SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier

Product code 9004
Product name Para-Pak® 10% Formalin and Para-Pak® ULTRA 10% Formalin

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
(800) 343-3858

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

For further information, please contact:

E-mail Address www.meridianbioscience.com

1.4 Emergency telephone number

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

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

REGULATION (EC) No 1272/2008

Acute toxicity - Oral	Category 3
Acute toxicity - Dermal	Category 3
Acute toxicity - Inhalation (Gases)	Category 3
Acute toxicity - Inhalation (Dusts/Mists)	Category 3
Skin corrosion/irritation	Category 2
Serious eye damage/eye irritation	Category 1
Skin sensitization	Category 1
Germ cell mutagenicity	Category 2
Carcinogenicity	Category 1B
Specific target organ toxicity (single exposure)	Category 1
Acute aquatic toxicity	Category 3

2.2 Label elements

Signal word
Danger

Hazard statements
H301 - Toxic if swallowed
H311 - Toxic in contact with skin
H317 - May cause an allergic skin reaction
H341 - Suspected of causing genetic defects
H350 - May cause cancer
H402 - Harmful to aquatic life
H330 - Fatal if inhaled
H315 - Causes skin irritation
H318 - Causes serious eye damage
H370 - Causes damage to organs

Precautionary Statements - EU (§28, 1272/2008)
P301 + P310 - IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/ physician
P321 - Specific treatment (see supplemental first aid instructions with this material)
P280 - Wear protective gloves/ protective clothing
P403 + P233 - Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed
P280 - Wear eye protection/ face protection
P321 - See SDS Section 4 or Section 11 for specific medical treatment information
P201 - Obtain special instructions before use
P281 - Use personal protective equipment as required
P308 + P313 - IF exposed or concerned: Get medical advice/ attention
P202 - Do not handle until all safety precautions have been read and understood
P264 - Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling
P270 - Do not eat, drink or smoke when using this product
P260 - Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray
P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area
P284 - Wear respiratory protection
P272 - Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace
P307 + P311 - IF exposed: Call a POISON CENTER or doctor/ physician
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
P302 + P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water
P312 - Call a POISON CENTER or doctor/ physician if you feel unwell
P361 - Remove/Take off immediately all contaminated clothing
P332 + P313 - If skin irritation occurs: Get medical advice/ attention
P363 - Wash contaminated clothing before reuse
P304 + P340 - IF INHALED: Remove to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing
P310 - Immediately call a POISON CENTER or doctor/ physician
P405 - Store locked up
P403 + P233 - Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed
P501 - Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.

2.3 Other information

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1 Substances

3.2 Mixtures

Chemical Name	EC-No	CAS No.	Weight-%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	REACH Registration Number
Formaldehyde	Present	50-00-0	4	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350)	no data available
Methyl alcohol	Present	67-56-1	1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	no data available

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

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first-aid measures

Eye contact Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Call a physician immediately.

Skin contact Wash off immediately with soap and plenty of water. 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: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

Suitable Extinguishing Media
Dry chemical, CO_2, alcohol-resistant foam or water spray.

Extinguishing media which shall not be used for safety reasons

No information available.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

None.

5.3 Advice for firefighters

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Ensure adequate ventilation.

See Section 12 for additional Ecological Information.

6.2 Environmental precautions

Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

6.3 Methods and materials for containment and cleaning up

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

6.4 Reference to other sections

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Advice on safe handling
Do not breathe vapors or spray mist. Ensure adequate ventilation. Avoid contact with skin and eyes. Wear personal protective equipment.

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

Chemical Name	European Union	The United Kingdom	France	Spain	Germany
Formaldehyde 50-00-0		STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m³ TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m³	TWA: 0.5 ppm STEL: 1 ppm	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling / Peak: 0.6 ppm Ceiling / Peak: 0.74

					mg/m³ Skin
Methyl alcohol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m³	S* TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 260 mg/m³ Skin TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³

Component	Italy	Portugal	The Netherlands	Finland	Denmark
Formaldehyde 50-00-0 (4)		Ceiling: 0.3 ppm	STEL: 0.5 mg/m³ TWA: 0.15 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m³	Ceiling: 0.3 ppm Ceiling: 0.4 mg/m³
Methyl alcohol 67-56-1 (1)	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin TWA: 133 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin

Chemical Name	Austria	Switzerland	Poland	Norway	Ireland
Formaldehyde 50-00-0	STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.37 mg/m³		TWA: 0.2 ppm STEL: 0.4 ppm
Methyl alcohol 67-56-1	Skin STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³	STEL: 125 ppm STEL: 162.5 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ 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
Appearance No information available
Color colorless
Odor Pungent
Odor threshold No information available

Property	Values	Remarks • Method
pH	7.00 (6.80 to 7.20)	No information available
Melting point / freezing point		No information available

Boiling point/boiling range	99 °C / 210 °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 Limit in Air		No information available
Upper flammability limit:		
Lower flammability limit:		
Vapor pressure		No information available
Vapor density		No information available
Specific Gravity		No information available
Water solubility		Soluble in water
Solubility(ies)		No information available
Partition coefficient		No information available
Autoignition temperature		No information available
Decomposition temperature		No information available
Kinematic viscosity		No information available
Dynamic viscosity		
Explosive properties	No information available	
Oxidizing Properties	No information available	

9.2 Other information

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

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

10.2 Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3 Possibility of hazardous reactions

10.4 Conditions to Avoid

Extremes of temperature and direct sunlight.

10.5 Incompatible Materials

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 95% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

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

ATEmix (oral)	100.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	300.00 mg/kg
Inhalation	
ATEmix (inhalation-gas)	500.05 mg/l
ATEmix (inhalation-dust/mist)	0.50 mg/l
ATEmix (inhalation-vapor)	588.45 mg/l

Chemical Name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Formaldehyde	100 mg/kg (Rat)	270 mg/kg (Rabbit)	0.578 mg/L (Rat) 4 h
Methyl alcohol	6200 mg/kg (Rat)	15800 mg/kg (Rabbit) 15840 mg/kg (Rabbit)	22500 ppm (Rat) 8 h 64000 ppm (Rat) 4 h

Skin corrosion/irritation No information available.

Eye damage/irritation No information available.

Sensitization No information available.

Germ Cell Mutagenicity No information available.

Carcinogenicity No information available.

Chemical Name	European Union
Formaldehyde	Carc. 1B

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

Chemical Name	Algae/aquatic plants	Fish	Crustacea
Formaldehyde		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 0.032 - 0.226: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 flow-through 41: 96 h Brachydanio	2: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 11.3 - 18: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

		rerio mg/L LC50 static 100 - 136: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	
Methyl alcohol		100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 28200: 96 h Pimephales promelas 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 19500 - 20700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	

12.2 Persistence and degradability

No information available.

