



SAFETY DATA SHEET

Issuing date 29-Aug-2013

Revision Date 29-Aug-2013

Version 1

SECTION 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1 Product identifier

Product code 602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB
 Product name Premier® Substrate II - CS3606
 Contains Methyl alcohol

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

Recommended Use In vitro diagnostic

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

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

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 oral toxicity	Category 4
Acute dermal toxicity	Category 4
Acute inhalation toxicity - gas	Category 2
Acute inhalation toxicity - dust/mist	Category 1
Serious eye damage/eye irritation	Category 2
Specific target organ toxicity (single exposure)	Category 1
Flammable liquids	Category 2

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

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Revision Date 29-Aug-2013

Symbol(s)

T - Toxic
F - Highly flammable

R-code(s)

F;R11 - T;R39/23/24/25 - Xn;R20/21/22 - R66



2.2 Label elements



Signal Word

Danger

Hazard Statements

H302 - Harmful if swallowed
H312 - Harmful in contact with skin
H319 - Causes serious eye irritation
H330 - Fatal if inhaled
H370 - Causes damage to organs
H225 - Highly flammable liquid and vapor
Contains Methyl alcohol
EUH066 - Repeated exposure may cause skin dryness or cracking

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

P310 - Immediately call a POISON CENTER or doctor/ physician
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
P307 + P311 - IF exposed: Call a POISON CENTER or doctor/ physician
P260 - Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray
P309 - IF exposed or if you feel unwell:
P370 + P378 - In case of fire: Use dry sand, dry chemical or alcohol-resistant foam for extinction
P210 - Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking

2.3 Other information

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 Substances

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Revision Date 29-Aug-2013

3.2 Mixtures

Chemical Name	EC-No	CAS-No	Weight %	Classification (67/548)	Classification (Reg. 1272/2008)	REACH Registration Number
Acetone	200-662-2	67-64-1	15	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	no data available
Methyl alcohol	Present	67-56-1	10	F; R11 T; R23/24/25-39/23/2 4/25	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	no data available
Glycerin	-	56-81-5	10	-	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. In the case of skin irritation or allergic reactions see a physician.
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**CO₂, dry chemical, dry sand, alcohol-resistant foam.**Extinguishing media which shall not be used for safety reasons**

No information available.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

None.

5.3 Advice for firefighters

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

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Revision Date 29-Aug-2013

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

Do not breathe vapors or spray mist. Ensure adequate ventilation. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition.

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. Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition.

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
Acetone 67-64-1	TWA 500 ppm TWA 1210 mg/m ³	STEL: 1500 ppm STEL: 3620 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	VME: 500 ppm VME: 1210 mg/m ³ VLCT: 1000 ppm VLCT: 2420 mg/m ³	VLA-ED: 500 ppm VLA-ED: 1210 mg/m ³	MAK: 500 ppm MAK: 1200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 1000 ppm Ceiling / Peak: 2400 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³
Methyl alcohol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m ³	S* TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m ³ Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1080 mg/m ³ Skin
Component	Italy	Portugal	The Netherlands	Finland	Denmark

**602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606**

Revision Date 29-Aug-2013

Acetone 67-64-1 (15)	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	STEL: 750 ppm TWA: 500 ppm	STEL: 2420 mg/m ³ TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ STEL: 630 ppm STEL: 1500 mg/m ³	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m ³
Methyl alcohol 67-56-1 (10)	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm	Skin TWA: 133 mg/m ³ TWA: 100 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin
Chemical Name	Austria	Switzerland	Poland	Norway	Ireland
Acetone 67-64-1	STEL 2000 ppm STEL 4800 mg/m ³ MAK: 500 ppm MAK: 1200 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³ MAK: 500 ppm MAK: 1200 mg/m ³	NDSch: 1800 mg/m ³ NDS: 600 mg/m ³	TWA: 125 ppm TWA: 295 mg/m ³ STEL: 156.25 ppm STEL: 368.75 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³
Methyl alcohol 67-56-1	Skin STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	Skin STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ Skin STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin

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	Odor	Alcohol
Appearance	No information available	Odor Threshold	No information available
Color	Clear straw-bluish liquid		
Property	Values	Remarks • Methods	
pH		No information available	
Melting/freezing point		No information available	
Boiling point/boiling range	76 °C / 169 °F	not applicable	
Flash Point	9 °C / 48 °F	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	

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Revision Date 29-Aug-2013

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	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. Heat, flames and sparks.

10.5 Incompatible Materials

Acids.

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	75% 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	341.00 mg/kg
Dermal	1,050.00 mg/kg

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Revision Date 29-Aug-2013

Inhalation	
Gas	350.04 mg/l
Mist	0.02 mg/l
Vapor	99,999.00 mg/l

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Acetone	5800 mg/kg (Rat)		
Methyl alcohol	5628 mg/kg (Rat)	15800 mg/kg (Rabbit)	83.2 mg/L (Rat) 4 h 64000 ppm (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
Acetone		4.74 - 6.33: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 6210 - 8120: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 8300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	10294 - 17704: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 12600 - 12700: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Methyl alcohol		28200: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 19500 - 20700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 18 - 20: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 13500 - 17600: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through	

12.2 Persistence and degradability

No information available.

