

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 801400B
Product name Trichrome Enhancer B - CS801800
Contains Hydrogen Chloride

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

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) 1-800-424-9300/ For US 1-703-527-3887

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION**2.1 Classification of the substance or mixture****REGULATION (EC) No 1272/2008**

Acute inhalation toxicity - dust/mist	Category 2
Skin corrosion/irritation	Category 2
Serious eye damage/eye irritation	Category 1

Classification according to EU Directives 67/548/EEC or 1999/45/EC
For the full text of the R-phrases mentioned in this Section, see Section 16

Symbol(s)
Xn - Harmful

R-code(s)
Xn;R20



2.2 Label elements



Signal Word

Danger

Hazard Statements

H315 - Causes skin irritation

H318 - Causes serious eye damage

H330 - Fatal if inhaled

Contains Hydrogen Chloride

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

P304 + P340 - IF INHALED: Remove to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing

P403 + P233 - Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed

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

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 (67/548)	Classification (Reg. 1272/2008)	REACH Registration Number
Water	-	7732-18-5	95.1	-	no data available	no data available
Hydrogen Chloride	231-595-7	7647-01-0	3.7	T; R23 C; R35 C; R34 Xi; R37	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	no data available
Iron (III) chloride hexahydrate	-	10025-77-1	1.2	-	no data available	no data available

For the full text of the R-phrases mentioned in this Section, see Section 16

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. Seek immediate medical attention/advice.
Skin contact	Wash off immediately with soap and plenty of water while removing all contaminated clothes and shoes. Get medical attention immediately if symptoms occur.
Ingestion	Call a physician or Poison Control Center immediately. Never give anything by mouth to an unconscious person.
Inhalation	Move to fresh air. Get medical attention immediately if symptoms occur.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Notes to physician Treat symptomatically.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing media

Suitable Extinguishing Media

Carbon dioxide (CO₂), Alcohol-resistant foam, Dry chemical, Water spray.

Extinguishing media which shall not be used for safety reasons

No information available.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

None.

5.3 Advice for firefighters

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

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Ensure adequate ventilation.

See Section 12 for additional Ecological Information.

6.2 Environmental precautions

Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

6.3 Methods and materials for containment and cleaning up

Methods for cleaning up

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

6.4 Reference to other sections

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

7.1 Precautions for safe handling

Advice on safe handling

Ensure adequate ventilation. Do not breathe vapors or spray mist. Avoid contact with skin, eyes and clothing.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**Technical measures/Storage conditions**

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

7.3 Specific end uses**Other Guidelines**

No information available.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**8.1 Control parameters****Exposure limits**

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
Hydrogen Chloride 7647-01-0	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³	VLCT: 5 ppm VLCT: 7.6 mg/m ³	VLA-EC: 10 ppm VLA-EC: 15 mg/m ³ VLA-ED: 5 ppm VLA-ED: 7.6 mg/m ³	MAK: 2 ppm MAK: 3.0 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³
Component	Italy	Portugal	The Netherlands	Finland	Denmark
Hydrogen Chloride 7647-01-0 (3.7)	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	Ceiling: 2 ppm	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³
Chemical Name	Austria	Switzerland	Poland	Norway	Ireland
Hydrogen Chloride 7647-01-0	STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ MAK: 5 ppm MAK: 8 mg/m ³	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ MAK: 2 ppm MAK: 3.0 mg/m ³	NDSch: 10 mg/m ³ NDS: 5 mg/m ³	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 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. Apply technical measures to comply with the occupational exposure limits.

Personal protective equipment**Eye Protection**

Tightly fitting safety goggles.

Hand Protection

Protective gloves.

Skin and body protection

Wear impervious gloves and/or clothing if needed to prevent contact with the material.

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

Appearance	No information available	Odor	none
Color	yellow	Odor Threshold	No information available
<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Methods</u>	
pH		No information available	
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		No information available	
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			
Explosive properties	No information available		
Oxidizing Properties	No information available		
<u>9.2 Other information</u>			
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

Bases. Strong 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	1.2% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

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

Oral	18,919.00 mg/kg
Dermal	135,540.81 mg/kg
Inhalation	
Gas	84,432.00 mg/l
Mist	0.14 mg/l
Vapor	99,999.00 mg/l

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Hydrogen Chloride	700 mg/kg (Rat)	>5010 mg/kg (Rabbit)	3124 ppm (Rat) 1 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.
Target Organ Effects	Eyes. Respiratory system. Skin.
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
Hydrogen Chloride		282: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static	

12.2 Persistence and degradability

No information available.

12.3 Bioaccumulative potential

No information available.

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 local regulations.

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

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

IATA/DOT	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
14.1. UN/ID No	UN1789
14.2. Technical Name	Hydrochloric Acid
14.3. Hazard class	8
14.4. Packing Group	III
Description	Trichrome Enhancer B
14.5. IATA Note	None
14.6. DOT Note	None

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

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

International Inventories

All of the components in the product are on the following Inventory lists: No information available.