12.3 Bioaccumulative potential

No information available.

Chemical Name	Partition coefficient
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 federal, state and local regulations.

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

SECTION 14: Transport information

IATA 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

H301 - Toxic if swallowed
H311 - Toxic in contact with skin
H317 - May cause an allergic skin reaction
H341 - Suspected of causing genetic defects
H350 - May cause cancer
H402 - Harmful to aquatic life
H330 - Fatal if inhaled
H315 - Causes skin irritation
H318 - Causes serious eye damage
H370 - Causes damage to organs

Issuing Date	18-Nov-2019
Revision Date	18-Nov-2019
Revision Note	Not applicable.

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

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

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Codice del prodotto 9004
Nome del prodotto Para-Pak® 10% Formalin and Para-Pak® ULTRA 10% Formalin

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso Raccomandato Fissativo

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

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

Per ulteriori informazioni, contattare:

Indirizzo e-mail www.meridianbioscience.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta - per via orale	Categoria 3
Tossicità acuta - per via cutanea	Categoria 3
Tossicità acuta - Inalazione (Gas)	Categoria 3
Tossicità acuta - Inalazione (Polveri/Nebbie)	Categoria 3
Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 2
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 1
Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1
Mutagenicità sulle cellule germinali	Categoria 2
Cancerogenicità	Categoria 1B
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Categoria 1
Tossicità acquatica acuta	Categoria 3

2.2 Elementi dell’etichetta

Segnalazione
Pericolo

Indicazioni di pericolo
H301 - Tossico se ingerito
H311 - Tossico per contatto con la pelle
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche
H350 - Può provocare il cancro
H402 - Nocivo per gli organismi acquatici
H330 - Letale se inalato
H315 - Provoca irritazione cutanea
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H370 - Provoca danni agli organi

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)
P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P321 - Trattamento specifico (vedi le istruzioni supplementari di primo soccorso su questa etichetta)
P280 - Indossare guanti protettivi/ indumenti protettivi
P403 + P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato
P280 - Indossare protezione per occhi/viso
P321 - Trattamento specifico (vedere .? su questa etichetta)
P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso
P281 - Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto
P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico
P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze
P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso
P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso
P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato
P284 - Indossare un apparecchio di protezione respiratoria
P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro
P307 + P311 - IN CASO di esposizione, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico
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
P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P361 - Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati
P332 + P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico
P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente
P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P405 - Conservare sotto chiave
P403 + P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato

2.3 Altre informazioni

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

3.2 Miscele

Denominazione chimica	N. CE	N. CAS	Peso-%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Aldeide formica	Present	50-00-0	4	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350)	nessun dato disponibile
Metanolo	Present	67-56-1	1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	nessun dato disponibile

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

Contatto con gli occhi Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Chiamare subito un medico.

Contatto con la pelle Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.

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

Inalazione Portare all'aria aperta. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per i medici Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei
Composto chimico secco, CO2, schiuma resistente all’alcol o spruzzi d’acqua.

Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza

Nessun informazioni disponibili.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nulla.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Come in caso di incendio in generale , indossare un respiratore autonomo con erogazione a domanda, MSHA/NIOSH (approvato o equivalente) e tuta integrale protettiva.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Garantire un'aerazione sufficiente.

Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

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

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura
Non respirare vapori o aerosol. Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare indumenti protettivi.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio
Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto.

7.3 Usi finali particolari

Altre linee guida
Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione

Denominazione chimica	Unione Europea	Il Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Aldeide formica 50-00-0		STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m³ TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m³	TWA: 0.5 ppm STEL: 1 ppm	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling / Peak: 0.6 ppm Ceiling / Peak: 0.74

					mg/m³ Skin
Metanolo 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m³	S* TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 260 mg/m³ Skin TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³

Component	Italia	Portogallo	i Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Aldeide formica 50-00-0 (4)		Ceiling: 0.3 ppm	STEL: 0.5 mg/m³ TWA: 0.15 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m³	Ceiling: 0.3 ppm Ceiling: 0.4 mg/m³
Metanolo 67-56-1 (1)	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin TWA: 133 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin

Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Aldeide formica 50-00-0	STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.37 mg/m³		TWA: 0.2 ppm STEL: 0.4 ppm
Metanolo 67-56-1	Skin STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³	STEL: 125 ppm STEL: 162.5 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Skin

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) Nessun informazioni disponibili

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

8.2 Controlli dell'esposizione

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

Dispositivi di protezione individuale

Protezione degli occhi Occhiali di sicurezza ben aderenti.

Protezione delle mani Guanti di protezione.

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

Protezione respiratoria Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori al limite di esposizione devono utilizzare respiratori certificati idonei.

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

Controlli dell'esposizione ambientale Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido		
Aspetto	Nessun informazioni disponibili	**Odore**	Pungente
Colore	incolore	**Soglia olfattiva**	Nessun informazioni

disponibili

Proprietà	Valori	Note • Metodo
pH	7.00 (6.80 to 7.20)	Nessun informazioni disponibili
Punto di fusione / punto di congelamento		Nessun informazioni disponibili
Punto/intervallo di ebollizione	99 °C / 210 °F	Nessun informazioni disponibili
Punto di Infiammabilità	> 105 °C / > 221 °F	Nessun informazioni disponibili
Tasso di evaporazione		Nessun informazioni disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)		Nessun informazioni disponibili
Limite di infiammabilità in aria		Nessun informazioni disponibili
Limite di infiammabilità superiore:		
Limite di infiammabilità inferiore		
Tensione di vapore		Nessun informazioni disponibili
Densità di vapore		Nessun informazioni disponibili
Peso specifico		Nessun informazioni disponibili
Idrosolubilità		Solubile in acqua
La solubilità/le solubilità		Nessun informazioni disponibili
Coefficiente di ripartizione		Nessun informazioni disponibili
Temperatura di autoaccensione		Nessun informazioni disponibili
Temperatura di decomposizione		Nessun informazioni disponibili
Viscosità cinematica		Nessun informazioni disponibili
Viscosità dinamica		
Proprietà esplosive	Nessun informazioni disponibili	
Proprietà ossidanti	Nessun informazioni disponibili	

9.2 Altre informazioni

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

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

10.4 Condizioni da Evitare

Estremi di temperatura e luce diretta del sole.

10.5 Materiali Incompatibili

Basi forti. Agenti ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

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

Inalazione Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

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

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

Ingestione Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità acuta 95% di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta sconosciuta.

