí
Ochrana rukou
Ochrana kůže a těla
Ochrana dýchacích cest

Dobře těsnící ochranné brýle.
Ochranné rukavice.
Oblečení s dlouhými rukávy.
Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím přesahujícím expoziční limit, musí používat vhodné certifikované respirátory.

Hygienická opatření

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných 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	Ocet
Vzhled	Informace nejsou k dispozici	Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici
Barva	Dark Purple		

Vlastnost

pH
Bod tání / bod tuhnutí
Bod varu/rozmezí bodu varu
Bod vzplanutí
Rychlost odpařování
Hořlavost (pevné látky, plyny)
Meze hořlavosti ve vzduchu
horní mez hořlavosti

Hodnoty

3.5

Poznámky • Metoda

nepoužitelné
Informace nejsou k dispozici
Informace nejsou k dispozici
Informace nejsou k dispozici
Informace nejsou k dispozici
Informace nejsou k dispozici
Informace nejsou k dispozici

dolní mez hořlavosti**Tlak par****Hustota par****Měrná hmotnost****Rozpustnost ve vodě****Rozpustnost v jiných
rozpouštědlech****Rozdělovací koeficient:
n-oktanol/voda****Teplota samovznícení****Teplota rozkladu****Kinematická viskozita****Dynamická viskozita****Výbušné vlastnosti****Oxidační vlastnosti**

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Rozpustný ve vodě

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

9.2 Další informace**Bod měknutí****Molekulární hmotnost****Obsah těkavých organických látek
(%)****Hustota****Sypná merná hmotnost**

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

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

Silné zásady. Oxidační činidla.

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 97.13% směsi sestávající z přísad(y) o neznámé toxicitě.

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

ATEmix (oral)	10,449.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	3,346.00 mg/kg
Inhalace	
ATEmix (inhalation-gas)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inhalation-dust/mist)	4.70 mg/l
ATEmix (inhalation-vapor)	36.00 mg/l

Chemický název	LD50 orálně	LD50 dermálně	LC50 Vdechnutí
Tungsten hydroxide oxide phosphate	3300 mg/kg (Rat)		
Acetic acid	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h

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 Informace nejsou k dispozici.

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 Neobsahuje látky, které jsou známy jako ekologicky nebezpečné nebo neodbouratelné v cistickách odpadních vod.

Chemický název	Toxický pro řasy	Toxický pro ryby	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé
Acetic acid		79: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	log Pow
----------------	---------

Acetic acid	-0.31
-------------	-------

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

Dispose of in accordance with all federal, state, and local regulations.

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**ICAO/IATA**

Nepodléhající nařízení

- 14.1.
- 14.2.
- 14.3.
- 14.4.
- 14.5.
- 14.6.

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

TSCA	Je v souladu
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDL	-
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/NDL - 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

Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H226 - Hořlavá kapalina a páry

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Datum uvolnění 14-8-2013

Datum revize 14-8-2013

Poznámka k revizi nepoužitelné.

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 400501
Produktnavn Trichrome Blue - CS4005

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

Anbefalet anvendelse Stain

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

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

Authorized Representative
Meridian Bioscience Europe
Via del' Industria 7
20020 Villa Cortese Milano, Italy

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 - indånding (støv/tåger)	Kategori 4
Hudætsning/-irritation	Kategori 1 Subcategory 1B
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 1
Kronisk akvatisk toksicitet	Kategori 3

2.2 Mærkningselementer**Signal word**

Fare

Hazard statements

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader

H332 - Farlig ved indånding

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P280 - Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray

P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl/ brus huden med vand.

P280 - Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge

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

Kemisk navn	EF-Nr	CAS No.	Weight-%	Klassifikation (Forordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Tungsten hydroxide oxide phosphate	Present	12067-99-1	5.5	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige
Acetic acid	Present	64-19-7	2.87	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	ingen data tilgængelige
C.I. Acid blue 22	Present	28631-66-5	0.46	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige
Disodium 4,5-dihydroxy-3-phenylazonaphthalene-2,7-disulphonate	Present	4197-07-3	0.23	ingen data tilgængelige	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. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.

Kontakt med huden

Vask straks af med sæbe og rigeligt vand, mens kontamineret tøj og fodtøj tages af. Søg læge.

Indtagelse

Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ring omgående til læge eller giftinformationen.

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

Dry chemical, CO₂, water spray or 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

Ingen specielle miljømæssige forholdregler kræves.

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, køligt og godt ventileret sted.

7.3 Særlige anvendelser

Andre retningslinjer

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med erhvervmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af de regionsspecifikke reguleringsorganer

Kemisk navn	Den Europæiske Union	U.K.	Frankrig	Spanien	Tyskland
Tungsten hydroxide oxide phosphate 12067-99-1		TWA: 5 mg/m ³			
Acetic acid 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³		STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50 mg/m ³
Component	Italien	Portugal	Nederlandene	Finland	Danmark
Acetic acid 64-19-7 (2.87)		STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³		TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Kemisk navn	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Acetic acid 64-19-7	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) Ingen oplysninger tilgængelige

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
Beskyttelse af hænder
Beskyttelse af huden og kroppen
Åndedrætsværn

Tætsluttende beskyttelsesbriller.
Beskyttelseshandsker.
Langærmet tøj.

Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn.

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

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	væske	Lugt	Eddike
Udseende	Ingen oplysninger tilgængelige	Lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige
Farve	Dark Purple		

Egenskab

pH-værdi
Smelte-/frysepunkt
Kogepunkt/Kogepunktsinterval
Flammepunkt
Fordampningshastighed
Antændelighed (fast stof, luftart)
Brandbare grænser i luft
øvre brændpunktsgrense

Værdier

3.5

Bemærkninger • Metode

ikke anvendelig
Ingen oplysninger tilgængelige
Ingen oplysninger tilgængelige
Ingen oplysninger tilgængelige
Ingen oplysninger tilgængelige
Ingen oplysninger tilgængelige
Ingen oplysninger tilgængelige

nedre brændpunktsgrense	
Damptryk	Ingen oplysninger tilgængelige
Dampmassefylde	Ingen oplysninger tilgængelige
Massefylde	Ingen oplysninger tilgængelige
Vandopløselighed	Opløseligt i vand
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ingen oplysninger tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen oplysninger tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	Ingen oplysninger tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	Ingen oplysninger tilgængelige
Viskositet, kinematisk	Ingen oplysninger tilgængelige
Viskositet, dynamisk	
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
Massefylde	Ingen oplysninger tilgængelige
Massefylde	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

Stærke baser. Oxidationsmidler.

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 97.13% af blandingen består af ingrediens (er) af ukendt toksicitet.

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

ATEmix (oral)	10,449.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	3,346.00 mg/kg
Indånding	
ATEmix (inhalation-gas)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inhalation-dust/mist)	4.70 mg/l
ATEmix (inhalation-vapor)	36.00 mg/l

Kemisk navn	LD50 Mund	LD50 Hud	LC50 Indånding
Tungsten hydroxide oxide phosphate	3300 mg/kg (Rat)		
Acetic acid	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h

Hudætsning/-irritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Øjenskade/irritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Sensibilisering Ingen oplysninger tilgængelige.