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 R-phrases referred to under sections 2 and 3

R34 - Causes burns
R35 - Causes severe burns
R23 - Toxic by inhalation
R37 - Irritating to respiratory system
R20 - Harmful by inhalation

Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3

H331 - Toxic if inhaled
H314 - Causes severe skin burns and eye damage
H315 - Causes skin irritation
H318 - Causes serious eye damage
H330 - Fatal if inhaled

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 dell'edizione 14-ago-2013

Data di revisione 14-ago-2013

Versione 1

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

Codice prodotto 801400B
Nome del prodotto Trichrome Enhancer B - CS801800
contiene Hydrogen Chloride

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzi raccomandati Stain

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante
Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244

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 chiamata urgente

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

2. Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008**

Tossicità acuta per via inalatoria - polvere/nebbia	Categoria 2
Corrosione/irritazione cutanea	Categoria 2
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Categoria 1

Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

Simbolo(i)

Xn - Nocivo

R-code(s)

Xn;R20



2.2 Informazioni da indicare sull'etichetta



Avvertenza

PERICOLO

Indicazioni di pericolo

H315 - Provoca irritazione cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H330 - Letale se inalato.

contiene Hydrogen Chloride

Consigli di prudenza

P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione

P403 + P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P260 - Non respirare la polvere o la nebbia

P280 - Indossare protezione per occhi/ protezione facciale

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

3. Composizione/informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanze

3.2 Miscele

Nome Chimico	N. CE	N. CAS	Percentuale in peso	Classificazione (67/548)	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
Water	-	7732-18-5	95.1	-	nessun dato disponibile	nessun dato disponibile
Hydrogen Chloride	231-595-7	7647-01-0	3.7	T; R23 C; R35 C; R34 Xi; R37	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	nessun dato disponibile
Iron (III) chloride hexahydrate	-	10025-77-1	1.2	-	nessun dato disponibile	nessun dato disponibile

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

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

4. Misure di pronto 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. Richiedere immediatamente un controllo medico/consiglio.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Consultare immediatamente un medico se si presentano sintomi.
Ingestione	Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni. Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Inalazione	Portare all'aria aperta. Consultare immediatamente un medico se si presentano sintomi.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**4.3 Indicazione per una consultazione medica immediata e per un adeguato trattamento medico speciale**

Note per il medico	Trattare sintomaticamente.
---------------------------	----------------------------

5. Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione appropriati**

Anidride carbonica (CO₂), Agente schiumogeno, Polvere chimica, Acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza

Nessuna informazione disponibile.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno(a).

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.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Prevedere una ventilazione adeguata.

Per ulteriori informazioni ecologiche, fare riferimento alla Sezione 12.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

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

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

6.4 Riferimenti ad altre sezioni**7. Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro

Prevedere una ventilazione adeguata. Non respirare vapori o aerosol. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

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

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

7.3 Usi finali particolari**Altre guide di riferimento**

Nessuna informazione disponibile.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo****Limiti di esposizione**

Questo prodotto, come viene fornito, non contiene alcuna sostanza pericolosa in base ai limiti di esposizione sul luogo di lavoro stabiliti dagli enti normativi specifici del paese

Nome Chimico	Unione Europea	Il Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Hydrogen Chloride 7647-01-0	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³	VLCT: 5 ppm VLCT: 7.6 mg/m ³	VLA-EC: 10 ppm VLA-EC: 15 mg/m ³ VLA-ED: 5 ppm VLA-ED: 7.6 mg/m ³	MAK: 2 ppm MAK: 3.0 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³
Component	Italia	Portogallo	i Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Hydrogen Chloride 7647-01-0 (3.7)	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	Ceiling: 2 ppm	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³
Nome Chimico	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Hydrogen Chloride 7647-01-0	STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ MAK: 5 ppm MAK: 8 mg/m ³	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ MAK: 2 ppm MAK: 3.0 mg/m ³	NDSch: 10 mg/m ³ NDS: 5 mg/m ³	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³

Livello derivato senza effetto (DNEL) Nessuna informazione disponibile

La concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC) Nessuna informazione disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione**Dati di progetto**

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale.

Protezione individuale**Protezione degli occhi**

Occhiali di sicurezza ben aderenti.

Protezione delle mani

Guanti di protezione.

Protezione della pelle e del corpo

Wear impervious gloves and/or clothing if needed to prevent contact with the material.

Protezione respiratoria

Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.

Misure di igiene

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna informazione disponibile.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido	Odore	Nessuno(a)
Aspetto	Nessuna informazione disponibile	Soglia di odore	Nessuna informazione disponibile
Colore	giallo		

Proprietà	Valori	Osservazioni • Methods
pH		Nessuna informazione disponibile
Punto di fusione/congelamento		Nessuna informazione disponibile
Punto/intervallo di ebollizione		Nessuna informazione disponibile
Punto di infiammabilità		Nessuna informazione disponibile
Tasso di evaporazione		Nessuna informazione disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)		Nessuna informazione disponibile
Limiti d' infiammabilità nell'aria		Nessuna informazione disponibile
Limite superiore di infiammabilità		
limite inferiore di infiammabilità		
Pressione di vapore		Nessuna informazione disponibile
Densità di vapore		Nessuna informazione disponibile
Densità relativa		Nessuna informazione disponibile
Idrosolubilità		Nessuna informazione disponibile
Solubilità in altri solventi		Nessuna informazione disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua		Nessuna informazione disponibile
Temperatura di autoaccensione		Nessuna informazione disponibile
Temperatura di decomposizione		Nessuna informazione disponibile
Viscosità, cinematica		Nessuna informazione disponibile
Viscosità, dinamica		
Proprietà esplosive	Nessuna informazione disponibile	
Proprietà ossidanti	Nessuna informazione disponibile	

9.2 Altre informazioni

Punto di rammollimento	Nessuna informazione disponibile
Peso Molecolare	Nessuna informazione disponibile
Tenore di VOC (composti organici volatili)	Nessuna informazione disponibile
Densità	Nessuna informazione disponibile
Densità Apparente	Nessuna informazione disponibile

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

Temperature estreme e luce diretta del sole.

10.5 Materiali incompatibili

Basi. Agenti ossidanti forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in condizioni normali d'uso.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Informazioni sul prodotto Il prodotto non presenta alcun pericolo di tossicità acuta, in base alle informazioni fornite o note.

