

Issuing date 05-Aug-2013

Revision Date 05-Aug-2013

Version 1

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

1.1 Product identifier

Product code 300212, 380212, 900212, 910212, 980212 AND 990260
Product name Para-Pak® SAF and Para-Pak® ULTRA SAF - CS9002
 Contains Formaldehyde

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

Recommended Use Fixative

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 3
Acute dermal toxicity	Category 3
Acute inhalation toxicity - gas	Category 3
Acute inhalation toxicity - Vapor	Category 2
Acute inhalation toxicity - dust/mist	Category 2
Skin corrosion/irritation	Category 1 Subcategory 1B
Serious eye damage/eye irritation	Category 1
Skin sensitization	Category 1
Carcinogenicity	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

Symbol(s)

Xn - Harmful

R-code(s)

Carc. cat. 3;R40 - R43



2.2 Label elements



Signal Word

Danger

Hazard Statements

H301 - Toxic if swallowed
H311 - Toxic in contact with skin
H314 - Causes severe skin burns and eye damage
H317 - May cause an allergic skin reaction
H330 - Fatal if inhaled
H351 - Suspected of causing cancer
Contains Formaldehyde

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

P301 + P310 - IF SWALLOWED: 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
P280 - Wear protective gloves/ protective clothing/ eye protection/ face protection
P260 - Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray
P303 + P361 + P353 - IF ON SKIN (or hair): Remove/ Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/ shower
P305 + P351 + P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing
P310 - Immediately call a POISON CENTER or doctor/ physician
P280 - Wear eye protection/ face protection
P281 - Use personal protective equipment as required

2.3 Other information

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 Substances

3.2 Mixtures

Chemical Name	EC-No	CAS-No	Weight %	Classification (67/548)	Classification (Reg. 1272/2008)	REACH Registration Number
Acetic acid	200-580-7	64-19-7	2	R10 C; R35	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	no data available
Formaldehyde	200-001-8	50-00-0	1.6	T; R23/24/25 C; R34 Carc.Cat.3; R40 R43	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351)	no data available
Acetate, sodium, trihydrate	-	6131-90-4	0.9	-	no data available	no data available
Methyl alcohol	Present	67-56-1	0.4	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)	no data available
Polyethylene glycol 1,1,3,3-tetramethylbutylphenyl ether	-	9002-93-1	0.1	-	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. Immediate medical attention is required.
Skin contact	Wash off immediately with soap and plenty of water while removing all contaminated clothes and shoes. Get medical attention immediately if symptoms occur.
Ingestion	Call a physician or Poison Control Center immediately. Never give anything by mouth to an unconscious person.
Inhalation	Move to fresh air. Get medical attention immediately if symptoms occur.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Notes to physician Treat symptomatically.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing media

Suitable Extinguishing Media

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

Extinguishing media which shall not be used for safety reasons

No information available.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

None.

5.3 Advice for firefighters

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

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Ensure adequate ventilation.

See Section 12 for additional Ecological Information.

6.2 Environmental precautions

No special environmental precautions required.

6.3 Methods and materials for containment and cleaning up

Methods for cleaning up

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

6.4 Reference to other sections

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

7.1 Precautions for safe handling

Advice on safe handling

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

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Technical measures/Storage conditions

Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.

7.3 Specific end uses

Other Guidelines

No information available.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 Control parameters

Exposure limits

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

Chemical Name	European Union	The United Kingdom	France	Spain	Germany
Acetic acid 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³		VLCT: 10 ppm VLCT: 25 mg/m ³	VLA-EC: 15 ppm VLA-EC: 37 mg/m ³ VLA-ED: 10 ppm VLA-ED: 25 mg/m ³	MAK: 10 ppm MAK: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³

Formaldehyde 50-00-0		STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³	VME: 0.5 ppm VLCT: 1 ppm	VLA-EC: 0.3 ppm VLA-EC: 0.37 mg/m ³	MAK: 0.3 ppm MAK: 0.37 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.6 ppm Ceiling / Peak: 0.74 mg/m ³ Skin
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
Acetic acid 64-19-7 (2)		STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm		TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Formaldehyde 50-00-0 (1.6)		Ceiling: 0.3 ppm	STEL: 0.5 mg/m ³ TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³ STEL: 1 ppm STEL: 1.2 mg/m ³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m ³	Ceiling: 0.3 ppm Ceiling: 0.4 mg/m ³
Methyl alcohol 67-56-1 (0.4)	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
Acetic acid 64-19-7	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ MAK: 10 ppm MAK: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ MAK: 10 ppm MAK: 25 mg/m ³	NDSch: 30 mg/m ³ NDS: 15 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³
Formaldehyde 50-00-0	Skin STEL 0.5 ppm STEL 0.6 mg/m ³ MAK: 0.5 ppm MAK: 0.6 mg/m ³ Ceiling 0.5 ppm Ceiling 0.6 mg/m ³	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m ³ MAK: 0.3 ppm MAK: 0.37 mg/m ³	NDSch: 1 mg/m ³ NDS: 0.5 mg/m ³ Skin	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.6 mg/m ³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m ³ STEL: 1.5 ppm STEL: 1.8 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 2.5 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.

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	Pungent
Appearance	No information available	Odor Threshold	No information available
Color	colorless		

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Methods</u>
pH		No information available
Melting/freezing point		No information available
Boiling point/boiling range	100 °C / 212 °F	No information available
Flash Point	> 105 °C / > 221 °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
Water solubility		Soluble in water
Solubility in other solvents VALUE		No information available
Partition coefficient: n-octanol/water		No information available
Autoignition temperature		No information available
Decomposition temperature		No information available
Viscosity, kinematic		No information available
Viscosity, dynamic		
Explosive properties	No information available	
Oxidizing Properties	No information available	

9.2 Other information

Softening point	No information available
Molecular Weight	No information available
VOC Content(%)	No information available
Density VALUE	No information available
Bulk Density VALUE	No information available

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity

10.2 Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3 Possibility of hazardous reactions

10.4 Conditions to Avoid

Extremes of temperature and direct sunlight.