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

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 Indeholder ingen stoffer kendt som værende miljøskadelige eller ikke nedbrydelige i spildevandsrensningsanlæg.

Kemisk navn	Toksicitet for alger	Toksicitet for fisk	Toksicitet for dafnier og andre akvatiske invertebrater
Acetic acid		79: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen oplysninger tilgængelige.

Kemisk navn	log Pow
Acetic acid	-0.31

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.**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling****Restaffald/restprodukter**

Dispose of in accordance with all federal, state, and local regulations.

Kontamineret emballage

Tomme beholdere skal fragtes til et godkendt affaldshåndteringssted til genanvendelse eller bortskaffelse.

PUNKT 14: Transportoplysninger**ICAO/IATA**

Ikke reguleret

14.1.

14.2.

14.3.

14.4.

14.5.

14.6.

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

Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader

H226 - Brandfarlig væske og damp

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader

H332 - Farlig ved indånding

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Godkendt dato 14-aug-2013

Revisionsdato 14-aug-2013

Revisionsnote ikke anvendelig.

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.

Ημερομηνία έκδοσης 14-Αυγ-2013

Ημερομηνία αναθεώρησης 14-Αυγ-2013

Έκδοση 1

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός προϊόντος 400501
Ονομασία προϊόντος Trichrome Blue - CS4005

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

Συνιστώμενη χρήση Stain

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

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

Authorized Representative
Meridian Bioscience Europe
Via del' Industria 7
20020 Villa Cortese Milano, Italy

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

Όξεία τοξικότητα - Εισπνοή (Σκόνη/Σταγονίδια)	Κατηγορία 4
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Κατηγορία 1 Subcategory 1B
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Κατηγορία 1
Χρόνια υδάτινη τοξικότητα	Κατηγορία 3

2.2 Στοιχεία επισήμανσης



Signal word
Κίνδυνος

Hazard statements

H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής

H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

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

P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.

P260 - Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα

P303 + P361 + P353 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/ στο ντους.

P280 - Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο

P305 + P351 + P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε

P310 - Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό

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

Χημική ονομασία	EK-Αριθ	CAS No.	Weight-%	Οάιτίιιιός (Έάίίίίίίίίίί (ΆΈ) 1272/2008)	Αριθμός καταχώρισης REACH
Tungsten hydroxide oxide phosphate	Present	12067-99-1	5.5	δεν διατίθενται δεδομένα	δεν διατίθενται δεδομένα
Acetic acid	Present	64-19-7	2.87	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	δεν διατίθενται δεδομένα
C.I. Acid blue 22	Present	28631-66-5	0.46	δεν διατίθενται δεδομένα	δεν διατίθενται δεδομένα
Disodium 4,5-dihydroxy-3-phenylazonaphthalene-2,7-disulphonate	Present	4197-07-3	0.23	δεν διατίθενται δεδομένα	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. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Απαιτείται άμεση ιατρική φροντίδα.

Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό ενώ αφαιρείτε τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Κατάποση

Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Ειδοποιείστε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.

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**

Dry chemical, CO₂, water spray or 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

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος.

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**

Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

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

Τα δοχεία να διατηρούνται ερμητικά κλεισμένα, σε στεγνό, δροσερό 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**

Αυτό το προϊόν, όπως παρέχεται, δεν περιέχει επικίνδυνα υλικά με οριακές τιμές

επαγγελματικής έκθεσης όπως αυτές καθορίστηκαν από τις ρυθμιστικές αρχές της εκάστοτε περιοχής

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	The United Kingdom	Γαλλία	Ισπανία	Γερμανία
Tungsten hydroxide oxide phosphate 12067-99-1		TWA: 5 mg/m ³			
Acetic acid 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³		STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50 mg/m ³
Component	Ιταλία	Πορτογαλία	The Netherlands	Φινλανδία	Δανία
Acetic acid 64-19-7 (2.87)		STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³		TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Χημική ονομασία	Αυστρία	Ελβετία	Πολωνία	Νορβηγία	Ιρλανδία
Acetic acid 64-19-7	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 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

Όταν οι εργάτες αντιμετωπίζουν συγκεντρώσεις άνω του ορίου έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιούν κατάλληλους πιστοποιημένους αναπνευστήρες.

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

Όψη

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Χρώμα

Dark Purple

Οσμή

Ξίδι

Όριο οσμής

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Ιδιότητα

Τιμές

Παρατηρήσεις • Μέθοδος

pH

3.5

μη χρησιμοποιήσιμο

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Σημείο ανάφλεξης

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Ταχύτητα εξάτμισης

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Οριακή τιμή ανάφλεξης στον αέρα

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ανώτερο όριο ανάφλεξης

κατώτερο όριο ανάφλεξης	
Πίεση ατμών	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Πυκνότητα ατμών	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Ειδικό βάρος	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Υδατοδιαλυτότητα	Ευδιάλυτο σε νερό
Άεάεϑουδςδά οά ΰεεϊϑδ άεάέγδαδ	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Συντελεστής κατανομής:	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
n-οκτανόλη/νερό	
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Ιξώδες, κινητικό	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Ιξώδες, δυναμικό	
Εκρηκτικές ιδιότητες	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Οξειδωτικές ιδιότητες	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
Θδείϑδςδά	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Ό÷άδéeê ðδείϑδςδ ούηήϑϑ ðéeêϑ	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα**10.1 Δραστικότητα****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

Ισχυρές βάσεις. Οξειδωτικοί παράγοντες.

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	97.13% ðĩð ìßãíáðîìò áðïðåēÝéôáé áðu Ýía óðóðáðéêü/óðóðáðéêÛ Üãíùóðçò ðñëêüðçóáð.
-------------------------	---

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

ATEmix (oral)	10,449.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	3,346.00 mg/kg
Εισπνοή	
ATEmix (inhalation-gas)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inhalation-dust/mist)	4.70 mg/l
ATEmix (inhalation-vapor)	36.00 mg/l

Χημική ονομασία	LD50 δια Στόματος	LD50 Δέρματος	LC50 Inhalation
Tungsten hydroxide oxide phosphate	3300 mg/kg (Rat)		
Acetic acid	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
Οφθαλμική βλάβη / ερεθισμός	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
Ευαισθητοποίηση	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
Καρκινογένεση	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
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 Δεν περιέχει ουσίες, που είναι γνωστές σαν επικίνδυνες για το περιβάλλον ή που δεν αποικοδομούνται σε μονάδες βιολογικού καθαρισμού.

Χημική ονομασία	Τοξικότητα για τα άλγη	Τοξικότητα για τους ιχθύες	Τοξικότητα στη δαφνία και σε άλλα υδρόβια ασπόνδυλα
Acetic acid		79: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Χημική ονομασία	log Pow
Acetic acid	-0.31

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.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απόβλητο υπολείματος προϊόντος Dispose of in accordance with all federal, state, and local regulations.

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

ICAO/IATA

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.1.

14.2.

14.3.

14.4.

14.5.