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 1.2% della miscela consiste di un ingrediente (i) di tossicità sconosciuta.

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

Orale	18,919.00 mg/kg
Dermico	135,540.81 mg/kg
Inalazione	
gas	84,432.00 mg/l
Nebbia	0.14 mg/l
Vapori	99,999.00 mg/l

Nome Chimico	LD50 Orale	LD50 Dermico	CL50 Inalazione
Hydrogen Chloride	700 mg/kg (Rat)	>5010 mg/kg (Rabbit)	3124 ppm (Rat) 1 h

Corrosione/irritazione cutanea Nessuna informazione disponibile.

Danno agli occhi/irritazione Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione Nessuna informazione disponibile.

Mutagenicità sulle cellule germinali Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Effetti di una sostanza su un organo preabilitato Occhi. Sistema respiratorio. Pelle.

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

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

Nome Chimico	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici
Hydrogen Chloride		282: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static	

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulazione

Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Mobilità

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vpvb

Nessuna informazione disponibile.

12.6 Altri effetti nocivi.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

Contenitori contaminati I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

14. Informazioni sul trasporto

ICAO/IATA	LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.
14.1. UN/ID N	UN1789
14.2. Nome di spedizione appropriato ONU	Hydrochloric Acid
14.3. Classe di pericolo	8
14.4. Gruppo d'imballaggio	III
Descrizione	Trichrome Enhancer B
14.5. Disposizioni speciali	nessuno(a)
14.6. Nota	Nessuno(a)

15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Inventari internazionali

Tutti i componenti del prodotto sono elencati nei seguenti inventari: Nessuna informazione disponibile.

TSCA Attenente a

EINECS/ELINCS	-
DSL/NDSL	-
PICCS	-
ENCS	-
Cina	-
AICS	-
KECL	-

Legenda

TSCA – Inventario del Toxic Substances Control Act degli Stati Uniti, sezione 8(b)

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 nazionali del Canada/ Lista delle sostanze non nazionali)

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 di Sostanze Chimiche

1b KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze chimiche esistenti e valutate in Corea)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna informazione disponibile

16. Altre informazioni**Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3**

R34 - Provoca ustioni

R35 - Provoca gravi ustioni

R23 - Tossico per inalazione

R37 - Irritante per le vie respiratorie

R20 - Nocivo per inalazione

Riferimenti a Dichiarazioni-H sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3

H331 - Tossico se inalato

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H315 - Provoca irritazione cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H330 - Letale se inalato.

Data dell'edizione 14-ago-2013

Data di revisione 14-ago-2013

Nota di Revisione non applicabile.

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Diniego

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.

Fine della Scheda Sicurezza Prodotto

Date d'émission 14-août-2013

Date de révision 14-août-2013

Version 1

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

Code du produit 801400B
Nom du produit Trichrome Enhancer B - CS801800
Contient Hydrogen Chloride

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

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

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec:

Adresse e-mail www.meridianbioscience.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

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

SECTION 2. Identification des dangers**2.1 Classification de la substance ou du mélange****RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008**

Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard	Catégorie 2
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1

Classification conformément aux Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Pour le texte complet des Phrases-R mentionnées dans ce chapitre, voir section 16

Symbole(s)

Xn - Nocif

R-code(s)

Xn;R20



2.2 Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement

DANGER

Mentions de danger

H315 - Provoque une irritation cutanée

H318 - Provoque des lésions oculaires graves

H330 - Mortel par inhalation.

Contient Hydrogen Chloride

Conseils de prudence

P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer

P403 + P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P260 - Ne pas respirer les poussières ou brouillards

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	No.-CAS	Pour cent en poids	Classification (67/548)	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'Enregistrement REACH
Water	-	7732-18-5	95.1	-	donnée non disponible	donnée non disponible
Hydrogen Chloride	231-595-7	7647-01-0	3.7	T; R23 C; R35 C; R34 Xi; R37	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	donnée non disponible
Iron (III) chloride hexahydrate	-	10025-77-1	1.2	-	donnée non disponible	donnée non disponible

Pour le texte complet des Phrases-R mentionnées dans ce chapitre, voir section 16

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 avec les yeux	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	Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. Faire immédiatement appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
Ingestion	Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Inhalation	Amener la victime à l'air libre. Faire immédiatement appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

4.3 Indications quant à une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Avis aux médecins Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Dioxyde de carbone (CO₂), Mousse résistant à l'alcool, Produit sec, Eau pulvérisée.

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

Pas d'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

Assurer une ventilation adéquate.

Voir la Rubrique 12 pour des informations supplémentaires sur les effets écologiques.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage

Absorber avec de la terre, du sable ou un autre matériau 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 pour une manipulation sans danger**

Assurer une ventilation adéquate. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

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

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**Autres lignes directrices**

Pas d'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 substance dangereuse dont les limites d'exposition professionnelle auraient été établies par les organismes de régulation locaux

Nom Chimique	Union Européenne	Royaume Uni	France	Espagne	Allemagne
Hydrogen Chloride 7647-01-0	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³	VLCT: 5 ppm VLCT: 7.6 mg/m ³	VLA-EC: 10 ppm VLA-EC: 15 mg/m ³ VLA-ED: 5 ppm VLA-ED: 7.6 mg/m ³	MAK: 2 ppm MAK: 3.0 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³
Component	Italie	Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark
Hydrogen Chloride 7647-01-0 (3.7)	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	Ceiling: 2 ppm	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³
Nom Chimique	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
Hydrogen Chloride 7647-01-0	STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ MAK: 5 ppm MAK: 8 mg/m ³	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ MAK: 2 ppm MAK: 3.0 mg/m ³	NDSch: 10 mg/m ³ NDS: 5 mg/m ³	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³

Dose dérivée sans effet (DNEL) Pas d'information disponible

Concentration prévisible sans effet (PNEC) Pas d'information disponible

8.2 Contrôles de l'exposition**Mesures d'ordre technique**

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. Appliquer les mesures techniques nécessaires pour respecter les valeurs limites d'exposition professionnelle.