10.5 Incompatible Materials

Strong bases. Oxidizing agents.

10.6 Hazardous Decomposition Products

None under normal use conditions.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Information on toxicological effects

Acute toxicity

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

Inhalation There is no data available for this product.

Eye contact There is no data available for this product.

Skin contact There is no data available for this product.

Ingestion There is no data available for this product.

Acute toxicity 96% 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	243.00 mg/kg
Dermal	585.00 mg/kg
Inhalation	
Gas	1,250.12 mg/l
Mist	0.10 mg/l
Vapor	1.70 mg/l

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Acetic acid	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h
Formaldehyde	500 mg/kg (Rat)		0.578 mg/L (Rat) 4 h
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 Contains a known or suspected carcinogen.

Chemical Name	European Union
Formaldehyde	Category 3

Reproductive toxicity No information available.

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

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

Aspiration hazard No information available.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toxicity

Ecotoxicity effects

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

Chemical Name	Toxicity to algae	Toxicity to fish	Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates
Acetic acid		75: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 79: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	47: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 65: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static
Formaldehyde		0.032 - 0.226: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mL/L LC50 flow-through 100 - 136: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 1510: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> µg/L LC50 static 22.6 - 25.7: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 23.2 - 29.7: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static 41: 96 h <i>Brachydanio rerio</i> mg/L LC50 static	11.3 - 18: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static 2: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L LC50
Methyl alcohol		28200: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 100: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static 19500 - 20700: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through 18 - 20: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mL/L LC50 static 13500 - 17600: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 flow-through	

12.2 Persistence and degradability

No information available.

12.3 Bioaccumulative potential

No information available.

Chemical Name	log Pow
Acetic acid	0
Formaldehyde	0.35
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 Not regulated

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

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

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

Chemical Name	French RG number
Formaldehyde	RG 43
Methyl alcohol	RG 84

International Inventories

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

Legend

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

15.2 Chemical Safety Report

No information available

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Full text of R-phrases referred to under sections 2 and 3

R35 - Causes severe burns
R10 - Flammable
R34 - Causes burns
R40 - Limited evidence of a carcinogenic effect
R43 - May cause sensitization by skin contact
R11 - Highly flammable
R23/24/25 - Toxic by inhalation, in contact with skin and if swallowed
R39/23/24/25 - Toxic: danger of very serious irreversible effects through 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
H314 - Causes severe skin burns and eye damage
H317 - May cause an allergic skin reaction
H351 - Suspected of causing cancer if inhaled
H226 - Flammable liquid and vapor
H370 - Causes damage to organs (a,b,c) if inhaled
H225 - Highly flammable liquid and vapor
H301 - Toxic if swallowed
H311 - Toxic in contact with skin
H314 - Causes severe skin burns and eye damage
H317 - May cause an allergic skin reaction
H330 - Fatal if inhaled
H351 - Suspected of causing cancer

Issuing date 05-Aug-2013

Revision Date 05-Aug-2013

Revision Note not applicable.

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

Disclaimer

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

Data dell'edizione 05-ago-2013

Data di revisione 05-ago-2013

Versione 1

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

Codice prodotto 300212, 380212, 900212, 910212, 980212 AND 990260
Nome del prodotto Para-Pak® SAF and Para-Pak® ULTRA SAF - CS9002
contiene Formaldehyde

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzi raccomandati Fissativo

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 3
Tossicità acuta per via cutanea	Categoria 3
Tossicità acuta per via inalatoria - gas	Categoria 3
Tossicità acuta per via inalatoria - vapore	Categoria 2
Tossicità acuta per via inalatoria - polvere/nebbia	Categoria 2
Corrosione/irritazione cutanea	Categoria 1 Subcategory 1B
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Categoria 1
Sensibilizzazione cutanea	Categoria 1
Cancerogenicità	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

Simbolo(i)

Xn - Nocivo

R-code(s)

Carc. cat. 3;R40 - R43



2.2 Informazioni da indicare sull'etichetta



Avvertenza

PERICOLO

Indicazioni di pericolo

H301 - Tossico se ingerito
H311 - Tossico per contatto con la pelle
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
H330 - Letale se inalato.
H351 - Sospettato di provocare il cancro
contiene Formaldehyde

Consigli di prudenza

P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: 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.
P280 - Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.
P260 - Non respirare la polvere o la nebbia
P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia.
P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P280 - Indossare protezione per occhi/ protezione facciale
P281 - Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto

2.3 Altre informazioni

3. Composizione/informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanze

3.2 Miscele

Nome Chimico	N. CE	N. CAS	Percentuale in peso	Classificazione (67/548)	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
--------------	-------	--------	---------------------	--------------------------	----------------------------------	-------------------------------

Acetic acid	200-580-7	64-19-7	2	R10 C; R35	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	nessun dato disponibile
Formaldehyde	200-001-8	50-00-0	1.6	T; R23/24/25 C; R34 Carc.Cat.3; R40 R43	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351)	nessun dato disponibile
Acetate, sodium, trihydrate	-	6131-90-4	0.9	-	nessun dato disponibile	nessun dato disponibile
Methyl alcohol	Present	67-56-1	0.4	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
Polyethylene glycol 1,1,3,3-tetramethylbutylphenyl ether	-	9002-93-1	0.1	-	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	Sciagquare 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. Si richiede un immediato aiuto medico.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Consultare immediatamente un medico se si presentano sintomi.
Ingestione	Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni. Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Inalazione	Portare all'aria aperta. Consultare immediatamente un medico se si presentano sintomi.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

4.3 Indicazione per una consultazione medica immediata e per un adeguato trattamento medico speciale

Note per il medico Trattare sintomaticamente.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati

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

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

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

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia

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

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

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

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.