14.6.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

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

Το πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η βρίσκεται στα τμήματα 2 και 3

H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα

H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής

H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Ημερομηνία έκδοσης 14-Αυγ-2013

Ημερομηνία αναθεώρησης 14-Αυγ-2013

Σημείωση αναθεώρησης μη χρησιμοποιήσιμο.

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.

Koostamise kuupäev 14-Aug-2013

Paranduse kuupäev 14-Aug-2013

Versioon 1

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote kood 400501
Toote nimetus Trichrome Blue - CS4005

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

Soovitav kasutusala Stain

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

Authorized Representative
Meridian Bioscience Europe
Via del' Industria 7
20020 Villa Cortese Milano, Italy

Täiendava teabe saamiseks võtke palun ühendust:

E-posti aadress www.meridianbioscience.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number Hädaabitelefoni number

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus - sissehingamine (tolm/udu)	4. kategooria
Nahka söövitav/ärritav	1. kategooria Subcategory 1B
Raske silmakahjustus/silmaärritus	1. kategooria
Krooniline veekeskkonda ohustav toksilisus	3. kategooria

2.2 Märgistuselemendid



Signal word
Oht

Hazard statements

H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

H332 - Sissehingamisel kahjulik

H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime

Hoiaatuslaused - EÜ (§28, 1272/2008)

P280 - Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski

P260 - Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata

P303 + P361 + P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/ loputada duši all.

P280 - Kanda kaitseprille/ kaitsemaski

P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord

P310 - Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga

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

Keemiline nimetus	EC-Nr	CAS No.	Weight-%	Klassifikatsioon (Määruse 1272/2008)	REACH registreerimisnumber
Tungsten hydroxide oxide phosphate	Present	12067-99-1	5.5	andmed puuduvad	andmed puuduvad
Acetic acid	Present	64-19-7	2.87	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	andmed puuduvad
C.I. Acid blue 22	Present	28631-66-5	0.46	andmed puuduvad	andmed puuduvad
Disodium 4,5-dihydroxy-3-phenylazonaphthalene-2,7-disulphonate	Present	4197-07-3	0.23	andmed puuduvad	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. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Kohene meditsiiniabi on vajalik.

Kokkupuude nahaga

Pesta viivitamata maha seebi ja rohke veega, eemaldada kõik saastunud rõivad ja jalanõud. Konsulteerida arstiga.

Allaneelamine

Ärge kunagi andke teatvusega inimesele midagi suu kaudu. Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.

Sissehingamine

Minna värske õhu kätte. Kui sümptomid ilmuvad, pöörduda otsekohe arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta****Teade arstile**

Rakendage sümptomaatilist ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid**Sobivad kustutusvahendid**

Dry chemical, CO₂, water spray or 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

Erilisi keskkonnakaitse nõudeid ei ole esitatud.

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 konteinereid tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas.

7.3 Erikasutus**Muud juhised**

Teave puudub.

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

Toode ei sisalda tarnituna ohtlikke materjale, millele piirkondlikud võimuorganid on kehtestanud kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

Keemiline nimetus	Euroopa Liit	Ühendatud	Prantsusmaa	Hispaania	Saksamaa
-------------------	--------------	-----------	-------------	-----------	----------

		Kuningriik			
Tungsten hydroxide oxide phosphate 12067-99-1		TWA: 5 mg/m ³			
Acetic acid 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³		STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50 mg/m ³
Component	Itaalia	Portugal	Madalmaad	Soome	Taani
Acetic acid 64-19-7 (2.87)		STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³		TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Keemiline nimetus	Austria	Šveits	Poola	Norra	Iirimaa
Acetic acid 64-19-7	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) Teave puudub

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) Teave puudub

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised meetmed Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine

Liibuvad kaitseprillid.

Käte kaitsmine

Kaitsekindad.

Naha- ja kehakaitse

Pikkade käistega riietus.

Hingamisteede kaitsmine

Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega üle kokkupuute piirnormi, peavad nad kandma vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid.

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	Äädikas
Välimus	Teave puudub	Lõhnalävi	Teave puudub
Värvus	Dark Purple		
Omadus	Väärtused	Märkused • Meetod	
pH	3.5	mitte kasutatav	
Sulamis-/külumispunkt		Teave puudub	
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik		Teave puudub	
Leekpunkt		Teave puudub	
Aurustumiskiirus		Teave puudub	
Süttivus (tahke, gaasiline)		Teave puudub	
Süttimise piirnorm õhus		Teave puudub	
ülemine süttimise piir			
alumine süttimise piir			
Aururõhk		Teave puudub	
Auru tihedus		Teave puudub	
Suhteline tihedus		Teave puudub	
Lahustuvus vees		Vees lahustuv	

Lahustuvus teistes lahustites	Teave puudub
Jaotustegur: n-oktanool/-vesi	Teave puudub
Ilesüttimistemperatuur	Teave puudub
Lagunemistemperatuur	Teave puudub
Viskoossus, kinemaatiline	Teave puudub
Viskoossus, dünaamiline	Teave puudub
Plahvatusohtlikkus	Teave puudub
Oksüdeerivad omadused	Teave puudub

9.2 Muu teave

Pehmenemispunkt	Teave puudub
Molekulmass	Teave puudub
Lenduvate orgaaniliste ainete sisaldus (%) (VOC)	Teave puudub
Tihedus	Teave puudub
Mahu tihedus	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

Tugevad alused. Oksüdeerivad ühendid.

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.

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

ATEmix (oral)	10,449.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	3,346.00 mg/kg
Sissehingamine	

ATEmix (inhalation-gas)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inhalation-dust/mist)	4.70 mg/l
ATEmix (inhalation-vapor)	36.00 mg/l

Keemiline nimetus	LD50 suu kaudu	LD50 naha kaudu	LC50 Sissehingamine
Tungsten hydroxide oxide phosphate	3300 mg/kg (Rat)		
Acetic acid	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h

Nahka söövitav/ärritav Teave puudub.

Silmade kahjustus/ärritus Teave puudub.

Sensibilisatsioon Teave puudub.

Mutageensus sugurakkudele Teave puudub.

Kantserogeensus Teave puudub.

Reproduktiivtoksilisus Teave puudub.

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 Ei sisalda keskkonnaohtlikke või veepuhastites mittelagunevaid aineid.

Keemiline nimetus	Mürgisus vetikatele	Mürgisus kaladele	Toksiline vesikirpudele ja muudele veeselgrootutele
Acetic acid		79: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Teave puudub.

12.3 Bioakumulatsioon

Teave puudub.

Keemiline nimetus	log Pow
Acetic acid	-0.31

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.**13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Vaikude jäätmed / kasutamata toodang	Dispose of in accordance with all federal, state, and local regulations.
Saastunud pakend	Tühjad mahutid tuleb viia volitatud jäätmekäitluspaika taaskasutuseks või kõrvaldamiseks.

14. JAGU: Veonõuded

ICAO/IATA Ei ole reguleeritud

14.1.
14.2.
14.3.
14.4.
14.5.
14.6.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalas eeskirjad/õigusaktidRahvusvahelised loetelud

TSCA (toksiliste ainete kontrolli seadus)	Vastab
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDL	-
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/NDL - 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 TEAVEH-lausetäi tekst on esitatud 2. ja 3. jaos

H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur
H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
H332 - Sissehingamisel kahjulik
H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime

Koostamise kuupäev	14-Aug-2013
Paranduse kuupäev	14-Aug-2013
Parandusmärkus	mitte kasutatav.