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

STAmix (orale) 100.00 mg/kg
STAmix (dermica) 300.00 mg/kg
Inalazione
STAmix (inalazione-gas) 500.05 mg/l
STAmix (inalazione-polvere/nebbia) 0.50 mg/l
STAmix (inalazione-vapore) 588.45 mg/l

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Aldeide formica	100 mg/kg (Rat)	270 mg/kg (Rabbit)	0.578 mg/L (Rat) 4 h
Metanolo	6200 mg/kg (Rat)	15800 mg/kg (Rabbit) 15840 mg/kg (Rabbit)	22500 ppm (Rat) 8 h 64000 ppm (Rat) 4 h

Corrosione/irritazione della pelle Nessun informazioni disponibili.

Danno agli occhi/irritazione Nessun informazioni disponibili.

Sensibilizzazione Nessun informazioni disponibili.

Mutagenicità sulle cellule germinali Nessun informazioni disponibili.

Cancerogenicità Nessun informazioni disponibili.

Denominazione chimica	Unione Europea
Aldeide formica	Carc. 1B

Tossicità per la riproduzione Nessun informazioni disponibili.

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

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

Pericolo in caso di aspirazione Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

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

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Crostacei
Aldeide formica		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 0.032 - 0.226: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 flow-through 41: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 100 - 136: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	2: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 11.3 - 18: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Metanolo		100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 28200: 96 h Pimephales promelas 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 19500 - 20700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun informazioni disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun informazioni disponibili.

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
Aldeide formica	0.35
Metanolo	-0.77

12.4 Mobilità nel suolo

Mobilità
Nessun informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun informazioni disponibili.

12.6 Altri effetti avversi.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati Smaltire in conformità alle normative federali, statali e locali.

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

IATA Non regolamentato
14.1.
14.2.

14.3.
14.4.
14.5.
14.6.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Denominazione chimica	Numero RG francese
Aldeide formica	RG 43
Metanolo	RG 84

Inventari Internazionali

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

Legenda
TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale /Lista europea delle sostanze chimiche notificate)
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)
AICS - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

15.2 Relazione sulla Sicurezza Chimica

Nessun informazioni disponibili

SEZIONE 16: altre informazioni

H301 - Tossico se ingerito
H311 - Tossico per contatto con la pelle
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche
H350 - Può provocare il cancro
H402 - Nocivo per gli organismi acquatici
H330 - Letale se inalato
H315 - Provoca irritazione cutanea
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H370 - Provoca danni agli organi

Data del Rilascio 18-nov-2019

Data di revisione 18-nov-2019

Nota di revisione Non applicabile.

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

Dichiarazione di non responsabilità

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

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

1.1 Identificateur de produit

Code produit 9004
Nom du produit Para-Pak® 10% Formalin and Para-Pak® ULTRA 10% Formalin

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
(800) 343-3858

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

Pour plus d'informations, contacter :

Adresse e-mail www.meridianbioscience.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

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

RUBRIQUE 2 : Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë - Voie orale	Catégorie 3
Toxicité aiguë - Voie cutanée	Catégorie 3
Toxicité aiguë - Inhalation (gaz)	Catégorie 3
Toxicité aiguë - Inhalation (poussières/brouillards)	Catégorie 3
Corrosion/irritation cutanée	Catégorie 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1
Sensibilisation cutanée	Catégorie 1
Mutagénicité sur les cellules germinales	Catégorie 2
Cancérogénicité	Catégorie 1B
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Catégorie 1
Toxicité aquatique aiguë	Catégorie 3

2.2 Éléments d'étiquetage

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H301 - Toxique en cas d'ingestion
H311 - Toxique par contact cutané
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques
H350 - Peut provoquer le cancer
H402 - Nocif pour les organismes aquatiques
H330 - Mortel par inhalation
H315 - Provoque une irritation cutanée
H318 - Provoque de graves lésions des yeux
H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes

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

P301 + P310 - EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
P321 - Traitement spécifique (voir les instructions supplémentaires pour les premiers secours sur cette étiquette)
P280 - Porter des gants de protection/ des vêtements de protection
P403 + P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche
P280 - Porter un équipement de protection des yeux/du visage
P321 - Traitement spécifique (voir .? sur cette étiquette)
P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation
P281 - Utiliser l'équipement de protection individuel requis
P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin
P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité
P264 - Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit
P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé
P284 - Porter un équipement de protection respiratoire
P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail
P307 + P311 - EN CAS d'exposition: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
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
P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon
P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise
P361 - Enlever immédiatement les vêtements contaminés
P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin
P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation
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
P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
P405 - Garder sous clef
P403 + P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée

2.3 Autres informations

RUBRIQUE 3 : Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

3.2 Mélanges

Nom chimique	No.-CE	Numéro CAS	% massique	Classification selon le règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP]	Numéro d'enregistrement REACH
Aldéhyde formique	Present	50-00-0	4	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350)	aucune donnée disponible
Méthanol	Present	67-56-1	1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	aucune donnée disponible

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

RUBRIQUE 4 : Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Contact oculaire Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Consulter immédiatement un médecin.

Contact avec la peau Rincer immédiatement au savon et à grande eau. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes.

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

Inhalation Amener la victime à l'air libre. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Notes au médecin Traiter les symptômes.

RUBRIQUE 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés
Dry chemical, CO_2, alcohol-resistant foam or water spray.

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

Aucune information disponible.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucun(e).

5.3 Conseils aux pompiers

Comme lors de tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome en mode de demande de pression, conforme aux normes MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et un équipement de protection intégral.

RUBRIQUE 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Mettre en place une ventilation adaptée.

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

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

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

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

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

6.4 Référence à d'autres sections

RUBRIQUE 7 : Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils relatifs à la manipulation sans danger
Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Mettre en place une ventilation adaptée. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuel.

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

Mesures techniques/Conditions de stockage
Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé.

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

Autres recommandations
Aucune information disponible.