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Revision Date 29-Aug-2013

12.3 Bioaccumulative potential

No information available.

Chemical Name	log Pow
Acetone	0
Methyl alcohol	-0.77

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

14.1. UN/ID No	3316
14.2. Technical Name	Chemical Kit
14.3. Hazard class	9
14.4. Description	Premier® Substrate II
14.5. IATA Note	Note: Per IATA 2.6, when shipping 30 mL or less per inner package, volume of outer package cannot exceed 500 mL.
14.6. DOT Note	Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

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

Chemical Name	French RG number
Acetone	RG 84
Methyl alcohol	RG 84

International Inventories

TSCA	Complies
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDSL	-
PICCS	-

**602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606**

Revision Date 29-Aug-2013

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/NDL - 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

R11 - Highly flammable
R66 - Repeated exposure may cause skin dryness or cracking
R67 - Vapors may cause drowsiness and dizziness
R36 - Irritating to eyes
R39/23/24/25 - Toxic: danger of very serious irreversible effects through inhalation, in contact with skin and if swallowed
R23/24/25 - Toxic by inhalation, in contact with skin and if swallowed
R20/21/22 - Harmful by inhalation, in contact with skin and if swallowed

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

H301 - Toxic if swallowed
H311 - Toxic in contact with skin
H331 - Toxic if inhaled
H370 - Causes damage to organs (a,b,c) if inhaled
H225 - Highly flammable liquid and vapor
H319 - Causes serious eye irritation
H336 - May cause drowsiness or dizziness
EUH066 - Repeated exposure may cause skin dryness or cracking
H302 - Harmful if swallowed
H312 - Harmful in contact with skin
H319 - Causes serious eye irritation
H330 - Fatal if inhaled
H370 - Causes damage to organs

Issuing date	29-Aug-2013
Revision Date	29-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.



SAFETY DATA SHEET

Data dell'edizione 29-ago-2013

Data di revisione 29-ago-2013

Versione 1

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Codice prodotto 602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB
Nome del prodotto Premier® Substrate II - CS3606
 contiene Methyl alcohol

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzi raccomandati In vitro diagnostic

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 orale	Categoria 4
Tossicità acuta per via cutanea	Categoria 4
Tossicità acuta per via inalatoria - gas	Categoria 2
Tossicità acuta per via inalatoria - polvere/nebbia	Categoria 1
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Categoria 2
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola	Categoria 1
Liquidi infiammabili	Categoria 2

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

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Data di revisione 29-ago-2013

Simbolo(i)

T - Tossico

F - Facilmente infiammabile

R-code(s)

F;R11 - T;R39/23/24/25 - Xn;R20/21/22 - R66



2.2 Informazioni da indicare sull'etichetta



Avvertenza

PERICOLO

Indicazioni di pericolo

H302 - Nocivo se ingerito

H312 - Nocivo per contatto con la pelle

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H330 - Letale se inalato.

H370 - Provoca danni agli organi

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili

contiene Methyl alcohol

EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

Consigli di prudenza

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

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.

P307 + P311 - IN CASO di esposizione, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P260 - Non respirare la polvere o la nebbia

P309 - IN CASO di esposizione o di malessere:

P370 + P378 - In caso di incendio: Usare sabbia secca, prodotto chimico secco oppure schiuma resistente all'alcool per l'estinzione

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

2.3 Altre informazioni

3. Composizione/informazione sugli ingredienti

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Data di revisione 29-ago-2013

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
Acetone	200-662-2	67-64-1	15	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	nessun dato disponibile
Methyl alcohol	Present	67-56-1	10	F; R11 T; R23/24/25-39/23/24/25	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	nessun dato disponibile
Glycerin	-	56-81-5	10	-	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	Sciogliere 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 subito con sapone ed acqua abbondante. In caso di irritazioni della pelle o reazioni allergiche consultare un medico.
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**
CO₂, dry chemical, dry sand, alcohol-resistant foam.**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

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Data di revisione 29-ago-2013

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

Non respirare vapori o aerosol. Prevedere una ventilazione adeguata. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

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
Acetone 67-64-1	TWA 500 ppm TWA 1210 mg/m ³	STEL: 1500 ppm STEL: 3620 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	VME: 500 ppm VME: 1210 mg/m ³ VLCT: 1000 ppm VLCT: 2420 mg/m ³	VLA-ED: 500 ppm VLA-ED: 1210 mg/m ³	MAK: 500 ppm MAK: 1200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 1000 ppm Ceiling / Peak: 2400 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Data di revisione 29-ago-2013