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
Acetic acid 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³		VLCT: 10 ppm VLCT: 25 mg/m ³	VLA-EC: 15 ppm VLA-EC: 37 mg/m ³ VLA-ED: 10 ppm VLA-ED: 25 mg/m ³	MAK: 10 ppm MAK: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Formaldehyde 50-00-0		STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³	VME: 0.5 ppm VLCT: 1 ppm	VLA-EC: 0.3 ppm VLA-EC: 0.37 mg/m ³	MAK: 0.3 ppm MAK: 0.37 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.6 ppm Ceiling / Peak: 0.74 mg/m ³ Skin

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
Acetic acid 64-19-7 (2)		STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm		TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Formaldehyde 50-00-0 (1.6)		Ceiling: 0.3 ppm	STEL: 0.5 mg/m ³ TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³ STEL: 1 ppm STEL: 1.2 mg/m ³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m ³	Ceiling: 0.3 ppm Ceiling: 0.4 mg/m ³
Methyl alcohol 67-56-1 (0.4)	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
Acetic acid 64-19-7	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ MAK: 10 ppm MAK: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ MAK: 10 ppm MAK: 25 mg/m ³	NDSch: 30 mg/m ³ NDS: 15 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³
Formaldehyde 50-00-0	Skin STEL 0.5 ppm STEL 0.6 mg/m ³ MAK: 0.5 ppm MAK: 0.6 mg/m ³ Ceiling 0.5 ppm Ceiling 0.6 mg/m ³	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m ³ MAK: 0.3 ppm MAK: 0.37 mg/m ³	NDSch: 1 mg/m ³ NDS: 0.5 mg/m ³ Skin	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.6 mg/m ³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m ³ STEL: 1.5 ppm STEL: 1.8 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 2.5 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.

Protezione individuale

Protezione degli occhi

Occhiali di sicurezza ben aderenti.

Protezione delle mani

Guanti di protezione.

Protezione della pelle e del corpo

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

Protezione respiratoria

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

Misure di igiene

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

Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna informazione disponibile.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido	Odore	acre
Aspetto	Nessuna informazione disponibile	Soglia di odore	Nessuna informazione disponibile
Colore	incoloro		

Proprietà

Valori

Osservazioni • Methods

pH		Nessuna informazione disponibile
Punto di fusione/congelamento		Nessuna informazione disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	100 °C / 212 °F	Nessuna informazione disponibile
Punto di infiammabilità	> 105 °C / > 221 °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		Solubile in acqua
Solubilità in altri solventi		Nessuna informazione disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua		Nessuna informazione disponibile
Temperatura di autoaccensione		Nessuna informazione disponibile
Temperatura di decomposizione		Nessuna informazione disponibile
Viscosità, cinematica		Nessuna informazione disponibile
Viscosità, dinamica		
Proprietà esplosive	Nessuna informazione disponibile	
Proprietà ossidanti	Nessuna informazione disponibile	

9.2 Altre informazioni

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

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

10.4 Condizioni da evitare

Temperature estreme e luce diretta del sole.

10.5 Materiali incompatibili

Basi forti. Agenti ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in condizioni normali d'uso.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

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

Inalazione Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

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

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

Ingestione Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità acuta 96% 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	243.00 mg/kg
Dermico	585.00 mg/kg
Inalazione	
gas	1,250.12 mg/l
Nebbia	0.10 mg/l
Vapori	1.70 mg/l

Nome Chimico	LD50 Orale	LD50 Dermico	CL50 Inalazione
Acetic acid	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h
Formaldehyde	500 mg/kg (Rat)		0.578 mg/L (Rat) 4 h
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 Contiene un agente cancerogeno riconosciuto o sospetto.

Nome Chimico	Unione Europea
Formaldehyde	Category 3

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
Acetic acid		75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 79: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Formaldehyde		0.032 - 0.226: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 flow-through 100 - 136: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 1510: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50 static 22.6 - 25.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 23.2 - 29.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 41: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	11.3 - 18: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 2: 48 h Daphnia magna mg/L LC50
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
Acetic acid	0
Formaldehyde	0.35
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

non regolamentato

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

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
Formaldehyde	RG 43
Methyl alcohol	RG 84

Inventari internazionali

TSCA	Attenente a
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDL	-
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/NDL - 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

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

R35 - Provoca gravi ustioni

R10 - Infiammabile

R34 - Provoca ustioni

R40 - Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti

R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

R11 - Facilmente infiammabile

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

R39/23/24/25 - Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, a 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
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
H351 - Sospettato di provocare il cancro se inalato
H226 - Liquido e vapori infiammabili
H370 - Provoca danni agli organi (a,b,c) se inalato
H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili
H301 - Tossico se ingerito
H311 - Tossico per contatto con la pelle
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
H330 - Letale se inalato.
H351 - Sospettato di provocare il cancro

Data dell'edizione 05-ago-2013

Data di revisione 05-ago-2013

Nota di Revisione non applicabile.