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

Wear impervious gloves and/or clothing if needed to prevent contact with the material.

Protection respiratoire

Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés.

Mesures d'hygiène	À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.
Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement	Pas d'information disponible.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	liquide	Odeur	Aucun(e)
Aspect	Pas d'information disponible	Seuil olfactif	Pas d'information disponible
Couleur	jaune		

Propriété	Valeurs	Remarques • Methods
pH		Pas d'information disponible
Point de fusion/point de congélation		Pas d'information disponible
Point/intervalle d'ébullition		Pas d'information disponible
Point d'éclair		Pas d'information disponible
Taux d'évaporation		Pas d'information disponible
Inflammabilité (solide, gaz)		Pas d'information disponible
Limites d'inflammabilité dans l'air		Pas d'information disponible
limite d'inflammabilité supérieure		
limite d'inflammabilité inférieure		
Pression de vapeur		Pas d'information disponible
Densité de vapeur		Pas d'information disponible
Densité		Pas d'information disponible
Hydrosolubilité		Pas d'information disponible
Solubilité ds solvant - VALEUR		Pas d'information disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau		Pas d'information disponible
Température d'auto-inflammabilité		Pas d'information disponible
Température de décomposition		Pas d'information disponible
Viscosité, cinématique		Pas d'information disponible
Viscosité, dynamique		
Propriétés explosives	Pas d'information disponible	
Propriétés comburantes	Pas d'information disponible	

9.2 Autres informations

Point de ramollissement	Pas d'information disponible
Poids moléculaire	Pas d'information disponible
Teneur (%) en COV (composés organiques volatils)	Pas d'information disponible
Masse volumique VALEUR	Pas d'information disponible
Masse volumique apparente VALEUR	Pas d'information disponible

SECTION 10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

10.4 Conditions à éviter

Températures extrêmes et lumière du soleil directe.

10.5 Matières incompatibles

Bases. Oxydants forts.

10.6 Produits de décomposition dangereux

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

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 divulguées le concernant.

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

Contact avec les yeux 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 1.2% du mélange consiste en composant(s) dont la toxicité n'est pas connue.

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

Oral(e)	18,919.00 mg/kg
Dermale	135,540.81 mg/kg
Inhalation	
gaz	84,432.00 mg/l
Brouillard	0.14 mg/l
vapeur	99,999.00 mg/l

Nom Chimique	DL50 oral	DL50 dermal	CL50 par inhalation
Hydrogen Chloride	700 mg/kg (Rat)	>5010 mg/kg (Rabbit)	3124 ppm (Rat) 1 h

Corrosion cutanée/irritation cutanée Pas d'information disponible.

Dommage/irritation de l'œil Pas d'information disponible.

Sensibilisation Pas d'information disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales Pas d'information disponible.

Cancérogénicité Pas d'information disponible.

Toxicité pour la reproduction Pas d'information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique Pas d'information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée Pas d'information disponible.

Effets sur l'organe-cible Yeux. Système respiratoire. Peau.

Danger par aspiration Pas d'information disponible.

SECTION 12. Informations écologiques

12.1 Toxicité

Effets écotoxicologiques

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 le poisson	Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques
Hydrogen Chloride		282: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static	

12.2 Persistance et dégradabilité

Pas d'information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Mobilité

Pas d'information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

Pas d'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 Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

Emballages contaminés Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

SECTION 14. Informations relatives au transport

ICAO/IATA

14.1. UN/ID No

LIQUIDE CORROSIF, N.S.A.

UN1789

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Hydrochloric Acid

14.3. Classe de danger

8

14.4. Groupe d'emballage

III

Description

Trichrome Enhancer B

14.5.

Dispositions spéciales

Aucun(e)

14.6. Note

aucun(e)

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 internationales**

Tous les composants de ce produit figurent sur les listes d'inventaire suivantes : Pas d'information disponible.

TSCA	Est conforme à (aux)
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDSL	-
PICCS	-
ENCS	-
Chine	-
AICS	-
KECL	-

Légende

TSCA - Loi américaine sur le contrôle des substances toxiques, inventaire, rubrique 8(b)

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

KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'information disponible

SECTION 16. Autres informations**Texte intégral des phrases R mentionnées sous les Chapitres 2 et 3**

R34 - Provoque des brûlures

R35 - Provoque de graves brûlures

R23 - Toxique par inhalation

R37 - Irritant pour les voies respiratoires

R20 - Nocif par inhalation

Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3

H331 - Toxique par inhalation

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

H315 - Provoque une irritation cutanée

H318 - Provoque des lésions oculaires graves

H330 - Mortel par inhalation.

Date d'émission 14-août-2013

Date de révision 14-août-2013

Révision non applicable.