RUBRIQUE 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

Nom chimique	Union européenne	Royaume Uni	France	Espagne	Allemagne
Aldéhyde formique 50-00-0		STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m³ TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m³	TWA: 0.5 ppm STEL: 1 ppm	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling / Peak: 0.6 ppm

					Ceiling / Peak: 0.74 mg/m³ Skin
Méthanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m³	S* TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 260 mg/m³ Skin TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³

Component	Italie	Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark
Aldéhyde formique 50-00-0 (4)		Ceiling: 0.3 ppm	STEL: 0.5 mg/m³ TWA: 0.15 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m³	Ceiling: 0.3 ppm Ceiling: 0.4 mg/m³
Méthanol 67-56-1 (1)	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin TWA: 133 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin

Nom chimique	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
Aldéhyde formique 50-00-0	STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.37 mg/m³		TWA: 0.2 ppm STEL: 0.4 ppm
Méthanol 67-56-1	Skin STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³	STEL: 125 ppm STEL: 162.5 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Skin

Niveau dérivé sans effet (DNEL) Aucune information disponible

Concentration prévisible sans effet (PNEC) Aucune information disponible

8.2 Contrôles de l'exposition

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

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux Lunettes de sécurité à protection intégrale.

Protection des mains Gants de protection.

Protection de la peau et du corps Wear impervious gloves and/or clothing if needed to prevent contact with the material.

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

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

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

RUBRIQUE 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide		
Aspect	Aucune information disponible	**Odeur**	Âcre
Couleur	incolore	**Seuil olfactif**	Aucune information

disponible

Propriété	Valeurs	Remarques • Méthode
pH	7.00 (6.80 to 7.20)	Aucune information disponible
Point de fusion / point de congélation		Aucune information disponible
Point/intervalle d'ébullition	99 °C / 210 °F	Aucune information disponible
Point d'éclair	> 105 °C / > 221 °F	Aucune information disponible
Taux d'évaporation		Aucune information disponible
Inflammabilité (solide, gaz)		Aucune information disponible
Limites d'inflammabilité dans l'air		Aucune information disponible
Limite supérieure d'inflammabilité:		
Limite inférieure d'inflammabilité		
Pression de vapeur		Aucune information disponible
Densité de vapeur		Aucune information disponible
Densité		Aucune information disponible
Hydrosolubilité		Soluble dans l'eau
Solubilité(s)		Aucune information disponible
Coefficient de partage		Aucune information disponible
Température d'auto-inflammabilité		Aucune information disponible
Température de décomposition		Aucune information disponible
Viscosité cinématique		Aucune information disponible
Viscosité dynamique		
Propriétés explosives	Aucune information disponible	
Propriétés comburantes	Aucune information disponible	

9.2 Autres informations

Point de ramollissement	Aucune information disponible
Masse molaire	Aucune information disponible
Teneur (%) en COV (composés organiques volatils)	Aucune information disponible
Densité de liquide	Aucune information disponible
Masse volumique apparente	Aucune information disponible

RUBRIQUE 10 : Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

10.4 Conditions à éviter

Variations extrêmes de température et lumière du jour directe.

10.5 Matières incompatibles

Bases fortes. Oxydants.

10.6 Produits de décomposition dangereux

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

RUBRIQUE 11 : Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

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

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

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

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

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

Toxicité aiguë 95% du mélange sont constitués de composants de toxicité inconnue.

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

ETAmél (voie orale) 100.00 mg/kg
ETAmél (voie cutanée) 300.00 mg/kg
Inhalation
ETAmél (inhalation-gaz) 500.05 mg/l
ETAmél (inhalation-poussières/brouillard) 0.50 mg/l
ETAmél (inhalation-vapeurs) 588.45 mg/l

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
Aldéhyde formique	100 mg/kg (Rat)	270 mg/kg (Rabbit)	0.578 mg/L (Rat) 4 h
Méthanol	6200 mg/kg (Rat)	15800 mg/kg (Rabbit) 15840 mg/kg (Rabbit)	22500 ppm (Rat) 8 h 64000 ppm (Rat) 4 h

Corrosion/irritation cutanée Aucune information disponible.

Dommage/irritation de l'œil Aucune information disponible.

Sensibilisation Aucune information disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales Aucune information disponible.

Cancérogénicité Aucune information disponible.

Nom chimique	Union européenne
Aldéhyde formique	Carc. 1B

Toxicité pour la reproduction Aucune information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique Aucune information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée Aucune information disponible.

Danger par aspiration Aucune information disponible.

RUBRIQUE 12 : Informations écologiques

12.1 Toxicité

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

Nom chimique	Algues/végétaux aquatiques	Poisson	Crustacés
Aldéhyde formique		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 0.032 - 0.226: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 flow-through 41: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 100 - 136: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	2: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 11.3 - 18: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Méthanol		100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 28200: 96 h Pimephales promelas 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 19500 - 20700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

Nom chimique	Coefficient de partage
Aldéhyde formique	0.35
Méthanol	-0.77

12.4 Mobilité dans le sol

Mobilité
Aucune information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

12.6 Autres effets néfastes.

RUBRIQUE 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

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

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

RUBRIQUE 14 : Informations relatives au transport

IATA Non réglementé
14.1.
14.2.
14.3.
14.4.
14.5.
14.6.

RUBRIQUE 15 : Informations relatives à la réglementation

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

Nom chimique	Numéro RG, France
Aldéhyde formique	RG 43
Méthanol	RG 84

Inventaires internationaux

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

Légende
TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire
EINECS/ELINCS – Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées
DSL/NDSL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques
PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques
ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles
IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes
AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)
KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

15.2 Rapport sur la sécurité chimique

Aucune information disponible

RUBRIQUE 16 : Autres informations

H301 - Toxique en cas d'ingestion
H311 - Toxique par contact cutané
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques
H350 - Peut provoquer le cancer
H402 - Nocif pour les organismes aquatiques
H330 - Mortel par inhalation
H315 - Provoque une irritation cutanée
H318 - Provoque de graves lésions des yeux
H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes

Date d'émission 18-nov.-2019

Date de révision 18-nov.-2019

Remarque sur la révision Sans objet.

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

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de publicación 18-nov-2019 **Fecha de revisión** 18-nov-2019 **Número de Revisión** 2

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

1.1 Identificador del producto

Código de producto 9004
Nombre del producto Para-Pak® 10% Formalin and Para-Pak® ULTRA 10% Formalin

1.2 Usos pertinentes identificados 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
(800) 343-3858

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

Para más información, póngase en contacto con:

Dirección de correo electrónico www.meridianbioscience.com

1.4 Teléfono de emergencia

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

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Toxicidad aguda - Oral	Categoría 3
Toxicidad aguda - Cutánea	Categoría 3
Toxicidad aguda - Inhalación (gases)	Categoría 3
Toxicidad aguda - Inhalación (polvos/nieblas)	Categoría 3
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 2
Carcinogenicidad	Categoría 1B
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 1
Toxicidad acuática aguda	Categoría 3

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
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos
H350 - Puede provocar cáncer
H402 - Nocivo para los organismos acuáticos
H330 - Mortal en caso de inhalación
H315 - Provoca irritación cutánea
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H370 - Provoca daños en los órganos

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

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
P321 - Se necesita un tratamiento específico (véase las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta)
P280 - Llevar guantes de protección/ prendas de protección
P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente
P280 - Llevar gafas/ máscara de protección
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver .? en esta etiqueta)
P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso
P281 - Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización
P260 - No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
P284 - Llevar equipo de protección respiratoria
P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo
P307 + P311 - EN CASO DE exposición: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar
P361 - Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas
P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico
P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico
P405 - Guardar bajo llave
P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

2.3 Otra información

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

3.2 Mezclas

Nombre químico	No. CE	Nº CAS	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
Aldehído fórmico	Present	50-00-0	4	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350)	sin datos disponibles
Alcohol metílico	Present	67-56-1	1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	sin datos disponibles

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Llamar inmediatamente a un médico.