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.

Tiedotteen toimituspäivä
14-elokuu-2013

Muutettu viimeksi 14-elokuu-2013

Versio 1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotekoodi 400501
Tuotteen nimi Trichrome Blue - CS4005

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

Käyttötarkoitus Stain

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

Authorized Representative
Meridian Bioscience Europe
Via del' Industria 7
20020 Villa Cortese Milano, Italy

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä:

Sähköpostiosoite www.meridianbioscience.com

1.4 Häätäpuhelinumero

Häätäpuhelinumero Häätäpuhelinumero

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

ASETUS (EY) N:o 1272/2008

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pölyt/sumut)	Kategoria 4
Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys	Kategoria 1 Subcategory 1B
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Kategoria 1
Krooninen myrkyllisyys vesielioille	Kategoria 3

2.2 Merkinnät



Signal word
Vaara

Hazard statements

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

H332 - Haitallista hengitettynä

H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvalausekkeet - EU (S28, 1272/2008)

P280 - Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta

P303 + P361 + P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/ suihkuta iho vedellä.

P280 - Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta

P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

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

Kemiallinen nimi	EY-Nro	CAS No.	Weight-%	Luokitus (Asetus 1272/2008)	REACH-rekisteröintinumero
Tungsten hydroxide oxide phosphate	Present	12067-99-1	5.5	tietoja ei saatavissa	tietoja ei saatavissa
Acetic acid	Present	64-19-7	2.87	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	tietoja ei saatavissa
C.I. Acid blue 22	Present	28631-66-5	0.46	tietoja ei saatavissa	tietoja ei saatavissa
Disodium 4,5-dihydroxy-3-phenylazonaphthalene-2,7-disulphonate	Present	4197-07-3	0.23	tietoja ei saatavissa	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. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Tarvitaan välitöntä hoitoa.
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahruntuneet vaatteet ja kengät. Otettava yhteys lääkäriin.
Nieleminen	Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
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**

Dry chemical, CO₂, water spray or 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

Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

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 ilmanvaihdesta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Tekniset toimenpiteet/Varasto-olosuhteet**

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö**Muut suositukset**

Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Altistumisen raja-arvot**

Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille on annettu alueellisesti määrättyjä työperäisen altistumisen raja-arvoja

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Englanti	Ranska	Espanja	Saksa
------------------	-----------------	----------	--------	---------	-------

Tungsten hydroxide oxide phosphate 12067-99-1		TWA: 5 mg/m ³			
Acetic acid 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³		STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50 mg/m ³
Component	Italia	Portugali	Alankomaat	Suomi	Tanska
Acetic acid 64-19-7 (2.87)		STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³		TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Itävalta	Sveitsi	Puola	Norja	Irlanti
Acetic acid 64-19-7	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) Tietoja ei saatavissa

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Tietoja ei saatavissa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilönsuojaimet

Silmiensuojaus

Käsien suojaus

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus

Hengityselinten suojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit.

Suojakäsineet.

Pitkähihaiset vaatteet.

Kun työntekijät kohtaavat altistumisrajan ylittäviä pitoisuuksia, heidän on käytettävä asianmukaisia sertifioituja hengityslaitteita.

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

Olomuoto

Tietoja ei saatavissa

Väri

Dark Purple

Haju

Hajukynnys

Etikka

Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus

Arvot

pH

3.5

Sulamis- tai jäätymispiste

Kiehumispiste/kiehumisalue

Leimahduspiste

Haihtumisnopeus

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Syttymisrajat ilmassa

ylempi syttymisraja

alempi syttymisraja

Höyrynpaine

Höyryntiheys

Ominaispaino

Huomautuksia • Menetelmä

ei määritettävissä

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

Vesiliukoisuus	Veteen liukeneva
Liukoisuus muihin liuottimiin	Tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	Tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Viskositeetti, kinemaattinen	Tietoja ei saatavissa
Viskositeetti, dynaaminen	
Räjähävyys	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
Tiheys	Tietoja ei saatavissa
Bulkkitiheys	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

Vahvat emäkset. Hapettavat aineet.

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	97.13 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka myrkyllisyyttä ei tunneta.

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

ATEmix (oral)	10,449.00 mg/kg
----------------------	-----------------

ATEmix (dermal)	3,346.00 mg/kg
Hengitys	
ATEmix (inhalation-gas)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inhalation-dust/mist)	4.70 mg/l
ATEmix (inhalation-vapor)	36.00 mg/l

Kemiallinen nimi	LC50, suun kautta	LD50, ihon kautta	LC50 Hengitys
Tungsten hydroxide oxide phosphate	3300 mg/kg (Rat)		
Acetic acid	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h

Ihosityövyttävyyksihoärsytys Tietoja ei saatavissa.

Silmäaurio/ärsytys Tietoja ei saatavissa.

Herkistäminen Tietoja ei saatavissa.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset) Tietoja ei saatavissa.

Lisääntymiselle vaarallinen Tietoja ei saatavissa.

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 Tuote ei sisällä sellaisia aineita, joiden tiedetään olevan ympäristölle haitallisia tai jotka eivät hajoa jätevedenkäsittelylaitoksessa.

Kemiallinen nimi	Myrkyllistä leville	Myrkyllistä kaloille	Myrkyllisyys Daphnialle ja muille selkärangattomille vesieläimille
Acetic acid		79: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa.

Kemiallinen nimi	log Pow
Acetic acid	-0.31

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Kulkeutuvuus

Tietoja ei saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä /
käyttämättömistä tuotteista

Dispose of in accordance with all federal, state, and local regulations.

Likaantunut pakkaus

Tyhjät säiliöt on vietävä hyväksyttävään jätteidenkäsittelypaikkaan kierrätettäväksi tai hävitettäväksi.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ICAO/IATA

Ei säädelty

- 14.1.
- 14.2.
- 14.3.
- 14.4.
- 14.5.
- 14.6.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Kansainväliset luettelot

TSCA	Noudattaa
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDSL	-
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/NDSL - 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**Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

H226 - Syttyvä neste ja höyry

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

H332 - Haitallista hengitettynä

H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Tiedotteen toimituspäivä 14-elo-2013**Muutettu viimeksi** 14-elo-2013**Muutoshuomautus** ei määritettävissä.**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.