Methyl alcohol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m ³	S* TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m ³ Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1080 mg/m ³ Skin
Component	Italia	Portogallo	i Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Acetone 67-64-1 (15)	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	STEL: 750 ppm TWA: 500 ppm	STEL: 2420 mg/m ³ TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ STEL: 630 ppm STEL: 1500 mg/m ³	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m ³
Methyl alcohol 67-56-1 (10)	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm	Skin TWA: 133 mg/m ³ TWA: 100 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin
Nome Chimico	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Acetone 67-64-1	STEL 2000 ppm STEL 4800 mg/m ³ MAK: 500 ppm MAK: 1200 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³ MAK: 500 ppm MAK: 1200 mg/m ³	NDSch: 1800 mg/m ³ NDS: 600 mg/m ³	TWA: 125 ppm TWA: 295 mg/m ³ STEL: 156.25 ppm STEL: 368.75 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³
Methyl alcohol 67-56-1	Skin STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	Skin STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ Skin STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin

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

Aspetto

Nessuna informazione disponibile

Colore

Clear straw-bluish liquid

Odore

Alcool

Soglia di odore

Nessuna informazione disponibile

Proprietà**Valori****Osservazioni • Methods****pH**

Nessuna informazione disponibile

Punto di fusione/congelamento

Nessuna informazione disponibile

Punto/intervallo di ebollizione

76 °C / 169 °F

non applicabile

**602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606**

Data di revisione 29-ago-2013

Punto di infiammabilità	9 °C / 48 °F	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. Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi.

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.

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Data di revisione 29-ago-2013

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	75% 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	341.00 mg/kg
Dermico	1,050.00 mg/kg
Inalazione	
gas	350.04 mg/l
Nebbia	0.02 mg/l
Vapori	99,999.00 mg/l

Nome Chimico	LD50 Orale	LD50 Dermico	CL50 Inalazione
Acetone	5800 mg/kg (Rat)		
Methyl alcohol	5628 mg/kg (Rat)	15800 mg/kg (Rabbit)	83.2 mg/L (Rat) 4 h 64000 ppm (Rat) 4 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.
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
Acetone		4.74 - 6.33: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 6210 - 8120: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 8300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	10294 - 17704: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 12600 - 12700: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Data di revisione 29-ago-2013

Methyl alcohol		28200: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 19500 - 20700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 18 - 20: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 13500 - 17600: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through	
----------------	--	--	--

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulazione

Nessuna informazione disponibile.

Nome Chimico	log Pow
Acetone	0
Methyl alcohol	-0.77

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

14.1. UN/ID N

3316

14.2. Nome di spedizione appropriato ONU

Chemical Kit

14.3. Classe di pericolo

9

14.4.

Descrizione

Premier® Substrate II

14.5.

Disposizioni speciali

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

14.6. Nota

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

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Data di revisione 29-ago-2013

15. Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Nome Chimico	French RG number
Acetone	RG 84
Methyl alcohol	RG 84

Inventari internazionali

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

b 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**

R11 - Facilmente infiammabile

R66 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle

R67 - L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

R36 - Irritante per gli occhi

R39/23/24/25 - Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione

R23/24/25 - Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione

R20/21/22 - Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione

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

H301 - Tossico se ingerito

H311 - Tossico per contatto con la pelle

H331 - Tossico se inalato

H370 - Provoca danni agli organi (a,b,c) se inalato

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini

EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

H302 - Nocivo se ingerito

H312 - Nocivo per contatto con la pelle

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H330 - Letale se inalato.

H370 - Provoca danni agli organi

**602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606**

Data di revisione 29-ago-2013

Data dell'edizione	29-ago-2013
Data di revisione	29-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



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ.

Date d'émission 29-août-2013

Date de révision 29-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 602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB
Nom du produit Premier® Substrate II - CS3606
 Contient Methyl alcohol

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

Utilisation recommandée In vitro diagnostic

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 voie orale	Catégorie 4
Toxicité aiguë par voie cutanée	Catégorie 4
Toxicité aiguë par inhalation - gaz	Catégorie 2
Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard	Catégorie 1
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique	Catégorie 1
Liquides inflammables	Catégorie 2

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

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Date de révision 29-août-2013

Symbole(s)

T - Toxique
F - Facilement inflammable

R-code(s)

F;R11 - T;R39/23/24/25 - Xn;R20/21/22 - R66



2.2 Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement

DANGER

Mentions de danger

H302 - Nocif en cas d'ingestion
H312 - Nocif par contact cutané
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
H330 - Mortel par inhalation.
H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes
H225 - Liquide et vapeurs très inflammables
Contient Methyl alcohol
EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau

Conseils de prudence

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
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.
P307 + P311 - EN CAS d'exposition: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
P260 - Ne pas respirer les poussières ou brouillards
P309 - EN CAS d'exposition ou d'un malaise:
P370 + P378 - En cas d'incendie: Utiliser du sable sec, de la poudre chimique sèche ou de la mousse résistant à l'alcool pour l'extinction
P210 - Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

2.3 Autres informations

SECTION 3. Composition/informations sur les composants

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Date de révision 29-août-2013

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
Acetone	200-662-2	67-64-1	15	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	donnée non disponible
Methyl alcohol	Present	67-56-1	10	F; R11 T; R23/24/25-39/23/24/25	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	donnée non disponible
Glycerin	-	56-81-5	10	-	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 et abondamment avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.