Contacto con la piel Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.

Ingestión Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.

Inhalación Sacar al aire libre. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

Notas para el médico Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Dry chemical, CO_2, alcohol-resistant foam or water spray.

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, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurar una ventilación adecuada.

Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

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

6.4 Referencia a otras secciones

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro
No respirar vapores o niebla de pulverización. Asegurar una ventilación adecuada. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Llevar equipo de protección individual.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento
Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales

Otras pautas
No hay información disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Aldehído fórmico 50-00-0		STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m³	TWA: 0.5 ppm STEL: 1 ppm	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³

		TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m³		TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	Ceiling / Peak: 0.6 ppm Ceiling / Peak: 0.74 mg/m³ Skin
Alcohol metílico 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m³	S* TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 260 mg/m³ Skin TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³

Component	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Aldehído fórmico 50-00-0 (4)		Ceiling: 0.3 ppm	STEL: 0.5 mg/m³ TWA: 0.15 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m³	Ceiling: 0.3 ppm Ceiling: 0.4 mg/m³
Alcohol metílico 67-56-1 (1)	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin TWA: 133 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin

Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Aldehído fórmico 50-00-0	STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.37 mg/m³		TWA: 0.2 ppm STEL: 0.4 ppm
Alcohol metílico 67-56-1	Skin STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³	STEL: 125 ppm STEL: 162.5 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ 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

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

Equipos de protección personal

Protección de los ojos Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

Protección de las manos Guantes protectores.

Protección de la piel y el cuerpo Wear impervious gloves and/or clothing if needed to prevent contact with the material.

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

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

Controles de exposición medioambiental No hay información disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido		
Aspecto	No hay información disponible	**Olor**	Acre
Color	incoloro	**Umbral olfativo**	No hay información

disponible

Propiedad	Valores	Comentarios • Método
pH	7.00 (6.80 to 7.20)	No hay información disponible
Punto de fusión / punto de congelación		No hay información disponible
Punto /intervalo de ebullición	99 °C / 210 °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
Límite de inflamabilidad con el aire		No hay información disponible
Límite superior de inflamabilidad:		
Límite inferior de inflamabilidad		
Presión de vapor		No hay información disponible
Densidad de vapor		No hay información disponible
Densidad relativa		No hay información disponible
Solubilidad en el agua		Soluble en agua
Solubilidad(es)		No hay información disponible
Coeficiente de partición		No hay información disponible
Temperatura de autoignición		No hay información disponible
Temperatura de descomposición		No hay información disponible
Viscosidad cinemática		No hay información disponible
Viscosidad dinámica		
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	

9.2 Otra información

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

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4 Condiciones que deben evitarse

Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

10.5 Materiales incompatibles

Bases fuertes. Agentes oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguna en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Información del producto El producto no presenta riesgo de toxicidad aguda según la información conocida o suministrada.

Inhalación No existe ningún dato disponible para ese producto.

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

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

Ingestión No existe ningún dato disponible para ese producto.

Toxicidad aguda 95 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.

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

ETAmezcla (oral)	100.00 mg/kg
ETAmezcla (cutánea)	300.00 mg/kg
Inhalación	
ATEmix (inhalación-gas)	500.05 mg/l
ATEmix (inhalación-polvo/niebla)	0.50 mg/l
ATEmix (inhalación-vapor)	588.45 mg/l

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Aldehído fórmico	100 mg/kg (Rat)	270 mg/kg (Rabbit)	0.578 mg/L (Rat) 4 h
Alcohol metílico	6200 mg/kg (Rat)	15800 mg/kg (Rabbit) 15840 mg/kg (Rabbit)	22500 ppm (Rat) 8 h 64000 ppm (Rat) 4 h

Corrosión o irritación cutáneas No hay información disponible.

Daño a los ojos/irritación No hay información disponible.

Sensibilización No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Nombre químico	Unión Europea
Aldehído fórmico	Carc. 1B

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

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

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

Peligro por aspiración No hay información disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

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

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Aldehído fórmico		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 0.032 - 0.226: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 flow-through 41: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 100 - 136: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	2: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 11.3 - 18: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Alcohol metílico		100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 28200: 96 h Pimephales promelas 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 19500 - 20700: 96 h Oncorhynchus mykiss 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	Coeficiente de partición
Aldehído fórmico	0.35
Alcohol metílico	-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.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

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

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

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

IATA No regulado
14.1.
14.2.
14.3.
14.4.
14.5.
14.6.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Nombre químico	Número de RG (Registro general) francés
Aldehído fórmico	RG 43
Alcohol metílico	RG 84

Inventarios internacionales

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

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

15.2 Informe de seguridad química

No hay información disponible

SECCIÓN 16. Otra información

H301 - Tóxico en caso de ingestión
H311 - Tóxico en contacto con la piel
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos
H350 - Puede provocar cáncer
H402 - Nocivo para los organismos acuáticos
H330 - Mortal en caso de inhalación
H315 - Provoca irritación cutánea
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H370 - Provoca daños en los órganos

Fecha de publicación 18-nov-2019

Fecha de revisión 18-nov-2019

Nota de revisión No es aplicable.