Utstedelsesdato 14-aug-2013

Revisjonsdato 14-aug-2013

Versjon 1

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

Produktkode 400501
Produktnavn Trichrome Blue - CS4005

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

Anbefalt bruk Stain

1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet**Produsent**

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

Authorized Representative
Meridian Bioscience Europe
Via del' Industria 7
20020 Villa Cortese Milano, Italy

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**

Akuttgiftighet - innånding (støv/tåke)	Kategori 4
Hudkorrosjon/-irritasjon	Kategori 1 Subcategory 1B
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 1
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 3

2.2 Etikettelementer**Signal word**

Fare

Hazard statements

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

H332 - Farlig ved innånding

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P280 - Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm

P260 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray

P303 + P361 + P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann

P280 - Benytt vernebriller/ansiktsskjerm

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege

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

Kjemisk navn	EC-nr	CAS No.	Weight-%	GHS klassifisering (1272/2008/EC)	REACH-registreringsnummer
Tungsten hydroxide oxide phosphate	Present	12067-99-1	5.5	ingen data er tilgjengelig	ingen data er tilgjengelig
Acetic acid	Present	64-19-7	2.87	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	ingen data er tilgjengelig
C.I. Acid blue 22	Present	28631-66-5	0.46	ingen data er tilgjengelig	ingen data er tilgjengelig
Disodium 4,5-dihydroxy-3-phenylazonaphthalene-2,7-disulphonate	Present	4197-07-3	0.23	ingen data er tilgjengelig	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 førstehjelpstiltak**

Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig.
Hudkontakt	Vask umiddelbart med såpe og rikelig vann og såpe, og fjern tilsølte klær og sko. Kontakt lege.
Svelging	Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsenster.
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: Brannslukningstiltak

5.1 Slukningsmidler**Egnede slukningsmidler**

Dry chemical, CO₂, water spray or alcohol-resistant foam.

Slukkingsmidler 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

Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.

6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensing**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 oppbevaring****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**

Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

7.3 Spesielle sluttanvendelser**Andre retningslinjer**

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse**8.1 Kontrollparametre****Eksponeringsgrenser**

Ved leveransen inneholder dette produktet inneholder ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer

Kjemisk navn	Den europeiske unionen	U.K.	Frankrike	Spania	Tyskland

Tungsten hydroxide oxide phosphate 12067-99-1		TWA: 5 mg/m ³			
Acetic acid 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³		STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50 mg/m ³
Component	Italia	Portugal	Nederland	Finland	Danmark
Acetic acid 64-19-7 (2.87)		STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³		TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Kjemisk navn	Østerrike	Sveits	Polen	Norge	Irland
Acetic acid 64-19-7	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 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

Håndvern

Hud- og kroppsværn

Åndedrettsvern

Tettsittende vernebriller.

Vernehansker.

Langermede klær.

Hvis arbeiderne eksponeres for konsentrasjoner over eksponeringsgrensen, må de bruke egnet, sertifisert åndedrettsvern.

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

Farge

Dark Purple

Lukt

Eddik

Luktterskel

Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap

pH

Verdier

3.5

Smelte-/frysepunkt

Kokepunkt/kokeområde

Flammepunkt

Fordunstningstall

Brennbarhet (fast stoff, gass)

Brennbarhetsgrenser i luft

øvre brennbarhetsgrense

nedre brennbarhetsgrense

Damptrykk

Damptetthet

Tyngdekraft

Bemerkninger • Metode

ikke anvendbar

Ingen informasjon tilgjengelig

Ingen informasjon tilgjengelig

Ingen informasjon tilgjengelig

Ingen informasjon tilgjengelig

Ingen informasjon tilgjengelig

Ingen informasjon tilgjengelig

Ingen informasjon tilgjengelig

Ingen informasjon tilgjengelig

Ingen informasjon tilgjengelig

Vannløselighet	Løselig i vann
Løselighet i andre løsningsmidler	Ingen informasjon tilgjengelig
Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Spaltningstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	Ingen informasjon tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	Ingen informasjon tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
9.2 Annen informasjon	
Mykningspunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Molekylær vekt	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC Innhold(%)	Ingen informasjon tilgjengelig
Tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Volumtetthet	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

Sterke baser. Oksyderingsmidler.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen under vanlige bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologisk informasjon

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	97.13% av blandingen består av ingrediens(er) av ukjent toksisitet.

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

ATEmix (oral)	10,449.00 mg/kg
---------------	-----------------

ATEmix (dermal)	3,346.00 mg/kg
Innånding	
ATEmix (inhalation-gas)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inhalation-dust/mist)	4.70 mg/l
ATEmix (inhalation-vapor)	36.00 mg/l

Kjemisk navn	LD50 munn	LD50 hud	LC50 Innåndning
Tungsten hydroxide oxide phosphate	3300 mg/kg (Rat)		
Acetic acid	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h

Hudkorrosjon/irritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

Øyenskade/irritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

Allergi Ingen informasjon tilgjengelig.

Mutagent for kimceller Ingen informasjon tilgjengelig.

Karsinogenisitet Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduktiv toksisitet Ingen informasjon tilgjengelig.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse Ingen informasjon tilgjengelig.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse Ingen informasjon tilgjengelig.

Aspirasjonsfare Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologisk informasjon

12.1 Toksisitet

Økotoksisitetseffekter Inneholder ingen materialer som vites å være farlige for omgivelsene, eller som ikke er nedbrytbare i kloakkrenseanlegg.

Kjemisk navn	Toksisk for alger	Toksisk for fisk	Giftig for dafnier og andre bløtdyr som lever i vann
Acetic acid		79: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumulativt potensiale

Ingen informasjon tilgjengelig.

Kjemisk navn	log Pow
Acetic acid	-0.31

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.**AVSNITT 13: Avfallshåndtering****13.1 Metoder for avfallsbehandling**

Avfall fra rester / ubrukte produkter Dispose of in accordance with all federal, state, and local regulations.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg for resirkulering eller avhending.

AVSNITT 14: Informasjon om transport**ICAO/IATA**

Ikke klassifisert

- 14.1.
- 14.2.
- 14.3.
- 14.4.
- 14.5.
- 14.6.

AVSNITT 15: Opplysninger om lover og forskrifter**15.1 Helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen****Internasjonale inventarlistes**

TSCA (Toxic Substance Control Act) Retter seg etter

EINECS/ELINCS	-
DSL/NDSL	-
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/NDSL - 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: Annen informasjon

Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H226 - Brannfarlig væske og damp
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H332 - Farlig ved innånding
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Utstedelsesdato 14-aug-2013
Revisjonsdato 14-aug-2013
Ettersynskommentar ikke anvendbar.

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 400501
Nome do produto Trichrome Blue - CS4005

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização recomendada Stain

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 Representative
Meridian Bioscience Europe
Via del' Industria 7
20020 Villa Cortese Milano, Italy

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 - Inalação (Poeiras/Névoas)	Categoria 4
Corrosão/irritação cutânea	Categoria 1 Subcategory 1B
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 1
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Categoria 3

2.2 Elementos do rótulo**Signal word**

Perigo

Hazard statements

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

H332 - Nocivo por inalação

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

P280 - Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.

P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P303 + P361 + P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/ retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/ tomar um duche.

P280 - Usar protecção ocular/protecção facial

P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar

P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

2.3 Outras informações**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1 Substâncias****3.2 Misturas**

Nome Químico	No. CE	CAS No.	Weight-%	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
Tungsten hydroxide oxide phosphate	Present	12067-99-1	5.5	sem dados disponíveis	sem dados disponíveis
Acetic acid	Present	64-19-7	2.87	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	sem dados disponíveis
C.I. Acid blue 22	Present	28631-66-5	0.46	sem dados disponíveis	sem dados disponíveis
Disodium 4,5-dihydroxy-3-phenylazonaphthalene-2,7-disulphonate	Present	4197-07-3	0.23	sem dados disponíveis	sem dados disponíveis

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16

SECÇÃO 4: 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. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. São necessários cuidados médicos imediatos.