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006

Clause de non-responsabilité

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.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité

Fecha de emisión 14-ago-2013

Fecha de revisión 14-ago-2013

Versión 1

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

Código del producto 801400B
Nombre del producto Trichrome Enhancer B - CS801800
contiene Hydrogen Chloride

1.2 Usos pertinentes conocidos 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

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

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con:

E-mail de contacto www.meridianbioscience.com

1.4 Teléfono de emergencia

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

2. Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****REGLAMENTO (CE) No 1272/2008**

Toxicidad aguda por inhalación - polvo/niebla	Categoría 2
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 1

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16

Símbolo(s)

Xn - Nocivo

R-code(s)

Xn;R20



2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

PELIGRO

Indicaciones de peligro

H315 - Provoca irritación cutánea

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H330 - Mortal en caso de inhalación.

contiene Hydrogen Chloride

Consejos de prudencia

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

P260 - No respirar los vapores o nieblas

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

3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

3.2 Mezclas

Nombre químico	No. CE	No. CAS	Por ciento en peso	Clasificación (67/548)	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Water	-	7732-18-5	95.1	-	sin datos disponibles	sin datos disponibles
Hydrogen Chloride	231-595-7	7647-01-0	3.7	T; R23 C; R35 C; R34 Xi; R37	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	sin datos disponibles
Iron (III) chloride hexahydrate	-	10025-77-1	1.2	-	sin datos disponibles	sin datos disponibles

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16

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

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Recabar inmediatamente atención/asesoramiento médico.
Contacto con la piel	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Consultar inmediatamente un médico si los síntomas aparecen.
Ingestión	Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Inhalación	Sacar al aire libre. Consultar inmediatamente un médico si los síntomas aparecen.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial

Notas para el médico Tratar sintomáticamente.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO₂), Espuma resistente al alcohol, Producto químico en polvo, Agua pulverizada.

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.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegúrese una ventilación apropiada.

Para más información ecológica, ver el apartado 12.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

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

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Asegúrese una ventilación apropiada. No respirar vapores o niebla de pulverización. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

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

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales**Otras directrices**

No hay información disponible.

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

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores regionales específicos

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Hydrogen Chloride 7647-01-0	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³	VLCT: 5 ppm VLCT: 7.6 mg/m ³	VLA-EC: 10 ppm VLA-EC: 15 mg/m ³ VLA-ED: 5 ppm VLA-ED: 7.6 mg/m ³	MAK: 2 ppm MAK: 3.0 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³
Component	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Hydrogen Chloride 7647-01-0 (3.7)	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	Ceiling: 2 ppm	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Hydrogen Chloride 7647-01-0	STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ MAK: 5 ppm MAK: 8 mg/m ³	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ MAK: 2 ppm MAK: 3.0 mg/m ³	NDSch: 10 mg/m ³ NDS: 5 mg/m ³	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 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**Disposiciones de ingeniería**

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición.

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 del cuerpo

Wear impervious gloves and/or clothing if needed to prevent contact with the material.

Protección respiratoria

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Medidas de higiene

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Controles de exposición medioambiental

No hay información disponible.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido	Olor	Ninguno(a)
Aspecto	No hay información disponible	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	amarillo		

<u>Propiedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Methods</u>
pH		No hay información disponible
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 de inflamabilidad superior		
límite de inflamabilidad inferior		
Presión de vapor		No hay información disponible
Densidad de vapor		No hay información disponible
Gravedad Específicas		No hay información disponible
Solubilidad en agua		No hay información disponible
Solubilidad en otros disolventes		No hay información disponible
Coeficiente de reparto n-octanol/agua		No hay información disponible
Temperatura de auto-inflamación		No hay información disponible
Temperatura de descomposición		No hay información disponible
Viscosidad, cinemática		No hay información disponible
Viscosidad, dinámica		
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	

9.2 Otra información

Temperatura 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

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

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.5 Materiales incompatibles

Bases. Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno en las condiciones de uso normales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos toxicidad aguda

Toxicidad aguda

Información del Producto	El producto no presenta un riesgo agudo de toxicidad basado en la información conocida o proporcionada.
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	1.2% la mezcla consiste de ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

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

Oral	18,919.00 mg/kg
Cutáneo	135,540.81 mg/kg
Inhalación	
gas	84,432.00 mg/l
Niebla	0.14 mg/l
Vapor	99,999.00 mg/l

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
Hydrogen Chloride	700 mg/kg (Rat)	>5010 mg/kg (Rabbit)	3124 ppm (Rat) 1 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.
Efectos sobre los Órganos de Destino	Ojos. Sistema respiratorio. Piel.
Peligro de aspiración	No hay información disponible.

12. Información ecológica**12.1 Toxicidad****Efectos ecotoxicológicos**

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 para las dafnias y otros invertebrados acuáticos
Hydrogen Chloride		282: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static	

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

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.**13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Desechos de residuos / producto no utilizado Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados

Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. Información relativa al transporte**ICAO/IATA****14.1. No. UN/ID**

LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.

UN1789

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Hydrochloric Acid

14.3. Clase de peligro

8

14.4. Grupo de embalaje

III

Descripción

Trichrome Enhancer B

14.5.**Provisiones Especiales**

ninguno(a)

14.6. Nota

Ninguno(a)

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**

Se enumeran todos los componentes del producto en las listas inventarias siguientes No hay información disponible.

TSCA	Cumple
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDSL	-
PICCS	-
ENCS	-
China	-
AICS	-
KECL	-

Leyenda

TSCA : Ley de Control de Sustancias Tóxicas estadounidense, apartado 8(b), Inventario

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

DSL/NDSL : Lista de Sustancias Domésticas Canadiense/Lista de Sustancias No Domésticas Canadiense

PICCS - Inventario filipino de sustancias y preparados químicos

ENCS - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

IECSC - Inventario chino de sustancias químicas existentes

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas

KECL - Inventario coreano de sustancias químicas existentes y evaluadas

15.2 Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible

16. Otra información**El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3**

R34 - Provoca quemaduras

R35 - Provoca quemaduras graves

R23 - Tóxico por inhalación

R37 - Irrita las vías respiratorias

R20 - Nocivo por inhalación

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3

H331 - Tóxico en caso de inhalación

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

H315 - Provoca irritación cutánea

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H330 - Mortal en caso de inhalación.