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006

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

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktcode 9004
Produktbezeichnung Para-Pak® 10% Formalin and Para-Pak® ULTRA 10% Formalin

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

Empfohlene Verwendung Fixiermittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

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

Weitere Informationen siehe:

E-Mail-Adresse www.meridianbioscience.com

1.4 Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Richtlinie/Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität	Kategorie 3
Akute dermale Toxizität	Kategorie 3
Akute Toxizität - Inhalativ (Gase)	Kategorie 3
Akute Toxizität - Inhalativ (Staub, Nebel)	Kategorie 3
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Kategorie 1
Sensibilisierung der Haut	Kategorie 1
Keimzell-Mutagenität	Kategorie 2
Karzinogenität	Kategorie 1B
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	Kategorie 1
Akute aquatische Toxizität	Kategorie 3

2.2 Kennzeichnungselemente

Signalwort
Gefahr

Gefahrenhinweise
H301 - Giftig bei Verschlucken
H311 - Giftig bei Hautkontakt
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H341 - Kann vermutlich genetische Defekte verursachen
H350 - Kann Krebs erzeugen
H402 - Schädlich für Wasserorganismen
H330 - Lebensgefahr bei Einatmen
H315 - Verursacht Hautreizungen
H318 - Verursacht schwere Augenschäden
H370 - Schädigt die Organe

Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008
P301 + P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
P321 - Besondere Behandlung (siehe zusätzliche Erste-Hilfe-Angaben auf diesem Etikett)
P280 - Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung tragen
P403 + P233 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten
P280 - Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
P321 - Besondere Behandlung (siehe .? auf diesem Kennzeichnungsetikett)
P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen
P281 - Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden
P308 + P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P202 - Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen
P264 - Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen
P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen
P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen
P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden
P284 - Atemschutz tragen
P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen
P307 + P311 - BEI Exposition: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
P302 + P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen
P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
P361 - Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen
P332 + P313 - Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P363 - Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen
P304 + P340 - BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert
P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
P405 - Unter Verschluss aufbewahren
P403 + P233 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten
P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen

2.3 Sonstige Angaben

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	EG-Nr	CAS-Nr	Gewicht-%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-Registrierungsnummer
Formaldehyd	Present	50-00-0	4	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350)	Keine Daten verfügbar
Methanol	Present	67-56-1	1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	Keine Daten verfügbar

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Sofort einen Arzt hinzuziehen.

Hautkontakt Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen.

Verschlucken Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben.

Einatmen An die frische Luft bringen. Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise an den Arzt Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel
Dry chemical, CO_2, alcohol-resistant foam or water spray.

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind

Es liegen keine Informationen vor.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Wie bei jedem Brand ist ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät im Druckanforderungsmodus gemäß MSHA/NIOSH (genehmigt oder äquivalent) zu verwenden und vollständige Schutzkleidung zu tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Ausreichende Belüftung sicherstellen.

Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

6.3 Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

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

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang
Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen
Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern.

7.3 Spezifische Endverwendungszwecke

Andere Richtlinien
Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzen

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Großbritannien	Frankreich	Spanien	Deutschland
Formaldehyd 50-00-0		STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m³ TWA: 2 ppm	TWA: 0.5 ppm STEL: 1 ppm	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling / Peak: 0.6

		TWA: 2.5 mg/m³		TWA: 0.37 mg/m³	ppm Ceiling / Peak: 0.74 mg/m³ Skin
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m³	S* TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 260 mg/m³ Skin TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³

Component	Italien	Portugal	Die Niederlande	Finnland	Dänemark
Formaldehyd 50-00-0 (4)		Ceiling: 0.3 ppm	STEL: 0.5 mg/m³ TWA: 0.15 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m³	Ceiling: 0.3 ppm Ceiling: 0.4 mg/m³
Methanol 67-56-1 (1)	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin TWA: 133 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin

Chemische Bezeichnung	Österreich	Schweiz	Polen	Norwegen	Irland
Formaldehyd 50-00-0	STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.37 mg/m³		TWA: 0.2 ppm STEL: 0.4 ppm
Methanol 67-56-1	Skin STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³	STEL: 125 ppm STEL: 162.5 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Skin

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

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

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz Dicht schließende Schutzbrille.

Handschutz Schutzhandschuhe.

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

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

Hygienemaßnahmen Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand	Flüssigkeit		
Aussehen	Es liegen keine Informationen vor	**Geruch**	Stechend
Farbe	farblos	**Geruchsschwelle**	Es liegen keine Informationen vor

Eigenschaft	**Werte**	**Bemerkungen • Methode**
pH-Wert	7.00 (6.80 to 7.20)	Es liegen keine Informationen vor
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt		Es liegen keine Informationen vor
Siedepunkt/Siedebereich	99 °C / 210 °F	Es liegen keine Informationen vor
Flammpunkt	> 105 °C / > 221 °F	Es liegen keine Informationen vor
Verdampfungsgeschwindigkeit		Es liegen keine Informationen vor
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)		Es liegen keine Informationen vor
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft		Es liegen keine Informationen vor
Obere Entzündbarkeitsgrenze:		
Untere Entzündbarkeitsgrenze		
Dampfdruck		Es liegen keine Informationen vor
Dampfdichte		Es liegen keine Informationen vor
Spezifisches Gewicht		Es liegen keine Informationen vor
Wasserlöslichkeit		Löslich in Wasser
Löslichkeit(en)		Es liegen keine Informationen vor
Verteilungskoeffizient		Es liegen keine Informationen vor
Selbstentzündungstemperatur		Es liegen keine Informationen vor
Zersetzungstemperatur		Es liegen keine Informationen vor
Viskosität, kinematisch		Es liegen keine Informationen vor
Dynamische Viskosität		
Explosive Eigenschaften	Es liegen keine Informationen vor	
Oxidierende Eigenschaften	Es liegen keine Informationen vor	

9.2 Sonstige Angaben

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

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Laugen. Oxidationsmittel.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

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

Einatmen Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Augenkontakt Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Hautkontakt Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Verschlucken Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Akute Toxizität 95 Prozent des Gemisches bestehen aus Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität.

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

ATEmix (oral)	100.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	300.00 mg/kg
Einatmen	
ATEmix (Einatmen von Gas)	500.05 mg/l
ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel)	0.50 mg/l
ATEmix (Einatmen von Dämpfen)	588.45 mg/l

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Formaldehyd	100 mg/kg (Rat)	270 mg/kg (Rabbit)	0.578 mg/L (Rat) 4 h
Methanol	6200 mg/kg (Rat)	15800 mg/kg (Rabbit) 15840 mg/kg (Rabbit)	22500 ppm (Rat) 8 h 64000 ppm (Rat) 4 h

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Es liegen keine Informationen vor.

Augenschaden/-reizung Es liegen keine Informationen vor.

Sensibilisierung Es liegen keine Informationen vor.

Keimzell-Mutagenität Es liegen keine Informationen vor.

Karzinogenität Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	Europäische Union
Formaldehyd	Carc. 1B

Reproduktionstoxizität Es liegen keine Informationen vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition Es liegen keine Informationen vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition Es liegen keine Informationen vor.