Contacto com a pele

Lavar imediatamente com sabonete e bastante água enquanto retira toda a roupa e sapatos contaminados. Consultar um médico.

Ingestão

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.

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

Dry chemical, CO₂, water spray or 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

Não são necessárias medidas de protecção ambiental especiais.

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 os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade.

7.3 Utilizações finais específicas

Outras Orientações

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição

Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites de exposição profissional estabelecidos pelos organismos reguladores específicos da região

Nome Químico	União Europeia	O Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
Tungsten hydroxide oxide phosphate 12067-99-1		TWA: 5 mg/m ³			
Acetic acid 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³		STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50 mg/m ³
Component	Itália	Portugal	Holanda	Finlândia	Dinamarca
Acetic acid 64-19-7 (2.87)		STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³		TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Nome Químico	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
Acetic acid 64-19-7	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 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 Quando são expostos a concentrações acima do limite de exposição, os trabalhadores têm de utilizar aparelhos respiratórios adequados.

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 físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	líquido	Odor	Vinagre
Aspeto	Não existe informação disponível	Limiar olfativo	Não existe informação disponível
Cor	Dark Purple		

Propriedade	Valores	Observações • Método
pH	3.5	não aplicável
Ponto de fusão/congelamento		Não existe informação disponível
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição		Não existe informação disponível
Ponto de Inflamação		Não existe informação disponível
Taxa de evaporação		Não existe informação disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)		Não existe informação disponível
Limites de inflamabilidade no ar		Não existe informação disponível
limite de inflamabilidade superior		

limite de inflamabilidade inferior	
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 noutros dissolventes	Não existe informação disponível
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não existe informação disponível
Temperatura de autoignição	Não existe informação disponível
Temperatura de decomposição	Não existe informação disponível
Viscosidade, cinemático	Não existe informação disponível
Viscosidade, dinâmico	Não existe informação disponível
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	Não existe informação disponível
Densidade da massa	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

Bases fortes. Oxidantes.

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 97.13% da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida.

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

ATEmix (oral)	10,449.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	3,346.00 mg/kg
Inalação	
ATEmix (inhalation-gas)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inhalation-dust/mist)	4.70 mg/l
ATEmix (inhalation-vapor)	36.00 mg/l

Nome Químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 Inalação
Tungsten hydroxide oxide phosphate	3300 mg/kg (Rat)		
Acetic acid	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h

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.

Efeitos tóxicos na reprodução Não existe informação disponível.

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 Não contém substâncias conhecidas como perigosas para o meio ambiente, ou não degradáveis em estações de tratamento de águas residuais.

Nome Químico	Toxicidade para algas	Toxicidade para peixes	Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos
Acetic acid		79: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

Nome Químico	log Pow
--------------	---------

Acetic acid	-0.31
-------------	-------

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.**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado Dispose of in accordance with all federal, state, and local regulations.

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**ICAO/IATA**

Não regulamentado

14.1.

14.2.

14.3.

14.4.

14.5.

14.6.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****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

Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

H226 - Líquido e vapor inflamáveis

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

H332 - Nocivo por inalação

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Data de edição 14-ago-2013

Data da Revisão 14-ago-2013

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.

Data aprobării 14-aug.-2013

Data revizuirii 14-aug.-2013

Versiune 1

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

Cod produs 400501
Denumire produs Trichrome Blue - CS4005

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare Recomandată Stain

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 Representative
Meridian Bioscience Europe
Via del' Industria 7
20020 Villa Cortese Milano, Italy

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 Linie telefonică de urgență
urgență

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008**

Toxicitate acută - Inhalare (Praf/Ceață)	Categoria 4
Corodarea/iritarea pielii	Categoria 1 Subcategory 1B
Iritații/leziuni oculare grave	Categoria 1
Toxicitate acvatică cronică	Categoria 3

2.2 Elemente pentru etichetă**Signal word**

Pericol

Hazard statements

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

H332 - Nociv în caz de inhalare

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Fraze de precauție - UE (§28, 1272/2008)

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

P260 - Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul

P303 + P361 + P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/ faceți duș.

P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței

P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți

P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic

2.3 Alte informații**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii****3.1 Substanțe****3.2 Amestecuri**

Denumire Chimică	Nr.CE	CAS No.	Weight-%	Clasificare (Reg. 1272/2008)	Număr de înregistrare REACH
Tungsten hydroxide oxide phosphate	Present	12067-99-1	5.5	nu există date disponibile	nu există date disponibile
Acetic acid	Present	64-19-7	2.87	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	nu există date disponibile
C.I. Acid blue 22	Present	28631-66-5	0.46	nu există date disponibile	nu există date disponibile
Disodium 4,5-dihydroxy-3-phenylazonaphthalene-2,7-disulphonate	Present	4197-07-3	0.23	nu există date disponibile	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. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Este necesară asistență medicală imediată.

Contact cu pielea

Spălați imediat cu săpun și multă apă în timp ce îndepărtați îmbrăcăminte și încălțăminte contaminate. Se va consulta un medic.

Ingerare

Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

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**

Dry chemical, CO₂, water spray or 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

Nu sunt necesare măsuri de prevedere speciale pentru mediul înconjurător.

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**Măsurile tehnice/Condiții de depozitare**

Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros 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**

Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele de

expunere profesională stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii

Denumire Chimică	Uniunea Europeană	Marea Britanie	Franța	Spania	Germania
Tungsten hydroxide oxide phosphate 12067-99-1		TWA: 5 mg/m ³			
Acetic acid 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³		STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50 mg/m ³
Component	Italia	Portugalia	Olanda	Finlanda	Danemarca
Acetic acid 64-19-7 (2.87)		STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³		TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Denumire Chimică	Austria	Elveția	Polonia	Norvegia	Irlanda
Acetic acid 64-19-7	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 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
Protecția Mâinilor
Protecția pielii și a corpului
Protecția respirației

Ochelari de protecție perfect adecvați.
Mănuși de protecție.
Îmbrăcăminte cu mâneci lungi.
Când lucrătorii sunt supuși unor concentrații mai mari decât limita de expunere, aceștia trebuie să utilizeze aparate de respirat adecvate, certificate.

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
Aspect Nu există informații disponibile
Culoare Dark Purple

Miros
Pragul de Acceptare a Mirosului
Oțet
Nu există informații disponibile

Proprietate
pH
Punctul de topire/înghețare
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere
Punct de Aprindere
Viteza de evaporare
Inflamabilitatea (solid, gaz)
Limita de inflamabilitate în aer
Limita maximă de inflamabilitate

Valori
3.5

Observații • Metodă
nu se aplică
Nu există informații disponibile
Nu există informații disponibile
Nu există informații disponibile
Nu există informații disponibile
Nu există informații disponibile
Nu există informații disponibile

Limita minimă de inflamabilitate

Presiunea de vapori	Nu există informații disponibile
Densitatea vaporilor	Nu există informații disponibile
Greutate Specifică	Nu există informații disponibile
Solubilitate în apă	Solubil în apă
Solubilitate în alți solvenți	Nu există informații disponibile
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu există informații disponibile
Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile
Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile
Vâscozitate cinematică	Nu există informații disponibile
Vâscozitate dinamică	Nu există informații disponibile
Proprietăți explozive	Nu există informații disponibile
Proprietăți oxidante	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	Nu există informații disponibile
Greutate volumetrică	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

Baze tari. Agenți oxidanți.