Fecha de emisión 14-ago-2013

Fecha de revisión 14-ago-2013

Nota de revisión no aplicable.

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006

De responsabilidad

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.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad

Ausgabedatum 14-Aug-2013

Überarbeitet am 14-Aug-2013

Version 1

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

Produktnummer 801400B
Produktname Trichrome Enhancer B - CS801800
Enthält Hydrogen Chloride

1.2 Relevante ermittelte Verwendungszwecke des Stoffs oder Gemischs und Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird**Empfohlener Anwendungsbereich** Stain**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Hersteller
Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244

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

Für weitere Informationen bitte kontaktieren:

Email-Adresse www.meridianbioscience.com**1.4 Notfall-Telefonnummer****Notrufnummer** Notrufnummer CHEMTREC (International) 1-800-424-9300 / für USA 1-703-527-3887**2. Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008**

Akute Toxizität bei Inhalation - Staub/Nebel	Kategorie 2
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2
Schwere Augenschädigung/-reizung	Kategorie 1

Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16

Symbol(e)

Xn - Gesundheitsschädlich

R-code(s)

Xn;R20



2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort

GEFAHR

Gefahrenhinweise

H315 - Verursacht Hautreizungen

H318 - Verursacht schwere Augenschäden

H330 - Lebensgefahr bei Einatmen.

Enthält Hydrogen Chloride

Sicherheitshinweise

P304 + P340 - BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert

P403 + P233 - Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

P260 - Staub oder Nebel nicht einatmen

P280 - Augenschutz/ 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

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	EG-Nr	CAS-Nr	Gewichtsp rozent	Einstufung (67/548)	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	REACH Registrierungsnu mmer
Water	-	7732-18-5	95.1	-	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Hydrogen Chloride	231-595-7	7647-01-0	3.7	T; R23 C; R35 C; R34 Xi; R37	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	Keine Daten verfügbar
Iron (III) chloride hexahydrate	-	10025-77-1	1.2	-	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16

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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt	Sofort 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. Sofort ärztlichen Behandlung/Rat aufsuchen.
Hautkontakt	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Bei Auftreten von Symptomen, sofort ärztliche Betreuung aufsuchen.
Verschlucken	Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
Einatmen	An die frische Luft bringen. Bei Auftreten von Symptomen, sofort ärztliche Betreuung aufsuchen.

4.2 Wichtigste sowohl akute als auch verzögerte Symptome und Auswirkungen

4.3 Angabe der benötigten ärztlichen Soforthilfe und Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO₂), Alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Sprühwasser.

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind

Keine Information verfügbar.

5.2 Besondere von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

kein(e,er).

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Wie bei jedem Feuer schweres Atemschutzgerät und volle Schutzausrüstung tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für angemessene Lüftung sorgen.

Weitere Angaben zur Ökologie im Abschnitt 12.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

6.3 Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

Reinigungsverfahren

Mit Erde, Sand oder anderen nicht brennbaren Materialien aufsaugen und zur späteren Entsorgung in Behälter füllen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für angemessene Lüftung sorgen. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen**

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

7.3 Spezifische Endverwendungszwecke**Andere Richtlinien**

Keine Information verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte**

Das Produkt enthält in der gelieferten Form keine Gefahrstoffe mit von den für die Region zuständigen Bestimmungsbehörden festgelegten Expositionsgrenzen am Arbeitsplatz

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Großbritannien	Frankreich	Spanien	Deutschland
Hydrogen Chloride 7647-01-0	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³	VLCT: 5 ppm VLCT: 7.6 mg/m ³	VLA-EC: 10 ppm VLA-EC: 15 mg/m ³ VLA-ED: 5 ppm VLA-ED: 7.6 mg/m ³	MAK: 2 ppm MAK: 3.0 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³
Component	Italien	Portugal	Die Niederlande	Finnland	Dänemark
Hydrogen Chloride 7647-01-0 (3.7)	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	Ceiling: 2 ppm	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Österreich	Schweiz	Polen	Norwegen	Irland
Hydrogen Chloride 7647-01-0	STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ MAK: 5 ppm MAK: 8 mg/m ³	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ MAK: 2 ppm MAK: 3.0 mg/m ³	NDSch: 10 mg/m ³ NDS: 5 mg/m ³	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) Keine Information verfügbar

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) Keine Information verfügbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Technische Maßnahmen treffen, um mit den maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen in Übereinstimmung zu sein.

Persönliche Schutzausrüstung**Augenschutz**

Dicht schließende Schutzbrille.

Handschutz

Schutzhandschuhe.

Haut- und Körperschutz

Wear impervious gloves and/or clothing if needed to prevent contact with the material.

Atemschutz

Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen.

Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Keine Information verfügbar.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Flüssigkeit	Geruch	Kein(e,er)
Aussehen	Keine Information verfügbar	Geruchsschwelle	Keine Information verfügbar
Farbe	gelb		

<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>	<u>Bemerkungen • Methods</u>
pH-Wert		Keine Information verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt		Keine Information verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich		Keine Information verfügbar
Flammpunkt		Keine Information verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit		Keine Information verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)		Keine Information verfügbar
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft		Keine Information verfügbar
obere Zündgrenze		
untere Zündgrenze		
Dampfdruck		Keine Information verfügbar
Dampfdichte		Keine Information verfügbar
Spezifisches Gewicht		Keine Information verfügbar
Wasserlöslichkeit		Keine Information verfügbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln		Keine Information verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser		Keine Information verfügbar
Selbstentzündungstemperatur		Keine Information verfügbar
Zersetzungstemperatur		Keine Information verfügbar
Viskosität, kinematisch		Keine Information verfügbar
Viskosität, dynamisch		
Explosionsgefahr	Keine Information verfügbar	
Oxidierende Eigenschaften	Keine Information verfügbar	

9.2 Sonstige Angaben

Erweichungspunkt	Keine Information verfügbar
Molekulargewicht	Keine Information verfügbar
Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung	Keine Information verfügbar
Dichte	Keine Information verfügbar
Schüttdichte	Keine Information verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Basen. Starke Oxidationsmittel.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei normalen Verwendungsbedingungen keine.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Produktinformation	Das Produkt stellt gemäß bekannter oder verfügbarer Informationen keine akute Vergiftungsgefahr 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	1.2% der Mischung besteht aus einem Bestandteil/Bestandteilen mit unbekannter Toxizität.