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

Diniego

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

Fine della Scheda Sicurezza Prodotto

Date d'émission 05-août-2013

Date de révision 05-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 300212, 380212, 900212, 910212, 980212 AND 990260
Nom du produit Para-Pak® SAF and Para-Pak® ULTRA SAF - CS9002
Contient Formaldehyde

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

Utilisation recommandée Fixateur

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 3
Toxicité aiguë par voie cutanée	Catégorie 3
Toxicité aiguë par inhalation - gaz	Catégorie 3
Toxicité aiguë par inhalation - vapeur	Catégorie 2
Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard	Catégorie 2
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 1 Subcategory 1B
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1
Sensibilisation cutanée	Catégorie 1
Cancérogénicité	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

Symbole(s)

Xn - Nocif

R-code(s)

Carc. cat. 3;R40 - R43



2.2 Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement

DANGER

Mentions de danger

H301 - Toxique en cas d'ingestion
H311 - Toxique par contact cutané
H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
H330 - Mortel par inhalation.
H351 - Susceptible de provoquer le cancer
Contient Formaldéhyde

Conseils de prudence

P301 + P310 - EN CAS D'INGESTION: 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.
P280 - Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
P260 - Ne pas respirer les poussières ou brouillards
P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ se doucher.
P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer
P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
P280 - Porter un équipement de protection des yeux/ du visage
P281 - Utiliser l'équipement de protection individuel requis

2.3 Autres informations

SECTION 3. Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

3.2 Mélanges

Nom Chimique	No.-CE	No.-CAS	Pour cent en poids	Classification (67/548)	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'Enregistrement REACH
--------------	--------	---------	--------------------	-------------------------	---------------------------------	-------------------------------

Acetic acid	200-580-7	64-19-7	2	R10 C; R35	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	donnée non disponible
Formaldehyde	200-001-8	50-00-0	1.6	T; R23/24/25 C; R34 Carc.Cat.3; R40 R43	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351)	donnée non disponible
Acetate, sodium, trihydrate	-	6131-90-4	0.9	-	donnée non disponible	donnée non disponible
Methyl alcohol	Present	67-56-1	0.4	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
Polyethylene glycol 1,1,3,3-tetramethylbutylphenyl ether	-	9002-93-1	0.1	-	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. Un examen médical immédiat est requis.
Contact avec la peau	Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. Faire immédiatement appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
Ingestion	Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Inhalation	Amener la victime à l'air libre. Faire immédiatement appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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

Avis aux médecins Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

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).

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

Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage

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

6.4 Référence à d'autres sections

SECTION 7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

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

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.

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
Acetic acid 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³		VLCT: 10 ppm VLCT: 25 mg/m ³	VLA-EC: 15 ppm VLA-EC: 37 mg/m ³ VLA-ED: 10 ppm VLA-ED: 25 mg/m ³	MAK: 10 ppm MAK: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³

Formaldehyde 50-00-0		STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³	VME: 0.5 ppm VLCT: 1 ppm	VLA-EC: 0.3 ppm VLA-EC: 0.37 mg/m ³	MAK: 0.3 ppm MAK: 0.37 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.6 ppm Ceiling / Peak: 0.74 mg/m ³ Skin
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
Acetic acid 64-19-7 (2)		STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm		TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Formaldehyde 50-00-0 (1.6)		Ceiling: 0.3 ppm	STEL: 0.5 mg/m ³ TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³ STEL: 1 ppm STEL: 1.2 mg/m ³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m ³	Ceiling: 0.3 ppm Ceiling: 0.4 mg/m ³
Methyl alcohol 67-56-1 (0.4)	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
Acetic acid 64-19-7	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ MAK: 10 ppm MAK: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ MAK: 10 ppm MAK: 25 mg/m ³	NDSch: 30 mg/m ³ NDS: 15 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³
Formaldehyde 50-00-0	Skin STEL 0.5 ppm STEL 0.6 mg/m ³ MAK: 0.5 ppm MAK: 0.6 mg/m ³ Ceiling 0.5 ppm Ceiling 0.6 mg/m ³	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m ³ MAK: 0.3 ppm MAK: 0.37 mg/m ³	NDSch: 1 mg/m ³ NDS: 0.5 mg/m ³ Skin	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.6 mg/m ³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m ³ STEL: 1.5 ppm STEL: 1.8 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 2.5 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

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.

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		
Aspect	Pas d'information disponible	Odeur	piquante
Couleur	incolore	Seuil olfactif	Pas d'information disponible

Propriété	Valeurs	Remarques • Methods
pH		Pas d'information disponible
Point de fusion/point de congélation		Pas d'information disponible
Point/intervalle d'ébullition	100 °C / 212 °F	Pas d'information disponible
Point d'éclair	> 105 °C / > 221 °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		Soluble dans l'eau
Solubilité ds solvant - VALEUR		Pas d'information disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau		Pas d'information disponible
Température d'auto-inflammabilité		Pas d'information disponible
Température de décomposition		Pas d'information disponible
Viscosité, cinématique		Pas d'information disponible
Viscosité, dynamique		
Propriétés explosives	Pas d'information disponible	
Propriétés comburantes	Pas d'information disponible	

9.2 Autres informations

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

SECTION 10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

10.4 Conditions à éviter

Températures extrêmes et lumière du soleil directe.

10.5 Matières incompatibles

Des bases fortes. Oxydants.

10.6 Produits de décomposition dangereux

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

11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Informations sur le produit Le produit ne présente pas de danger de toxicité aiguë d'après les informations connues ou divulguées le concernant.

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

Contact avec les yeux Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

Contact avec la peau Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

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

Toxicité aiguë 96% 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)	243.00 mg/kg
Dermale	585.00 mg/kg
Inhalation	
gaz	1,250.12 mg/l
Brouillard	0.10 mg/l
vapeur	1.70 mg/l

Nom Chimique	DL50 oral	DL50 dermal	CL50 par inhalation
Acetic acid	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h
Formaldehyde	500 mg/kg (Rat)		0.578 mg/L (Rat) 4 h
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.

Mutagenicité sur les cellules germinales Pas d'information disponible.

Cancérogénicité Contient un cancérogène connu ou suspecté.