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**

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

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).

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Date de révision 29-août-2013

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

Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Assurer une ventilation adéquate. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Mesures techniques/Conditions de stockage

Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.

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
Acetone 67-64-1	TWA 500 ppm TWA 1210 mg/m ³	STEL: 1500 ppm STEL: 3620 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	VME: 500 ppm VME: 1210 mg/m ³ VLCT: 1000 ppm VLCT: 2420 mg/m ³	VLA-ED: 500 ppm VLA-ED: 1210 mg/m ³	MAK: 500 ppm MAK: 1200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 1000 ppm Ceiling / Peak: 2400 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³

**602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606**

Date de révision 29-août-2013

Methyl alcohol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m ³	S* TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m ³ Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1080 mg/m ³ Skin
Component	Italie	Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark
Acetone 67-64-1 (15)	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	STEL: 750 ppm TWA: 500 ppm	STEL: 2420 mg/m ³ TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ STEL: 630 ppm STEL: 1500 mg/m ³	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m ³
Methyl alcohol 67-56-1 (10)	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm	Skin TWA: 133 mg/m ³ TWA: 100 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin
Nom Chimique	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
Acetone 67-64-1	STEL 2000 ppm STEL 4800 mg/m ³ MAK: 500 ppm MAK: 1200 mg/m ³ Skin	STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³ MAK: 500 ppm MAK: 1200 mg/m ³ Skin	NDSch: 1800 mg/m ³ NDS: 600 mg/m ³	TWA: 125 ppm TWA: 295 mg/m ³ STEL: 156.25 ppm STEL: 368.75 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³
Methyl alcohol 67-56-1	STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ Skin STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin

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	Alcool
Aspect	Pas d'information disponible	Seuil olfactif	Pas d'information disponible
Couleur	Clear straw-bluish liquid		

Propriété	Valeurs	Remarques • Methods
pH		Pas d'information disponible

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Date de révision 29-août-2013

Point de fusion/point de congélation		Pas d'information disponible
Point/intervalle d'ébullition	76 °C / 169 °F	non applicable
Point d'éclair	9 °C / 48 °F	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:		Pas d'information disponible
n-octanol/eau		
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. Chaleur, flammes et étincelles.

10.5 Matières incompatibles

Acides.

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.

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Date de révision 29-août-2013

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	75% 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)	341.00 mg/kg
Dermale	1,050.00 mg/kg
Inhalation gaz	350.04 mg/l
Brouillard	0.02 mg/l
vapeur	99,999.00 mg/l

Nom Chimique	DL50 oral	DL50 dermal	CL50 par inhalation
Acetone	5800 mg/kg (Rat)		
Methyl alcohol	5628 mg/kg (Rat)	15800 mg/kg (Rabbit)	83.2 mg/L (Rat) 4 h 64000 ppm (Rat) 4 h

Corrosion cutanée/irritation cutanée Pas d'information disponible.**Domage/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.**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

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Date de révision 29-août-2013

Acetone		4.74 - 6.33: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 6210 - 8120: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 8300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	10294 - 17704: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 12600 - 12700: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Methyl alcohol		28200: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 19500 - 20700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 18 - 20: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 13500 - 17600: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through	

12.2 Persistance et dégradabilité

Pas d'information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

Nom Chimique	log Pow
Acetone	0
Methyl alcohol	-0.77

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	3316
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	Chemical Kit
14.3. Classe de danger	9
14.4. Description	Premier® Substrate II
14.5.	

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Date de révision 29-août-2013

Dispositions spéciales	Note: Per IATA 2.6, when shipping 30 mL or less per inner package, volume of outer package cannot exceed 500 mL.
14.6. Note	Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

SECTION 15. Informations réglementaires

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

Nom Chimique	tableaux du régime général
Acetone	RG 84
Methyl alcohol	RG 84

Inventaires internationales

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

R11 - Facilement inflammable
R66 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau
R67 - L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges
R36 - Irritant pour les yeux
R39/23/24/25 - Toxique: danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion
R23/24/25 - Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion
R20/21/22 - Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion

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

H301 - Toxique en cas d'ingestion
H311 - Toxique par contact cutané
H331 - Toxique par inhalation
H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes (a,b,c) en cas d'inhalation
H225 - Liquide et vapeurs très inflammables
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges
EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau

**602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606**

Date de révision 29-août-2013

H302 - Nocif en cas d'ingestion
H312 - Nocif par contact cutané
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
H330 - Mortel par inhalation.
H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes

Date d'émission 29-août-2013
Date de révision 29-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