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

Oral	18,919.00 mg/kg
Haut	135,540.81 mg/kg
Einatmen	
Gas	84,432.00 mg/l
Nebel	0.14 mg/l
Dampf	99,999.00 mg/l

Chemische Bezeichnung	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Einatmen
Hydrogen Chloride	700 mg/kg (Rat)	>5010 mg/kg (Rabbit)	3124 ppm (Rat) 1 h

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Keine Information verfügbar.
Augenschaden/-reizung	Keine Information verfügbar.
Sensibilisierung	Keine Information verfügbar.
Keimzell-Mutagenität	Keine Information verfügbar.
Karzinogenität	Keine Information verfügbar.
Reproduktionstoxizität	Keine Information verfügbar.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition	Keine Information verfügbar.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition	Keine Information verfügbar.
Auswirkungen auf Zielorgan	Augen. Atmungssystem. Haut.
Aspirationsgefahr	Keine Information verfügbar.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Ökotoxische Wirkungen

Enthält keine Stoffe, die bekanntermaßen umweltgefährlich sind oder die in Kläranlagen nicht abgebaut werden.

Chemische Bezeichnung	Toxizität gegenüber Algen	Toxizität gegenüber Fischen	Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren
Hydrogen Chloride		282: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static	

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Information verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Information verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden**Mobilität**

Keine Information verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Information verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen.

13. Hinweise zur Entsorgung

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

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Verunreinigte Verpackungen

Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

14. Angaben zum Transport

ICAO/IATA**14.1. UN/ID-Nr**

ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

**14.2. Ordnungsgemäße
UN-Versandbezeichnung**

UN1789

14.3. Gefahrklasse

Hydrochloric Acid

**14.4. Verpackungsgruppe
Beschreibung**

8

III

Trichrome Enhancer B

14.5.**Sondervorschriften**

Kein(e,er)

14.6. Bemerkung

kein(e,er)

15. Rechtsvorschriften

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

Internationale**Bestandsverzeichnisse**

Alle Komponenten des Produkts befinden sich auf den folgenden Inventarlisten: Keine Information verfügbar.

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

Legende

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory - Verzeichnis nach §8(b) des Gesetzes zur Minderung toxischer Stoffe (TSCA) der USA

EINECS/ELINCS - Europäisches Verzeichnis existierender kommerzieller chemischer Substanzen/Eu Liste der angemeldeten chemischen Stoffe

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List - Kanadisches Chemikalienverzeichnis Inland/Ausland

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances - Japanisches Verzeichnis chemischer Alt- und Neustoffe

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

AICS - Australischer Warenbestand der chemischen Substanzen

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances - Südkoreanisches Chemikalienverzeichnis

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Information verfügbar

16. Sonstige Angaben**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

R34 - Verursacht Verätzungen

R35 - Verursacht schwere Verätzungen

R23 - Giftig beim Einatmen

R37 - Reizt die Atmungsorgane

R20 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3

H331 - Giftig bei Einatmen

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

H315 - Verursacht Hautreizungen

H318 - Verursacht schwere Augenschäden

H330 - Lebensgefahr bei Einatmen.

Ausgabedatum 14-Aug-2013

Überarbeitet am 14-Aug-2013

Abänderungsvermerk nicht anwendbar.

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Haftungsausschluss

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.

Ende des Sicherheitsdatenblatts

Datum van uitgifte 14-aug-2013

Herzieningsdatum 14-aug-2013

Versie 1

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

Productcode 801400B
Productbenaming Trichrome Enhancer B - CS801800
bevat Hydrogen Chloride

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

Aanbevolen gebruik Stain

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant
Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244

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

Voor verdere informatie contact opnemen met:

E-mailadres www.meridianbioscience.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

2. Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008**

Acute inhalatoire toxiciteit - stof/nevel	Categorie 2
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1

Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16

Symbo(o)l(en)

Xn - Schadelijk

R-code(s)

Xn;R20



2.2 Etiketteringselementen



Signaalwoord

GEVAAR

Gevarenaanduidingen

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H330 - Dodelijk bij inademing.

bevat Hydrogen Chloride

Veiligheidsaanbevelingen

P304 + P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt

P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P260 - Voorkom inademen van stof of nevel

P280 - Oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

2.3 Overige informatie

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

3.2 Mengsels

Chemische naam	EG-Nr	CAS-Nr	Massaprocent	Indeling (67/548)	GHS Classificatie	REACH registratienummer
Water	-	7732-18-5	95.1	-	geen gegevens beschikbaar	geen gegevens beschikbaar
Hydrogen Chloride	231-595-7	7647-01-0	3.7	T; R23 C; R35 C; R34 Xi; R37	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	geen gegevens beschikbaar
Iron (III) chloride hexahydrate	-	10025-77-1	1.2	-	geen gegevens beschikbaar	geen gegevens beschikbaar

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie **Paragraaf 16**

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

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Aanraking met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Zoek onmiddellijk medische hulp/advies.
Aanraking met de huid	Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Meteen medische hulp inroepen als symptomen optreden.
Inslikken	Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Inademing	In de frisse lucht brengen. Meteen medische hulp inroepen als symptomen optreden.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**4.3 Indicatie van onmiddellijke medische hulp en vereiste speciale behandeling**

Opmerkingen voor de arts Symptomatisch behandelen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO₂), Alcoholbestendig schuim, Droogpoeder, Waternevel.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

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

Zorg voor voldoende ventilatie.