Nom Chimique	Union Européenne
Formaldehyde	Category 3

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
Acetic acid		75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 79: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Formaldehyde		0.032 - 0.226: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 flow-through 100 - 136: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 1510: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50 static 22.6 - 25.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 23.2 - 29.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 41: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	11.3 - 18: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 2: 48 h Daphnia magna mg/L LC50
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
Acetic acid	0
Formaldehyde	0.35
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 non réglementé

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

SECTION 15. Informations réglementaires

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

Nom Chimique	tableaux du régime général
Formaldehyde	RG 43
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

R35 - Provoque de graves brûlures

R10 - Inflammable

R34 - Provoque des brûlures

R40 - Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes

R43 - Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau

R11 - Facilement inflammable

R23/24/25 - Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion

R39/23/24/25 - Toxique: danger d'effets irréversibles très graves 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

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

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

H351 - Susceptible de provoquer le cancer par inhalation

H226 - Liquide et vapeurs inflammables

H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes (a,b,c) en cas d'inhalation

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables

H301 - Toxique en cas d'ingestion

H311 - Toxique par contact cutané

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

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

H330 - Mortel par inhalation.

H351 - Susceptible de provoquer le cancer

Date d'émission 05-août-2013

Date de révision 05-août-2013

Révision non applicable.

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

Clause de non-responsabilité

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

Fin de la Fiche de Données de Sécurité

Fecha de emisión 05-ago-2013

Fecha de revisión 05-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 300212, 380212, 900212, 910212, 980212 AND 990260
Nombre del producto Para-Pak® SAF and Para-Pak® ULTRA SAF - CS9002
 contiene Formaldehyde

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

Uso recomendado Fijador

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 3
Toxicidad cutánea aguda	Categoría 3
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Categoría 3
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Categoría 2
Toxicidad aguda por inhalación - polvo/niebla	Categoría 2
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 Subcategory 1B
Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 1
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Carcinogenicidad	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

Símbolo(s)

Xn - Nocivo

R-code(s)

Carc. cat. 3;R40 - R43



2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

PELIGRO

Indicaciones de peligro

H301 - Tóxico en caso de ingestión
H311 - Tóxico en contacto con la piel
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H330 - Mortal en caso de inhalación.
H351 - Se sospecha que provoca cáncer
contiene Formaldehyde

Consejos de prudencia

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA 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
P280 - Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
P260 - No respirar los vapores o nieblas
P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico
P280 - Llevar gafas/ máscara de protección
P281 - Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

2.3 Otra información

3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

3.2 Mezclas

Nombre químico	No. CE	No. CAS	Por ciento en peso	Clasificación (67/548)	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
----------------	--------	---------	--------------------	------------------------	--------------------------------	--------------------------

Acetic acid	200-580-7	64-19-7	2	R10 C; R35	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	sin datos disponibles
Formaldehyde	200-001-8	50-00-0	1.6	T; R23/24/25 C; R34 Carc.Cat.3; R40 R43	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351)	sin datos disponibles
Acetate, sodium, trihydrate	-	6131-90-4	0.9	-	sin datos disponibles	sin datos disponibles
Methyl alcohol	Present	67-56-1	0.4	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)	sin datos disponibles
Polyethylene glycol 1,1,3,3-tetramethylbutylphenyl ether	-	9002-93-1	0.1	-	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. Requiere atención médica inmediata.
- Contacto con la piel** Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Consultar inmediatamente un médico si los síntomas aparecen.
- Ingestión** Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Inhalación** Sacar al aire libre. Consultar inmediatamente un médico si los síntomas aparecen.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

Notas para el médico Tratar sintomáticamente.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados
 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.

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

No se requieren precauciones especiales medioambientales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

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

6.4 Referencia a otras secciones

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

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

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.

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
Acetic acid 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³		VLCT: 10 ppm VLCT: 25 mg/m ³	VLA-EC: 15 ppm VLA-EC: 37 mg/m ³ VLA-ED: 10 ppm VLA-ED: 25 mg/m ³	MAK: 10 ppm MAK: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Formaldehyde 50-00-0		STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³	VME: 0.5 ppm VLCT: 1 ppm	VLA-EC: 0.3 ppm VLA-EC: 0.37 mg/m ³	MAK: 0.3 ppm MAK: 0.37 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.6 ppm Ceiling / Peak: 0.74 mg/m ³ Skin

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
Acetic acid 64-19-7 (2)		STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm		TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Formaldehyde 50-00-0 (1.6)		Ceiling: 0.3 ppm	STEL: 0.5 mg/m ³ TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³ STEL: 1 ppm STEL: 1.2 mg/m ³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m ³	Ceiling: 0.3 ppm Ceiling: 0.4 mg/m ³
Methyl alcohol 67-56-1 (0.4)	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
Acetic acid 64-19-7	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ MAK: 10 ppm MAK: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ MAK: 10 ppm MAK: 25 mg/m ³	NDSch: 30 mg/m ³ NDS: 15 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³
Formaldehyde 50-00-0	Skin STEL 0.5 ppm STEL 0.6 mg/m ³ MAK: 0.5 ppm MAK: 0.6 mg/m ³ Ceiling 0.5 ppm Ceiling 0.6 mg/m ³	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m ³ MAK: 0.3 ppm MAK: 0.37 mg/m ³	NDSch: 1 mg/m ³ NDS: 0.5 mg/m ³ Skin	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.6 mg/m ³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m ³ STEL: 1.5 ppm STEL: 1.8 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 2.5 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.

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
Aspecto	No hay información disponible
Color	incolore

Olor	acre
Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedades

Valores

Observaciones • Methods

pH		No hay información disponible
Punto de fusión / punto de congelación		No hay información disponible
Punto /intervalo de ebullición	100 °C / 212 °F	No hay información disponible
Punto de inflamación	> 105 °C / > 221 °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		
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		Soluble en agua
Solubilidad en otros disolventes		No hay información disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua		No hay información disponible
Temperatura de auto-inflamación		No hay información disponible
Temperatura de descomposición		No hay información disponible
Viscosidad, cinemática		No hay información disponible
Viscosidad, dinámica		
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	

9.2 Otra información

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

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4 Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.5 Materiales incompatibles

Bases fuertes. Agentes oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno en las condiciones de uso normales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos toxicidad aguda

Toxicidad aguda

Información del Producto El producto no presenta un riesgo agudo de toxicidad basado en la información conocida o proporcionada.