Aspirationsgefahr Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Ökotoxizität Die Umweltverträglichkeit des Produkts ist nicht umfassend untersucht.

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Krebstiere
Formaldehyd		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 0.032 - 0.226: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 flow-through 41: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 100 - 136: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	2: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 11.3 - 18: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Methanol		100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 28200: 96 h Pimephales promelas 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 19500 - 20700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Formaldehyd	0.35
Methanol	-0.77

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität
Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6 Andere schädliche Wirkungen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

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

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

IATA Nicht reguliert

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

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Chemische Bezeichnung	Französische RG-Nummer
Formaldehyd	RG 43
Methanol	RG 84

Internationale Bestandsverzeichnisse

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

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

15.2 Stoffsicherheitsbericht

Es liegen keine Informationen vor

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H301 - Giftig bei Verschlucken
H311 - Giftig bei Hautkontakt
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H341 - Kann vermutlich genetische Defekte verursachen
H350 - Kann Krebs erzeugen
H402 - Schädlich für Wasserorganismen
H330 - Lebensgefahr bei Einatmen
H315 - Verursacht Hautreizungen
H318 - Verursacht schwere Augenschäden
H370 - Schädigt die Organe

Ausgabedatum 18-Nov-2019

Überarbeitet am	18-Nov-2019
Hinweis zur Überarbeitung	Nicht zutreffend.

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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Datum van uitgifte 18-nov-2019 **Datum van herziening** 18-nov-2019 **Herziene versie nummer:** 2

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

1.1 Productidentificatie

Productcode 9004
Productnaam Para-Pak® 10% Formalin and Para-Pak® ULTRA 10% Formalin

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
(800) 343-3858

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

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

E-mailadres www.meridianbioscience.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit - Oraal	Categorie 3
Acute toxiciteit - Dermaal	Categorie 3
Acute toxiciteit - Inademing (gassen)	Categorie 3
Acute toxiciteit - Inademing (stof/nevel)	Categorie 3
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1
Huidsensibilisatie	Categorie 1
Mutageniteit in geslachtscellen	Categorie 2
Kankerverwekkendheid	Categorie 1B
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Categorie 1
Acute aquatische toxiciteit	Categorie 3

2.2 Etiketteringselementen

Signaalwoord
Gevaar

Gevarenaanduidingen
H301 - Giftig bij inslikken
H311 - Giftig bij contact met de huid
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade
H350 - Kan kanker veroorzaken
H402 - Schadelijk voor in het water levende organismen
H330 - Dodelijk bij inademing
H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
H370 - Veroorzaakt schade aan organen

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)
P301 + P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P321 - Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende EHBO-aanwijzingen op dit etiket)
P280 - Beschermende handschoenen/ beschermende kleding dragen
P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren
P280 - Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
P321 - Specifieke behandeling vereist (zie .? op dit etiket)
P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen
P281 - De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken
P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen
P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
P264 - Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product
P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken
P284 - Adembescherming dragen
P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten
P307 + P311 - NA blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
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
P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P361 - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken
P332 + P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen
P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken
P304 + P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P405 - Achter slot bewaren
P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

2.3 Overige informatie

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	EG-Nr	CAS-nr	Gewichts%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registratie nummer
Formaldehyde	Present	50-00-0	4	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350)	geen gegevens beschikbaar
Methanol	Present	67-56-1	1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	geen gegevens beschikbaar

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Contact met de ogen Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Contact met de huid Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden.

Inslikken Onmiddellijk contact opnemen met een arts of een vergiftigingencentrum. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen.

Inademing In de frisse lucht brengen. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts De symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen
Droogpoeder, kooldioxide (CO2), alcoholbestendig schuim, of verneveld water.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden
Geen informatie beschikbaar.

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

Geen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Net als bij iedere brand, onafhankelijke ademhalingsapparatuur gebruiken, werkend onder overdruk, goedgekeurd door MSHA/NIOSH of gelijkwaardig en volledig beschermende uitrusting dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zorgen voor voldoende ventilatie.

Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat
Dampen of spuitnevel niet inademen. Zorgen voor voldoende ventilatie. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Draag persoonlijke beschermingskleding.

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

Technische maatregelen/Opslagomstandigheden
In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

7.3 Specifiek eindgebruik

Overige richtlijnen
Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

Naam van chemische stof	Europese Unie	Het Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Formaldehyde 50-00-0		STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m³	TWA: 0.5 ppm STEL: 1 ppm	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³

		TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m³		TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	Ceiling / Peak: 0.6 ppm Ceiling / Peak: 0.74 mg/m³ Skin
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m³	S* TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 260 mg/m³ Skin TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³

Component	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Formaldehyde 50-00-0 (4)		Ceiling: 0.3 ppm	STEL: 0.5 mg/m³ TWA: 0.15 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m³	Ceiling: 0.3 ppm Ceiling: 0.4 mg/m³
Methanol 67-56-1 (1)	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin TWA: 133 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin

Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Formaldehyde 50-00-0	STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.37 mg/m³		TWA: 0.2 ppm STEL: 0.4 ppm
Methanol 67-56-1	Skin STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³	STEL: 125 ppm STEL: 162.5 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Skin

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) Geen informatie beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen Nauw aansluitende veiligheidsstofbril.

Bescherming van de handen Beschermende handschoenen.

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

Bescherming van de ademhalingswegen Wanneer werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens moeten ze geschikte, goedgekeurde ademhalingsbeschermingsmiddelen dragen.

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

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand Vloeistof

Voorkomen	Geen informatie beschikbaar	**Geur**	Penetrant
Kleur	kleurloos	**Geurdrempelwaarde**	Geen informatie beschikbaar

Eigenschap	**Waarden**	**Opmerkingen • Methode**
pH	7.00 (6.80 to 7.20)	Geen informatie beschikbaar
Smelt- / vriespunt		Geen informatie beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	99 °C / 210 °F	Geen informatie beschikbaar
Vlampunt	> 105 °C / > 221 °F	Geen informatie beschikbaar
Verdampingssnelheid		Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)		Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		Geen informatie beschikbaar
Bovenste ontvlambaarheidsgrens:		
Onderste ontvlambaarheidsgrens		
Dampspanning		Geen informatie beschikbaar
Dampdichtheid		Geen informatie beschikbaar
Relatieve dichtheid		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid in water		Oplosbaar in water
Oplosbaarheid		Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt		Geen informatie beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Ontledingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Kinematische viscositeit		Geen informatie beschikbaar
Dynamische viscositeit		
Ontploffingseigenschappen	Geen informatie beschikbaar	
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar	

9.2 Overige informatie

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

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

10.4 Te vermijden omstandigheden

Extreme temperaturen en direct zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke basen. Oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

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

Inademing Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

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

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

Inslikken Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit 95% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de toxiciteit.