Zie sectie 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

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

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

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**7. Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies voor veilige hantering

Zorg voor voldoende ventilatie. Dampen of spuitnevel niet inademen. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

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

Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats.

7.3 Specifiek eindgebruik**Overige richtlijnen**

Geen gegevens beschikbaar.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Blootstellingslimieten**

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

Chemische naam	Europese Unie	Het Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Hydrogen Chloride 7647-01-0	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³	VLCT: 5 ppm VLCT: 7.6 mg/m ³	VLA-EC: 10 ppm VLA-EC: 15 mg/m ³ VLA-ED: 5 ppm VLA-ED: 7.6 mg/m ³	MAK: 2 ppm MAK: 3.0 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³
Component	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Hydrogen Chloride 7647-01-0 (3.7)	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	Ceiling: 2 ppm	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³
Chemische naam	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Hydrogen Chloride 7647-01-0	STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ MAK: 5 ppm MAK: 8 mg/m ³	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ MAK: 2 ppm MAK: 3.0 mg/m ³	NDSch: 10 mg/m ³ NDS: 5 mg/m ³	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Geen gegevens beschikbaar

Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC)

Geen gegevens beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische maatregelen**

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen**Bescherming van de ogen**

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril.

Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen.

Huid- en lichaamsbescherming

Wear impervious gloves and/or clothing if needed to prevent contact with the material.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.

Hygiënische maatregelen

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar	Geur	Geen
Voorkomen	Geen gegevens beschikbaar	Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
Kleur	geel		

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methods</u>
pH		Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt		Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject		Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt		Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid		Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)		Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht		Geen gegevens beschikbaar
hoogste vlampunt		
laagste vlampunt		
Dampspanning		Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid		Geen gegevens beschikbaar
Soortelijk gewicht		Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water		Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water		Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur		Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur		Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch		Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch		
Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar	
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar	

9.2 Overige informatie

Verwekingspunt	Geen gegevens beschikbaar
Moleculair gewicht	Geen gegevens beschikbaar
VOS (vluchtige organische stoffen) gehalte (%)	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Bulk soortelijk gewicht	Geen gegevens beschikbaar

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

10.4 Te vermijden omstandigheden

Extreme temperaturen en direct zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Basen. Sterke oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen, bij normaal gebruik.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Productinformatie Het product levert op basis van bekende of geleverde informatie geen gevaar voor acute toxiciteit.

Inademing Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

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

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

Inslikken Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit 1.2% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan over de toxiciteit niets bekend is.

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

Oraal	18,919.00 mg/kg
Huid	135,540.81 mg/kg
Inademing	
gas	84,432.00 mg/l
Nevels	0.14 mg/l
Damp	99,999.00 mg/l

Chemische naam	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
Hydrogen Chloride	700 mg/kg (Rat)	>5010 mg/kg (Rabbit)	3124 ppm (Rat) 1 h

Huidcorrosie/-irritatie Geen gegevens beschikbaar.

Oogletsel/-irritatie Geen gegevens beschikbaar.

Sensibilisering Geen gegevens beschikbaar.

Mutageniciteit in geslachtscellen Geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendheid Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling Geen gegevens beschikbaar.

De gevolgen van blootstelling voor omschreven organen Ogen. Ademhalingsstelsel. Huid.

Aspiratiegevaar Geen gegevens beschikbaar.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Ecotoxiciteitseffecten

Bevat geen stoffen die bekend zijn als gevaarlijk voor het milieu of niet afbreekbaar in waterzuiveringsinstallaties.

Chemische naam	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren
Hydrogen Chloride		282: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem**Mobiliteit**

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten.

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

ICAO/IATA

14.1. UN/ID Nr

BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

UN1789

14.3. Gevarenklasse

Hydrochloric Acid

14.4. Verpakkingsgroep

8

Beschrijving

III

Trichrome Enhancer B

14.5.

Bijzondere Bepalingen

geen

14.6. Opmerking

Geen

15. Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**Internationale voorraadlijsten**

Alle bestanddelen van het product komen voor op de volgende overzichtslijsten: Geen gegevens beschikbaar.

TSCA	Voldoet aan
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDSL	-
PICCS	-
ENCS	-
China	-
AICS	-
KECL	-

Opschrift

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Inventaris in Sectie 8(b) van de Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen)

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van chemische stoffen)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnse inventaris van chemische stoffen)

ENCS - Japan Inventory of Existing and New Chemical Substances (Japanse inventaris van bestaande en nieuwe chemische stoffen)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Chineze inventaris van bestaande chemische stoffen)

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (Australische inventaris van chemische stoffen)

KECL - Korean Inventory of Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse inventaris van bestaande en beoordeelde chemische stoffen)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

16. Overige informatie**Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen**

R34 - Veroorzaakt brandwonden

R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden

R23 - Vergiftig bij inademing

R37 - Irriterend voor de ademhalingswegen

R20 - Schadelijk bij inademing

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3

H331 - Giftig bij inademing

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H330 - Dodelijk bij inademing.

Datum van uitgifte 14-aug-2013

Herzieningsdatum 14-aug-2013

Herzieningsnotitie niet van toepassing.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Vrijwaringclausule

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.

Einde van het Veiligheidsinformatieblad