SAFETY DATA SHEET

Fecha de emisión 29-ago-2013

Fecha de revisión 29-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 602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB
Nombre del producto Premier® Substrate II - CS3606
 contiene Methyl alcohol

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

Uso recomendado In vitro diagnostic

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 oral aguda	Categoría 4
Toxicidad cutánea aguda	Categoría 4
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Categoría 2
Toxicidad aguda por inhalación - polvo/niebla	Categoría 1
Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Categoría 1
Líquidos inflamables	Categoría 2

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

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Fecha de revisión 29-ago-2013

Símbolo(s)

T - Tóxico
F - Fácilmente inflamable

R-code(s)

F;R11 - T;R39/23/24/25 - Xn;R20/21/22 - R66



2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

PELIGRO

Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión
H312 - Nocivo en contacto con la piel
H319 - Provoca irritación ocular grave
H330 - Mortal en caso de inhalación.
H370 - Provoca daños en los órganos
H225 - Líquido y vapores muy inflamables
contiene Methyl alcohol
EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

Consejos de prudencia

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico
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
P307 + P311 - EN CASO DE exposición: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
P260 - No respirar los vapores o nieblas
P309 - EN CASO DE exposición o malestar:
P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo
P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.

2.3 Otra información

3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Fecha de revisión 29-ago-2013

3.2 Mezclas

Nombre químico	No. CE	No. CAS	Por ciento en peso	Clasificación (67/548)	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Acetone	200-662-2	67-64-1	15	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	sin datos disponibles
Methyl alcohol	Present	67-56-1	10	F; R11 T; R23/24/25-39/23/2 4/25	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	sin datos disponibles
Glycerin	-	56-81-5	10	-	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	Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Consultar a un médico en el caso de irritaciones de la piel o de reacciones alérgicas.
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**CO₂, dry chemical, dry sand, alcohol-resistant foam.**Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**

No hay información disponible.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ninguno(a).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Fecha de revisión 29-ago-2013

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

No respirar vapores o niebla de pulverización. Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

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
Acetone 67-64-1	TWA 500 ppm TWA 1210 mg/m ³	STEL: 1500 ppm STEL: 3620 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	VME: 500 ppm VME: 1210 mg/m ³ VLCT: 1000 ppm VLCT: 2420 mg/m ³	VLA-ED: 500 ppm VLA-ED: 1210 mg/m ³	MAK: 500 ppm MAK: 1200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 1000 ppm Ceiling / Peak: 2400 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³
Methyl alcohol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m ³	S* TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m ³ Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1080 mg/m ³ Skin
Component	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca

**602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606**

Fecha de revisión 29-ago-2013

Acetone 67-64-1 (15)	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	STEL: 750 ppm TWA: 500 ppm	STEL: 2420 mg/m ³ TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ STEL: 630 ppm STEL: 1500 mg/m ³	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m ³
Methyl alcohol 67-56-1 (10)	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm	Skin TWA: 133 mg/m ³ TWA: 100 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Acetone 67-64-1	STEL 2000 ppm STEL 4800 mg/m ³ MAK: 500 ppm MAK: 1200 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³ MAK: 500 ppm MAK: 1200 mg/m ³	NDSch: 1800 mg/m ³ NDS: 600 mg/m ³	TWA: 125 ppm TWA: 295 mg/m ³ STEL: 156.25 ppm STEL: 368.75 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³
Methyl alcohol 67-56-1	Skin STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	Skin STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ Skin STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin

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	Alcohol
Aspecto	No hay información disponible	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	Clear straw-bluish liquid		

Propiedades
Valores
Observaciones • Methods

pH		No hay información disponible
Punto de fusión / punto de congelación		No hay información disponible
Punto /intervalo de ebullición	76 °C / 169 °F	no aplicable
Punto de inflamación	9 °C / 48 °F	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		

**602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606**

Fecha de revisión 29-ago-2013

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

Coefficiente de reparto

No hay información disponible

n-octanol/agua**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. Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno en las condiciones de uso normales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 Información sobre los efectos toxicológicostoxicidad 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.

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Fecha de revisión 29-ago-2013

Toxicidad aguda 75% la mezcla consiste de ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

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

Oral	341.00 mg/kg
Cutáneo	1,050.00 mg/kg
Inhalación gas	350.04 mg/l
Niebla	0.02 mg/l
Vapor	99,999.00 mg/l

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
Acetone	5800 mg/kg (Rat)		
Methyl alcohol	5628 mg/kg (Rat)	15800 mg/kg (Rabbit)	83.2 mg/L (Rat) 4 h 64000 ppm (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 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
Acetone		4.74 - 6.33: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 6210 - 8120: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 8300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	10294 - 17704: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 12600 - 12700: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Fecha de revisión 29-ago-2013

Methyl alcohol		28200: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 19500 - 20700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 18 - 20: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 13500 - 17600: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through	
----------------	--	--	--