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 97.13% din amestec consta din ingredient(e) cu toxicitate necunoscuta.

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

ATEmix (oral)	10,449.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	3,346.00 mg/kg
Inhalare	
ATEmix (inhalation-gas)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inhalation-dust/mist)	4.70 mg/l
ATEmix (inhalation-vapor)	36.00 mg/l

Denumire Chimică	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 Inhalare
Tungsten hydroxide oxide phosphate	3300 mg/kg (Rat)		
Acetic acid	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h

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.

Cancerogenitatea Nu există informații disponibile.

Toxicitate pentru reproducere Nu există informații disponibile.

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 Nu contine substante cunoscute ca fiind potential periculoase pentru mediu sau nedegradabile în cadrul statiilor de tratare a apelor uzate.

Denumire Chimică	Toxicitate pentru alge	Toxicitate pentru pești	Toxicitatea față de dafnia și alte nevertebrate acvatice
Acetic acid		79: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2 Persistență și degradabilitate

Nu există informații disponibile.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile.

Denumire Chimică	log Pow
Acetic acid	-0.31

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.**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Deșeuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate Dispose of in accordance with all federal, state, and local regulations.

Ambalaje contaminate Containerele goale trebuie duse într-o unitate omologată pentru procesarea deșeurilor, în vederea reciclării sau eliminării.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**ICAO/IATA**

Nereglementat

14.1.

14.2.

14.3.

14.4.

14.5.

14.6.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Inventare Internaționale**

TSCA	Este conform
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDSL	-
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/NDSL - 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

Textul complet al Frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 și 3

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

H226 - Lichid și vapori inflamabili

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

H332 - Nociv în caz de inhalare

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Data aprobării 14-aug.-2013

Data revizuirii 14-aug.-2013

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.

Datum izdaje 14-Aug-2013

Datum dopolnjene izdaje 14-Aug-2013

Verzija 1

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Oznaka proizvoda 400501
Ime izdelka Trichrome Blue - CS4005

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Stain

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Proizvajalec**

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

Authorized Representative
Meridian Bioscience Europe
Via del' Industria 7
20020 Villa Cortese Milano, Italy

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: Ugotovitev nevarnosti**2.1 Klasifikacija snovi ali mešanice****UREDBA (ES) št. 1272/2008**

Akutna toksičnost - Vdihavanje (Prah/Meglice)	Kategorija 4
Jedkanje/draženje kože	Kategorija 1 Subcategory 1B
Težka poškodba oči/razdraženje oči	Kategorija 1
Kronična vodna toksičnost	Kategorija 3

2.2 Elementi oznake**Signal word**

Nevarno

Hazard statements

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči

H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

varnostne izjave - EU (§28, 1272/2008)

P280 - Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

P260 - Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila

P303 + P361 + P353 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/ sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/ prho.

P280 - Nositi zaščito za oči/ obraz

P305 + P351 + P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem

P310 - Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika

2.3 Drugi podatki**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.1 Snovi****3.2 Zmesi**

Ime kemikalije	ES-št	CAS No.	Weight-%	Razvrščanje (Uredba (ES) 1272/2008)	Registracijska številka REACH
Tungsten hydroxide oxide phosphate	Present	12067-99-1	5.5	ni dostopnih podatkov	ni dostopnih podatkov
Acetic acid	Present	64-19-7	2.87	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	ni dostopnih podatkov
C.I. Acid blue 22	Present	28631-66-5	0.46	ni dostopnih podatkov	ni dostopnih podatkov
Disodium 4,5-dihydroxy-3-phenylazonaphthalene-2,7-disulphonate	Present	4197-07-3	0.23	ni dostopnih podatkov	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. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Potrebna je urgentna zdravniška pomoč.

Stik s kožo

Medtem ko slačite vsa kontaminirana oblačila in čevlje, takoj sperite z milom in obilo vode. Poišcite zdravniško pomoč.

Zaužitje

Nezavestni osebi nikoli ne dajati česarkoli v usta. Takoj pokličite zdravnika ali center za zastrupitve.

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

Dry chemical, CO₂, water spray or 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

Niso potrebni posebni okoljevarstveni ukrepi.

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

Vsebnike hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem 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

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Ime kemikalije	Evropska unija	Združeno Kraljestvo (UK)	Francija	Španija	Nemčija
----------------	----------------	--------------------------	----------	---------	---------

Tungsten hydroxide oxide phosphate 12067-99-1		TWA: 5 mg/m ³			
Acetic acid 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³		STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50 mg/m ³
Component	Italija	Portugalska	Nizozemska	Finska	Danska
Acetic acid 64-19-7 (2.87)		STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³		TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Ime kemikalije	Avstrija	Švica	Poljska	Norveška	Irska
Acetic acid 64-19-7	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 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

Če delavcem groze koncentracije nad mejami, dovoljenimi za izpostavljenost, morajo uporabljati ustrezne odobrene respiratorje.

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

Barva

Dark Purple

Vonj

Kis

Prag za vonj

Podatkov ni na voljo

Lastnost

Vrednosti

pH

3.5

Tališče/ledišče

Točka vrelišča/območje vrelišča

Plamenišče

Hitrost izparevanja

Vnetljivost (trdna snov, plin)

Limity horľavosti vo vzduchu

zgornja omejitve vnetljivosti

spodnja omejitve vnetljivosti

Parni tlak

Parna gostota

Specifična teža

Topnost v vodi:

Opombe • Metoda

ni smiselno

Podatkov ni na voljo

Podatkov ni na voljo

Podatkov ni na voljo

Podatkov ni na voljo

Podatkov ni na voljo

Podatkov ni na voljo

Podatkov ni na voljo

Podatkov ni na voljo

Podatkov ni na voljo

Se topi v vodi

Topnost v drugih topilih	Podatkov ni na voljo
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Podatkov ni na voljo
Temperatura samovžiga	Podatkov ni na voljo
Temperatura razpada	Podatkov ni na voljo
Viskoznost, kinematična	Podatkov ni na voljo
Viskoznost, dinamična	Podatkov ni na voljo
Eksplozivne lastnosti	Podatkov ni na voljo
Oksidacijske lastnosti	Podatkov ni na voljo

9.2 Drugi podatki

Točka mehčanja	Podatkov ni na voljo
Molekularna teža	Podatkov ni na voljo
Obsah prchavých organických látok (%)	Podatkov ni na voljo
Gostota	Podatkov ni na voljo
Nasipna 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 Nezdržljive snovi

Močni lugji. Sredstva za oksidacijo.