Inhalación No existe ningún dato disponible para ese producto.

Contacto con los ojos No existe ningún dato disponible para ese producto.

Contacto con la piel No existe ningún dato disponible para ese producto.

Ingestión No existe ningún dato disponible para ese producto.

Toxicidad aguda 96% la mezcla consiste de ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

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

Oral	243.00 mg/kg
Cutáneo	585.00 mg/kg
Inhalación gas	1,250.12 mg/l
Niebla	0.10 mg/l
Vapor	1.70 mg/l

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
Acetic acid	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h
Formaldehyde	500 mg/kg (Rat)		0.578 mg/L (Rat) 4 h
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 Contiene un carcinógeno conocido o sospechado.

Nombre químico	Unión Europea
Formaldehyde	Category 3

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
Acetic acid		75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 79: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Formaldehyde		0.032 - 0.226: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 flow-through 100 - 136: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 1510: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50 static 22.6 - 25.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 23.2 - 29.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 41: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	11.3 - 18: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 2: 48 h Daphnia magna mg/L LC50
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
Acetic acid	0
Formaldehyde	0.35
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 no regulado

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

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
Formaldehyde	RG 43
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
IECSC - Inventario chino de sustancias químicas existentes
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas
KECL - Inventario coreano de sustancias químicas existentes y evaluadas

15.2 Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible

16. Otra información

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

R35 - Provoca quemaduras graves

R10 - Inflamable

R34 - Provoca quemaduras

R40 - Posibles efectos cancerígenos

R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

R11 - Fácilmente inflamable

R23/24/25 - Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel

R39/23/24/25 - Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión

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

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

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H351 - Se sospecha que provoca cáncer si se inhala

H226 - Líquidos y vapores inflamables

H370 - Provoca daños en los órganos (a,b,c) si se inhala

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H301 - Tóxico en caso de ingestión

H311 - Tóxico en contacto con la piel

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

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H330 - Mortal en caso de inhalación.

H351 - Se sospecha que provoca cáncer

Fecha de emisión 05-ago-2013

Fecha de revisión 05-ago-2013

Nota de revisión no aplicable.

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

De responsabilidad

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

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad

Ausgabedatum 05-Aug-2013

Überarbeitet am 05-Aug-2013

Version 1

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnummer 300212, 380212, 900212, 910212, 980212 AND 990260
Produktname Para-Pak® SAF and Para-Pak® ULTRA SAF - CS9002
 Enthält Formaldehyde

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

Empfohlener Anwendungsbereich Fixiermittel

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 3
Akuter dermaler Toxizität	Kategorie 3
Akute Toxizität bei Inhalation - gas	Kategorie 3
Akute Toxizität bei Inhalation - Dampf	Kategorie 2
Akute Toxizität bei Inhalation - Staub/Nebel	Kategorie 2
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 1 Subcategory 1B
Schwere Augenschädigung/-reizung	Kategorie 1
Sensibilisierung durch Hautkontakt	Kategorie 1
Karzinogenität	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

Symbol(e)

Xn - Gesundheitsschädlich

R-code(s)

Carc. cat. 3;R40 - R43



2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort

GEFAHR

Gefahrenhinweise

- H301 - Giftig bei Verschlucken
 - H311 - Giftig bei Hautkontakt
 - H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
 - H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
 - H330 - Lebensgefahr bei Einatmen.
 - H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen
- Enthält Formaldehyde

Sicherheitshinweise

- P301 + P310 - BEI VERSCHLUCKEN: 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.
- P280 - Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
- P260 - Staub oder Nebel nicht einatmen
- P303 + P361 + P353 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen.
- P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
- P280 - Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen
- P281 - Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden

2.3 Sonstige Angaben

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	EG-Nr	CAS-Nr	Gewichtsp rozent	Einstufung (67/548)	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	REACH Registrierungsnu mmer
-----------------------	-------	--------	---------------------	------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

Acetic acid	200-580-7	64-19-7	2	R10 C; R35	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Keine Daten verfügbar
Formaldehyde	200-001-8	50-00-0	1.6	T; R23/24/25 C; R34 Carc.Cat.3; R40 R43	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351)	Keine Daten verfügbar
Acetate, sodium, trihydrate	-	6131-90-4	0.9	-	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Methyl alcohol	Present	67-56-1	0.4	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
Polyethylene glycol 1,1,3,3-tetramethylbuty lphenyl ether	-	9002-93-1	0.1	-	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. Eine sofortige ärztliche Betreuung ist notwendig.
Hautkontakt	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Bei Auftreten von Symptomen, sofort ärztliche Betreuung aufsuchen.
Verschlucken	Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
Einatmen	An die frische Luft bringen. Bei Auftreten von Symptomen, sofort ärztliche Betreuung aufsuchen.

4.2 Wichtigste sowohl akute als auch verzögerte Symptome und Auswirkungen

4.3 Angabe der benötigten ärztlichen Soforthilfe und Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

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

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

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

Reinigungsverfahren

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

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für angemessene Lüftung sorgen. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

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.