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

Nombre químico	log Pow
Acetone	0
Methyl alcohol	-0.77

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	3316
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Chemical Kit
14.3. Clase de peligro	9
14.4. Descripción	Premier® Substrate II
14.5. Provisiones Especiales	Note: Per IATA 2.6, when shipping 30 mL or less per inner package, volume of outer package cannot exceed 500 mL.
14.6. Nota	Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Fecha de revisión 29-ago-2013

15. Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Nombre químico	French RG number
Acetone	RG 84
Methyl alcohol	RG 84

Inventarios Internacionales

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
 IECS - 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**

R11 - Fácilmente inflamable
 R66 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
 R67 - La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo
 R36 - Irrita los ojos
 R39/23/24/25 - Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión
 R23/24/25 - Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel
 R20/21/22 - Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel

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

H301 - Tóxico en caso de ingestión
 H311 - Tóxico en contacto con la piel
 H331 - Tóxico en caso de inhalación
 H370 - Provoca daños en los órganos (a,b,c) si se inhala
 H225 - Líquido y vapores muy inflamables
 H319 - Provoca irritación ocular grave
 H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
 EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
 H302 - Nocivo en caso de ingestión
 H312 - Nocivo en contacto con la piel
 H319 - Provoca irritación ocular grave
 H330 - Mortal en caso de inhalación.
 H370 - Provoca daños en los órganos

Fecha de emisión 29-ago-2013

**602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606**

Fecha de revisión 29-ago-2013

Fecha de revisión 29-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



SAFETY DATA SHEET

Ausgabedatum 29-Aug-2013

Überarbeitet am 29-Aug-2013

Version 1

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktnummer 602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB
Produktname Premier® Substrate II - CS3606
 Enthält Methyl alcohol

1.2 Relevante ermittelte Verwendungszwecke des Stoffs oder Gemischs und Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird

Empfohlener Anwendungsbereich In vitro diagnostic

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

Akuter oraler Toxizität	Kategorie 4
Akuter dermaler Toxizität	Kategorie 4
Akute Toxizität bei Inhalation - gas	Kategorie 2
Akute Toxizität bei Inhalation - Staub/Nebel	Kategorie 1
Schwere Augenschädigung/-reizung	Kategorie 2
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition	Kategorie 1
Entzündbare Flüssigkeiten	Kategorie 2

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

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

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Überarbeitet am 29-Aug-2013

Symbol(e)

T - Giftig

F - Leichtentzündlich

R-code(s)

F;R11 - T;R39/23/24/25 - Xn;R20/21/22 - R66



2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort

GEFAHR

Gefahrenhinweise

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

H330 - Lebensgefahr bei Einatmen.

H370 - Schädigt Organe

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

Enthält Methyl alcohol

EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

Sicherheitshinweise

P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

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.

P307 + P311 - BEI Exposition: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

P260 - Staub oder Nebel nicht einatmen

P309 - BEI Exposition oder Unwohlsein:

P370 + P378 - Bei Brand: Zum Löschen Trockensand, Trockenlöschmittel oder alkoholbeständigen Schaum verwenden

P210 - Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

2.3 Sonstige Angaben

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Überarbeitet am 29-Aug-2013

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	EG-Nr	CAS-Nr	Gewichtsp rozent	Einstufung (67/548)	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	REACH Registrierungsnu mmer
Acetone	200-662-2	67-64-1	15	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	Keine Daten verfügbar
Methyl alcohol	Present	67-56-1	10	F; R11 T; R23/24/25-39/23/2 4/25	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	Keine Daten verfügbar
Glycerin	-	56-81-5	10	-	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. Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.
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

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

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

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Überarbeitet am 29-Aug-2013

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

Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Für angemessene Lüftung sorgen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

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
Acetone 67-64-1	TWA 500 ppm TWA 1210 mg/m ³	STEL: 1500 ppm STEL: 3620 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	VME: 500 ppm VME: 1210 mg/m ³ VLCT: 1000 ppm VLCT: 2420 mg/m ³	VLA-ED: 500 ppm VLA-ED: 1210 mg/m ³	MAK: 500 ppm MAK: 1200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 1000 ppm Ceiling / Peak: 2400 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³

**602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606**

Überarbeitet am 29-Aug-2013

Methyl alcohol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m ³	S* TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m ³ Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1080 mg/m ³ Skin
Component	Italien	Portugal	Die Niederlande	Finnland	Dänemark
Acetone 67-64-1 (15)	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	STEL: 750 ppm TWA: 500 ppm	STEL: 2420 mg/m ³ TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ STEL: 630 ppm STEL: 1500 mg/m ³	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m ³
Methyl alcohol 67-56-1 (10)	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm	Skin TWA: 133 mg/m ³ TWA: 100 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin
Chemische Bezeichnung	Österreich	Schweiz	Polen	Norwegen	Irland
Acetone 67-64-1	STEL 2000 ppm STEL 4800 mg/m ³ MAK: 500 ppm MAK: 1200 mg/m ³ Skin	STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³ MAK: 500 ppm MAK: 1200 mg/m ³ Skin	NDSch: 1800 mg/m ³ NDS: 600 mg/m ³	TWA: 125 ppm TWA: 295 mg/m ³ STEL: 156.25 ppm STEL: 368.75 mg/m ³ Skin	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ Skin
Methyl alcohol 67-56-1	STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ Skin STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin