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 97.13% mešanice, ki sestoji iz sestavin(e) neznane strupenosti.

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

ATEmix (oral)	10,449.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	3,346.00 mg/kg

VDIHAVANJE

ATEmix (inhalation-gas) 99,999.00 mg/l

ATEmix (inhalation-dust/mist) 4.70 mg/l

ATEmix (inhalation-vapor) 36.00 mg/l

Ime kemikalije	LD50 Ustno	LD50 Kožno	LC50 Vdihavanje
Tungsten hydroxide oxide phosphate	3300 mg/kg (Rat)		
Acetic acid	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h

Jedkanje/draženje kože Podatkov ni na voljo.

Okvare oči/draženje Podatkov ni na voljo.

Senzitizacija Podatkov ni na voljo.

Mutagenost zarodnih celic Podatkov ni na voljo.

Rakotvornost Podatkov ni na voljo.

Toksičnost za razmnoževanje Podatkov ni na voljo.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

Nevarnost vdihavanja Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Toksičnost**

Ekotoksični učinki Ne vsebuje snovi, ki so znane kot okolju nevarne ali nerazgradljive v napravah za obdelavo odpadne vode.

Ime kemikalije	Strupenost za alge	Strupenost za ribe	Toksičnost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje
Acetic acid		79: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Podatkov ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatkov ni na voljo.

Ime kemikalije	log Pow
Acetic acid	-0.31

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.**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov

Dispose of in accordance with all federal, state, and local regulations.

Kontaminirana embalaža

Prazne vsebnike je treba prenesti na odobreno odlagališče odpadkov, kjer se jih reciklira ali odstrani.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**ICAO/IATA**

Ni regulirano

- 14.1.
- 14.2.
- 14.3.
- 14.4.
- 14.5.
- 14.6.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****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

Celotno besedilo H-izjav, omenjenih v oddelkih 2 in 3

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči

H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči

H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Datum izdaje 14-Aug-2013

Datum dopolnjene izdaje 14-Aug-2013

Opomba o reviziji ni smiselno.

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 400501
Produktnamn Trichrome Blue - CS4005

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Stain

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Tillverkare**

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

Authorized Representative
Meridian Bioscience Europe
Via del' Industria 7
20020 Villa Cortese Milano, Italy

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 - inandning (damm/dimma)	Kategori 4
Frätande/irriterande på huden	Kategori 1 Subcategory 1B
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1
Kronisk toxicitet för vattenmiljön	Kategori 3

2.2 Märkningsuppgifter**Signal word**

Fara

Hazard statements

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H332 - Skadligt vid inandning

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P280 - Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej

P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha.

P280 - Använd ögonskydd/ansiktsskydd

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

2.3 Annan information**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen****3.2 Blandningar**

Kemiskt Namn	EG-nr	CAS No.	Weight-%	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Tungsten hydroxide oxide phosphate	Present	12067-99-1	5.5	inga data tillgängliga	inga data tillgängliga
Acetic acid	Present	64-19-7	2.87	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	inga data tillgängliga
C.I. Acid blue 22	Present	28631-66-5	0.46	inga data tillgängliga	inga data tillgängliga
Disodium 4,5-dihydroxy-3-phenylazonaphthalene-2,7-disulphonate	Present	4197-07-3	0.23	inga data tillgängliga	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. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Uppsök läkare omedelbart.

Hudkontakt

Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten och ta av alla nedstänkta kläder och skor. Kontakta läkare.

Förtäring

Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.

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**

Dry chemical, CO₂, water spray or 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

Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

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 Försiktighetsmått för säker hantering****Råd om säker hantering**

Säkerställ tillräcklig ventilation.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Tekniska åtgärder/lagringsförhållanden**

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning**Övriga anvisningar**

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Exponeringsgränser**

Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ

Kemiskt Namn	Europeiska unionen	Storbritannien	Frankrike	Spanien	Tyskland
--------------	--------------------	----------------	-----------	---------	----------

Tungsten hydroxide oxide phosphate 12067-99-1		TWA: 5 mg/m ³			
Acetic acid 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³		STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50 mg/m ³
Component	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Acetic acid 64-19-7 (2.87)		STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³		TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Kemiskt Namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Acetic acid 64-19-7	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 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 När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.

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	Ättika
Utseende	Ingen information tillgänglig	Lukttröskel	Ingen information tillgänglig
Färg	Dark Purple		

Egenskap	Värden	Anmärkningar • Metod
pH	3.5	inte tillämplig
Smält-/frys punkt		Ingen information tillgänglig
Kokpunkt/kokpunktsintervall		Ingen information tillgänglig
Flampunkt		Ingen information tillgänglig
Avdunstningshastighet		Ingen information tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)		Ingen information tillgänglig
Brandfarlighetsgränser i luft		Ingen information tillgänglig
övre explosionsgräns		
nedre explosionsgräns		
Ångtryck		Ingen information tillgänglig
Ångdensitet		Ingen information tillgänglig
Specifik vikt		Ingen information tillgänglig
Vattenlöslighet		Lösligt i vatten

Löslighet i andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen information tillgänglig
Självtändningstemperatur	Ingen information tillgänglig
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig
Viskositet, kinematisk	Ingen information tillgänglig
Viskositet, dynamisk	
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
Densitet	Ingen information tillgänglig
Bulkdensitet	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

Starka baser. Oxidationsmedel.

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

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	97.13% av en blandning bestående av beståndsdel(ar) med okänd toxicitet.

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

ATEmix (oral)	10,449.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	3,346.00 mg/kg

Inandning	
ATEmix (inhalation-gas)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inhalation-dust/mist)	4.70 mg/l
ATEmix (inhalation-vapor)	36.00 mg/l

Kemiskt Namn	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
Tungsten hydroxide oxide phosphate	3300 mg/kg (Rat)		
Acetic acid	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h

Frätande/irriterande på huden	Ingen information tillgänglig.
Ögonskada/irritation	Ingen information tillgänglig.
Sensibilisering	Ingen information tillgänglig.
Mutagenitet i Könsceller	Ingen information tillgänglig.
Karcinogenicitet	Ingen information tillgänglig.
Reproduktionstoxicitet	Ingen information tillgänglig.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering	Ingen information tillgänglig.
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering	Ingen information tillgänglig.
Fara vid aspiration	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitetseffekter	Innehåller inga ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenrenningsverk.
------------------------------	--

Kemiskt Namn	Toxicitet för alger	Toxicitet för fisk	Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur
Acetic acid		79: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

Kemiskt Namn	log Pow
Acetic acid	-0.31

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.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter	Dispose of in accordance with all federal, state, and local regulations.
Kontaminerad förpackning	Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

AVSNITT 14: Transportinformation

<u>ICAO/IATA</u>	Inte reglerad
14.1.	
14.2.	
14.3.	
14.4.	
14.5.	
14.6.	

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Internationella Förteckningar

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)	Följer
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDL	-
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/NDL - 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

Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H226 - Brandfarlig vätska och ånga

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H332 - Skadligt vid inandning

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Utfärdandedatum 14-aug-2013

Revisionsdatum 14-aug-2013

Revideringsanmärkning inte tillämplig.

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.