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
Acetic acid 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³		VLCT: 10 ppm VLCT: 25 mg/m ³	VLA-EC: 15 ppm VLA-EC: 37 mg/m ³ VLA-ED: 10 ppm VLA-ED: 25 mg/m ³	MAK: 10 ppm MAK: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Formaldehyde 50-00-0		STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³	VME: 0.5 ppm VLCT: 1 ppm	VLA-EC: 0.3 ppm VLA-EC: 0.37 mg/m ³	MAK: 0.3 ppm MAK: 0.37 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.6 ppm Ceiling / Peak: 0.74 mg/m ³ Skin

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
Acetic acid 64-19-7 (2)		STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm		TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Formaldehyde 50-00-0 (1.6)		Ceiling: 0.3 ppm	STEL: 0.5 mg/m ³ TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³ STEL: 1 ppm STEL: 1.2 mg/m ³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m ³	Ceiling: 0.3 ppm Ceiling: 0.4 mg/m ³
Methyl alcohol 67-56-1 (0.4)	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
Acetic acid 64-19-7	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ MAK: 10 ppm MAK: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ MAK: 10 ppm MAK: 25 mg/m ³	NDSch: 30 mg/m ³ NDS: 15 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³
Formaldehyde 50-00-0	Skin STEL 0.5 ppm STEL 0.6 mg/m ³ MAK: 0.5 ppm MAK: 0.6 mg/m ³ Ceiling 0.5 ppm Ceiling 0.6 mg/m ³	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m ³ MAK: 0.3 ppm MAK: 0.37 mg/m ³	NDSch: 1 mg/m ³ NDS: 0.5 mg/m ³ Skin	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.6 mg/m ³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m ³ STEL: 1.5 ppm STEL: 1.8 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 2.5 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

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.

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

Hygienemaßnahmen Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Keine Information verfügbar.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Flüssigkeit	Geruch	beißend
Aussehen	Keine Information verfügbar	Geruchsschwelle	Keine Information verfügbar
Farbe	farblos		

<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>	<u>Bemerkungen • Methods</u>
pH-Wert		Keine Information verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt		Keine Information verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	100 °C / 212 °F	Keine Information verfügbar
Flammpunkt	> 105 °C / > 221 °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		Löslich in Wasser
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.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Basen. Oxidationsmittel.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei normalen Verwendungsbedingungen keine.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Produktinformation Das Produkt stellt gemäß bekannter oder verfügbarer Informationen keine akute Vergiftungsgefahr dar.

Einatmen Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Augenkontakt Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Hautkontakt Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Verschlucken Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Akute Toxizität 96% 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	243.00 mg/kg
Haut	585.00 mg/kg
Einatmen	
Gas	1,250.12 mg/l
Nebel	0.10 mg/l
Dampf	1.70 mg/l

Chemische Bezeichnung	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Einatmen
Acetic acid	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h
Formaldehyde	500 mg/kg (Rat)		0.578 mg/L (Rat) 4 h
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 Enthält ein bekanntes oder vermutetes Karzinogen.

Chemische Bezeichnung	Europäische Union
Formaldehyde	Category 3

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
Acetic acid		75: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 79: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	47: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 65: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static
Formaldehyde		0.032 - 0.226: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mL/L LC50 flow-through 100 - 136: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 1510: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> µg/L LC50 static 22.6 - 25.7: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 23.2 - 29.7: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static 41: 96 h <i>Brachydanio rerio</i> mg/L LC50 static	11.3 - 18: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static 2: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L LC50
Methyl alcohol		28200: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 100: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static 19500 - 20700: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through 18 - 20: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mL/L LC50 static 13500 - 17600: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 flow-through	

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Information verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Information verfügbar.

Chemische Bezeichnung	log Pow
Acetic acid	0
Formaldehyde	0.35
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

nicht reguliert

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

15. Rechtsvorschriften

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

Chemische Bezeichnung	French RG number
Formaldehyde	RG 43
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

R35 - Verursacht schwere Verätzungen

R10 - Entzündlich

R34 - Verursacht Verätzungen

R40 - Verdacht auf krebserzeugende Wirkung

R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

R11 - Leichtentzündlich

R23/24/25 - Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut

R39/23/24/25 - Giftig: ernste Gefahr irreversiblen Schadens durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3

H301 - Giftig bei Verschlucken

H311 - Giftig bei Hautkontakt

H331 - Giftig bei Einatmen

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H351 - Kann bei Einatmen vermutlich Krebs erzeugen

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar

H370 - Schädigt die Organe (a,b,c) bei Einatmen

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

H301 - Giftig bei Verschlucken

H311 - Giftig bei Hautkontakt

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H330 - Lebensgefahr bei Einatmen.

H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen

Ausgabedatum 05-Aug-2013

Überarbeitet am 05-Aug-2013

Abänderungsvermerk nicht anwendbar.

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

Haftungsausschluss

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

Ende des Sicherheitsdatenblatts

Datum van uitgifte 05-aug-2013

Herzieningsdatum 05-aug-2013

Versie 1

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

1.1 Productidentificatie

Productcode 300212, 380212, 900212, 910212, 980212 AND 990260
Productbenaming Para-Pak® SAF and Para-Pak® ULTRA SAF - CS9002
bevat Formaldehyde

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

Aanbevolen gebruik Fixative

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 3
Acute dermale toxiciteit	Categorie 3
Acute inhalatoire toxiciteit - gas	Categorie 3
Acute inhalatoire toxiciteit - dampen	Categorie 2
Acute inhalatoire toxiciteit - stof/nevel	Categorie 2
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 1 Subcategory 1B
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1
Huidsensibilisering	Categorie 1
Kankerverwekkendheid	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

Symbo(o)l(en)

Xn - Schadelijk

R-code(s)

Carc. cat. 3;R40 - R43



2.2 Etiketteringselementen



Signaalwoord

GEVAAR

Gevarenaanduidingen

H301 - Giftig bij inslikken
H311 - Giftig bij contact met de huid
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H330 - Dodelijk bij inademing.
H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker
bevat Formaldehyde

Veiligheidsaanbevelingen

P301 + P310 - NA INSLIKKEN: 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.
P280 - Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P260 - Voorkom inademen van stof of nevel
P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/ afdouchen.
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P280 - Oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen
P281 - De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken

2.3 Overige informatie

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

3.2 Mengsels

Chemische naam	EG-Nr	CAS-Nr	Massaprocent	Indeling (67/548)	GHS Classificatie	REACH registratienummer
----------------	-------	--------	--------------	-------------------	-------------------	-------------------------