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

Aussehen

Keine Information verfügbar

Geruch

Alkohol

Farbe

Clear straw-bluish liquid

Geruchsschwelle

Keine Information verfügbar

Eigenschaft

Werte

Bemerkungen • Methods

pH-Wert

Keine Information verfügbar

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Keine Information verfügbar

**602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606****Überarbeitet am 29-Aug-2013**

Siedepunkt/Siedebereich	76 °C / 169 °F	nicht anwendbar
Flammpunkt	9 °C / 48 °F	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		Keine Information verfügbar
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. Hitze, Flammen und Funken.

10.5 Unverträgliche Materialien

Säuren.

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.

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Überarbeitet am 29-Aug-2013

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	75% 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	341.00 mg/kg
Haut	1,050.00 mg/kg
Einatmen	
Gas	350.04 mg/l
Nebel	0.02 mg/l
Dampf	99,999.00 mg/l

Chemische Bezeichnung	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Einatmen
Acetone	5800 mg/kg (Rat)		
Methyl alcohol	5628 mg/kg (Rat)	15800 mg/kg (Rabbit)	83.2 mg/L (Rat) 4 h 64000 ppm (Rat) 4 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.
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

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Überarbeitet am 29-Aug-2013

Acetone		4.74 - 6.33: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 6210 - 8120: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 8300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	10294 - 17704: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 12600 - 12700: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Methyl alcohol		28200: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 19500 - 20700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 18 - 20: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 13500 - 17600: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through	

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Information verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Information verfügbar.

Chemische Bezeichnung	log Pow
Acetone	0
Methyl alcohol	-0.77

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	3316
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Chemical Kit
14.3. Gefahrklasse	9
14.4. Beschreibung	Premier® Substrate II
14.5.	

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Überarbeitet am 29-Aug-2013

Sondervorschriften	Note: Per IATA 2.6, when shipping 30 mL or less per inner package, volume of outer package cannot exceed 500 mL.
14.6. Bemerkung	Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

15. Rechtsvorschriften

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

Chemische Bezeichnung	French RG number
Acetone	RG 84
Methyl alcohol	RG 84

Internationale Bestandsverzeichnisse

TSCA	Erfüllt
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDSL	-
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/NDSL - 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

R11 - Leichtentzündlich
 R66 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
 R67 - Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
 R36 - Reizt die Augen
 R39/23/24/25 - Giftig: ernste Gefahr irreversiblen Schadens durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken
 R23/24/25 - Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut
 R20/21/22 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3

H301 - Giftig bei Verschlucken
 H311 - Giftig bei Hautkontakt
 H331 - Giftig bei Einatmen
 H370 - Schädigt die Organe (a,b,c) bei Einatmen
 H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
 H319 - Verursacht schwere Augenreizung
 H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
 EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

**602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606**

Überarbeitet am 29-Aug-2013

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
H319 - Verursacht schwere Augenreizung
H330 - Lebensgefahr bei Einatmen.
H370 - Schädigt Organe

Ausgabedatum 29-Aug-2013
Überarbeitet am 29-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



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD.

Datum van uitgifte 29-aug-2013

Herzieningsdatum 29-aug-2013

Versie 1

Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productcode 602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB
Productbenaming Premier® Substrate II - CS3606
 bevat Methyl alcohol

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

Aanbevolen gebruik In vitro diagnostic

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 orale toxiciteit	Categorie 4
Acute dermale toxiciteit	Categorie 4
Acute inhalatoire toxiciteit - gas	Categorie 2
Acute inhalatoire toxiciteit - stof/nevel	Categorie 1
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Categorie 1
Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 2

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

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Herzieningsdatum 29-aug-2013

Symbo(o)l(en)

T - Vergiftig

F - Licht ontvlambaar

R-code(s)

F;R11 - T;R39/23/24/25 - Xn;R20/21/22 - R66



2.2 Etiketteringselementen



Signaalwoord

GEVAAR

Gevarenaanduidingen

H302 - Schadelijk bij inslikken

H312 - Schadelijk bij contact met de huid

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H330 - Dodelijk bij inademing.

H370 - Veroorzaakt schade aan organen

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

bevat Methyl alcohol

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

Veiligheidsaanbevelingen

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

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.