Acetic acid	200-580-7	64-19-7	2	R10 C; R35	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	geen gegevens beschikbaar
Formaldehyde	200-001-8	50-00-0	1.6	T; R23/24/25 C; R34 Carc.Cat.3; R40 R43	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351)	geen gegevens beschikbaar
Acetate, sodium, trihydrate	-	6131-90-4	0.9	-	geen gegevens beschikbaar	geen gegevens beschikbaar
Methyl alcohol	Present	67-56-1	0.4	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)	geen gegevens beschikbaar
Polyethylene glycol 1,1,3,3-tetramethylbutyl phenyl ether	-	9002-93-1	0.1	-	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. Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.
Aanraking met de huid	Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Meteen medische hulp inroepen als symptomen optreden.
Inslikken	Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Inademing	In de frisse lucht brengen. Meteen medische hulp inroepen als symptomen optreden.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.3 Indicatie van onmiddellijke medische hulp en vereiste speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts Symptomatisch behandelen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

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

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

Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden

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

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

7. Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering

Zorg voor voldoende ventilatie. Dampen of spuitnevel niet inademen. Vermijd aanraking met huid en ogen.

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.

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
Acetic acid 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³		VLCT: 10 ppm VLCT: 25 mg/m ³	VLA-EC: 15 ppm VLA-EC: 37 mg/m ³ VLA-ED: 10 ppm VLA-ED: 25 mg/m ³	MAK: 10 ppm MAK: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Formaldehyde 50-00-0		STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³	VME: 0.5 ppm VLCT: 1 ppm	VLA-EC: 0.3 ppm VLA-EC: 0.37 mg/m ³	MAK: 0.3 ppm MAK: 0.37 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.6 ppm Ceiling / Peak: 0.74 mg/m ³ Skin

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
Acetic acid 64-19-7 (2)		STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm		TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Formaldehyde 50-00-0 (1.6)		Ceiling: 0.3 ppm	STEL: 0.5 mg/m ³ TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³ STEL: 1 ppm STEL: 1.2 mg/m ³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m ³	Ceiling: 0.3 ppm Ceiling: 0.4 mg/m ³
Methyl alcohol 67-56-1 (0.4)	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
Acetic acid 64-19-7	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ MAK: 10 ppm MAK: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ MAK: 10 ppm MAK: 25 mg/m ³	NDSch: 30 mg/m ³ NDS: 15 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³
Formaldehyde 50-00-0	Skin STEL 0.5 ppm STEL 0.6 mg/m ³ MAK: 0.5 ppm MAK: 0.6 mg/m ³ Ceiling 0.5 ppm Ceiling 0.6 mg/m ³	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m ³ MAK: 0.3 ppm MAK: 0.37 mg/m ³	NDSch: 1 mg/m ³ NDS: 0.5 mg/m ³ Skin	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.6 mg/m ³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m ³ STEL: 1.5 ppm STEL: 1.8 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 2.5 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

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.

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	stekend
Voorkomen	Geen gegevens beschikbaar	Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
Kleur	kleurloos		

Eigenschap

pH

Smelt-/vriespunt

Kookpunt/kooktraject

Vlampunt

Verdampingsnelheid

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht

hoogste vlampunt

laagste vlampunt

Dampspanning

Dampdichtheid

Soortelijk gewicht

Oplosbaarheid in water

Oplosbaarheid in andere

oplosmiddelen

Verdelingscoëfficiënt:

n-octanol/water

Zelfontbrandingstemperatuur

Ontledingstemperatuur

Viscositeit, kinematisch

Viscositeit, dynamisch

Ontploffingseigenschappen

Oxiderende eigenschappen

Waarden

100 °C / 212 °F

> 105 °C / > 221 °F

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Opmerkingen • Methods

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaar in water

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Verwekingspunt

Moleculair gewicht

VOS (vluchtige organische stoffen)

gehalte (%)

Dichtheid

Bulk soortelijk gewicht

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

10.4 Te vermijden omstandigheden

Extreme temperaturen en direct zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke basen. Oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen, bij normaal gebruik.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Productinformatie	Het product levert op basis van bekende of geleverde informatie geen gevaar voor acute toxiciteit.
Inademing	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Aanraking met de ogen	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Aanraking met de huid	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Inslikken	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Acute toxiciteit	96% 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	243.00 mg/kg
Huid	585.00 mg/kg
Inademing gas	1,250.12 mg/l
Nevels	0.10 mg/l
Damp	1.70 mg/l

Chemische naam	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
Acetic acid	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h
Formaldehyde	500 mg/kg (Rat)		0.578 mg/L (Rat) 4 h
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	Bevat een stof die bewezen of verdacht kankerverwekkend is.

Chemische naam	Europese Unie
Formaldehyde	Category 3

Giftigheid voor de voortplanting	Geen gegevens beschikbaar.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling	Geen gegevens beschikbaar.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - 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
Acetic acid		75: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 79: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	47: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 65: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static
Formaldehyde		0.032 - 0.226: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mL/L LC50 flow-through 100 - 136: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 1510: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> µg/L LC50 static 22.6 - 25.7: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 23.2 - 29.7: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static 41: 96 h <i>Brachydanio rerio</i> mg/L LC50 static	11.3 - 18: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static 2: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L LC50
Methyl alcohol		28200: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 100: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static 19500 - 20700: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through 18 - 20: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mL/L LC50 static 13500 - 17600: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 flow-through	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

Chemische naam	log Pow
Acetic acid	0
Formaldehyde	0.35
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 niet gereguleerd

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

15. Regelgeving

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

Chemische naam	French RG number
Formaldehyde	RG 43
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

R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden

R10 - Ontvlambaar

R34 - Veroorzaakt brandwonden

R40 - Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten

R43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid

R11 - Licht ontvlambaar

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

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

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

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp

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

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

H301 - Giftig bij inslikken

H311 - Giftig bij contact met de huid

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H330 - Dodelijk bij inademing.

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker

Datum van uitgifte 05-aug-2013

Herzieningsdatum 05-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