P307 + P311 - NA blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

P260 - Voorkom inademen van stof of nevel

P309 - NA blootstelling of bij onwel voelen:

P370 + P378 - In geval van brand: Gebruik droog zand, droge chemicaliën of alcoholbestendige schuim voor uitdoven

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

2.3 Overige informatie

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Herzieningsdatum 29-aug-2013

3.2 Mengsels

Chemische naam	EG-Nr	CAS-Nr	Massaprocent	Indeling (67/548)	GHS Classificatie	REACH registratienummer
Acetone	200-662-2	67-64-1	15	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	geen gegevens beschikbaar
Methyl alcohol	Present	67-56-1	10	F; R11 T; R23/24/25-39/23/24/25	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	geen gegevens beschikbaar
Glycerin	-	56-81-5	10	-	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. In geval van huidirritaties of allergische reacties een arts raadplegen.
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**

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

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

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Herzieningsdatum 29-aug-2013

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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

Dampen of spuitnevel niet inademen. Zorg voor voldoende ventilatie. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen/Opslagomstandigheden

Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

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
Acetone 67-64-1	TWA 500 ppm TWA 1210 mg/m ³	STEL: 1500 ppm STEL: 3620 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	VME: 500 ppm VME: 1210 mg/m ³ VLCT: 1000 ppm VLCT: 2420 mg/m ³	VLA-ED: 500 ppm VLA-ED: 1210 mg/m ³	MAK: 500 ppm MAK: 1200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 1000 ppm Ceiling / Peak: 2400 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³

**602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606**

Herzieningsdatum 29-aug-2013

Methyl alcohol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m ³	S* TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m ³ Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1080 mg/m ³ Skin
Component	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Acetone 67-64-1 (15)	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	STEL: 750 ppm TWA: 500 ppm	STEL: 2420 mg/m ³ TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ STEL: 630 ppm STEL: 1500 mg/m ³	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m ³
Methyl alcohol 67-56-1 (10)	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm	Skin TWA: 133 mg/m ³ TWA: 100 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin
Chemische naam	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Acetone 67-64-1	STEL 2000 ppm STEL 4800 mg/m ³ MAK: 500 ppm MAK: 1200 mg/m ³ Skin	STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³ MAK: 500 ppm MAK: 1200 mg/m ³ Skin	NDSch: 1800 mg/m ³ NDS: 600 mg/m ³	TWA: 125 ppm TWA: 295 mg/m ³ STEL: 156.25 ppm STEL: 368.75 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³
Methyl alcohol 67-56-1	STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ Skin STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin

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	Alcohol
Voorkomen	Geen gegevens beschikbaar	Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
Kleur	Clear straw-bluish liquid		

Eigenschap	Waarden	Opmerkingen • Methods
pH		Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt		Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	76 °C / 169 °F	niet van toepassing

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Herzieningsdatum 29-aug-2013

Vlampunt	9 °C / 48 °F	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		Geen gegevens beschikbaar
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. Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren.

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.

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Herzieningsdatum 29-aug-2013

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	75% 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	341.00 mg/kg
Huid	1,050.00 mg/kg
Inademing	
gas	350.04 mg/l
Nevels	0.02 mg/l
Damp	99,999.00 mg/l

Chemische naam	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
Acetone	5800 mg/kg (Rat)		
Methyl alcohol	5628 mg/kg (Rat)	15800 mg/kg (Rabbit)	83.2 mg/L (Rat) 4 h 64000 ppm (Rat) 4 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.
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
Acetone		4.74 - 6.33: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 6210 - 8120: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 8300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	10294 - 17704: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 12600 - 12700: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Herzieningsdatum 29-aug-2013

Methyl alcohol		28200: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 19500 - 20700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 18 - 20: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 13500 - 17600: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through	
----------------	--	--	--

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

Chemische naam	log Pow
Acetone	0
Methyl alcohol	-0.77

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** 3316
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Chemical Kit**14.3. Gevarenklasse** 9**14.4. Beschrijving** Premier® Substrate II**14.5. Bijzondere Bepalingen** Note: Per IATA 2.6, when shipping 30 mL or less per inner package, volume of outer package cannot exceed 500 mL.**14.6. Opmerking** Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606

Herzieningsdatum 29-aug-2013

15. Regelgeving

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

Chemische naam	French RG number
Acetone	RG 84
Methyl alcohol	RG 84

Internationale voorraadlijsten

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 (Chinese 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

R11 - Licht ontvlambaar

R66 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

R36 - Irriterend voor de ogen

R39/23/24/25 - Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond

R23/24/25 - Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid

R20/21/22 - Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid

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

H301 - Giftig bij inslikken

H311 - Giftig bij contact met de huid

H331 - Giftig bij inademing

H370 - Veroorzaakt schade aan organen (a,b,c) bij inademing

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

**602096, 603096, 606096 AND 608096 SUB Premier®
Substrate II - CS3606**

Herzieningsdatum 29-aug-2013

H302 - Schadelijk bij inslikken
H312 - Schadelijk bij contact met de huid
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H330 - Dodelijk bij inademing.
H370 - Veroorzaakt schade aan organen

Datum van uitgifte 29-aug-2013
Herzieningsdatum 29-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