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

ATEmix (oraal) 100.00 mg/kg
ATEmix (dermaal) 300.00 mg/kg
Inademing
ATEmix (inademing-gas) 500.05 mg/l
ATEmix (inademing-stof/nevel) 0.50 mg/l
ATEmix (inademing-damp) 588.45 mg/l

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Formaldehyde	100 mg/kg (Rat)	270 mg/kg (Rabbit)	0.578 mg/L (Rat) 4 h
Methanol	6200 mg/kg (Rat)	15800 mg/kg (Rabbit) 15840 mg/kg (Rabbit)	22500 ppm (Rat) 8 h 64000 ppm (Rat) 4 h

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

Oogletsel/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Naam van chemische stof	Europese Unie
Formaldehyde	Carc. 1B

Voortplantingstoxiciteit Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

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

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Crustacea
Formaldehyde		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 0.032 - 0.226: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 flow-through 41: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 100 - 136: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	2: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 11.3 - 18: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Methanol		100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 28200: 96 h Pimephales promelas 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 19500 - 20700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar.

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
Formaldehyde	0.35
Methanol	-0.77

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit
Geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

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

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IATA	Niet gereguleerd
14.1.	
14.2.	
14.3.	
14.4.	
14.5.	
14.6.	

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Naam van chemische stof	Frans RG-nummer
Formaldehyde	RG 43
Methanol	RG 84

Internationale inventarissen

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

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

15.2 Chemicaliënveiligheidsrapport

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

H301 - Giftig bij inslikken
H311 - Giftig bij contact met de huid
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade
H350 - Kan kanker veroorzaken
H402 - Schadelijk voor in het water levende organismen
H330 - Dodelijk bij inademing
H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
H370 - Veroorzaakt schade aan organen

Datum van uitgifte	18-nov-2019
Datum van herziening	18-nov-2019

Opmerking bij revisie Niet van toepassing.

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

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване 18-ноември-2019 **Дата на ревизията** 18-ноември-2019 **Номер на ревизията** 2

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатори на продукта

Код на продукта 9004
Наименование на продукта Para-Pak® 10% Formalin and Para-Pak® ULTRA 10% Formalin

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

Препоръчителна употреба Fixative

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

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

За повече информация, моля, свържете се с:

Имейл адрес www.meridianbioscience.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефон при спешни случаи Телефон за спешни случаи

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност – орална	Категория 3
Остра токсичност – дермална	Категория 3
Остра токсичност - инхалационна (газове)	Категория 3
Остра токсичност - инхалационна (прахове/мъгли)	Категория 3
Корозия/дразнене на кожата	Категория 2
Сериозно увреждане/дразнене на очите	Категория 1
Кожна сенсибилизация	Категория 1
Мутагенност на зародишните клетки	Категория 2
Канцерогенност	Категория 1B
Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция)	Категория 1
Остра водна токсичност	Категория 3

2.2 Елементи на етикета

Сигнална дума
Опасност

Предупреждения за опасност
H301 - Токсичен при поглъщане
H311 - Токсичен при контакт с кожата
H317 - Може да причини алергична кожна реакция
H341 - Предполага се, че причинява генетични дефекти
H350 - Може да причини рак
H402 - Вредно за водните организми
H330 - Смъртоносен при вдишване
H315 - Предизвиква дразнене на кожата
H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите
H370 - Причинява увреждане на органите

Препоръки за безопасност - ЕС (Чл. 28, 1272/2008)
P301 + P310 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар
P321 - Специализирано лечение (виж допълнителните инструкции за първа помощ на този етикет)
P280 - Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло
P403 + P233 – Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен
P280 - Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице
P321 - Специализирано лечение (виж .? на този етикет)
P201 - Преди употреба се снабдете със специални инструкции
P281 - Използвайте предписаните лични предпазни средства
P308 + P313 - ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.
P202 - Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност
P264 - Да се измият лицето, ръцете и изложената кожа старателно след употреба
P270 - Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта
P260 - Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли
P271 - Да се използва само на открито или на добре проветриво място
P284 - Носете средства за защита на дихателните пътища
P272 - Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение
P307 + P311 - ПРИ експозиция: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар
P305 + P351 + P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването
P310 - Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар
P302 + P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода
P312 - При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар
P361 - Незабавно свалете цялото замърсено облекло
P332 + P313 - При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/ помощ.
P363 - Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба
P304 + P340 - ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането
P310 - Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар
P405 – Да се съхранява под ключ
P403 + P233 – Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен
P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в одобрено предприятие за обезвреждане на отпадъци

2.3 Друга информация

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

3.2 Смеси

Химично наименование	EC-No	№ по CAS	Тегловни %	Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP]	Регистрационен номер съгласно Регламент REACH
Формалдехид	Present	50-00-0	4	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350)	няма налични данни
Метанол	Present	67-56-1	1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	няма налични данни

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Контакт с очите Незабавно да се измие обилно с вода, включително и под клепачите, в продължение на най-малко 15 минути. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Незабавно извикайте лекар.

Контакт с кожата Незабавно да се измие със сапун и с обилно количество вода. При поява на симптоми незабавно потърсете медицинска помощ.

Поглъщане Свържете се незабавно с лекар или с център за контрол на отровите. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.

Вдишване Изведете на чист въздух. При поява на симптоми незабавно потърсете медицинска помощ.

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

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

Бележки към лекаря Третирайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства
Dry chemical, CO_2, alcohol-resistant foam or water spray.

Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност
Няма налична информация.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Никакви.

5.3 Съвети за пожарникарите

Като при всеки пожар носете самостоятелен дихателен апарат с принудително подаване на въздух под налягане, одобрено от MSHA/NIOSH (Администрация по минна безопасност и здраве / Национален институт по професионална безопасност и здраве) (или равностойно на него) и пълно защитно оборудване.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Осигурете подходяща вентилация.

За допълнителна екологична информация вижте Раздел 12.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

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

6.4 Позоваване на други раздели

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Съвети за безопасна работа
Не вдишвайте парите или аерозолите. Осигурете подходяща вентилация. Да се избягва контакт с очите и кожата. Носете лични предпазни средства.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически условия за съхранение
Контейнерите да се съхраняват плътно затворени на сухо, хладно и добре вентилирано място.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Други насоки
Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция

Химично наименование	Европейски съюз	Обединеното кралство	Франция	Испания	Германия
Формалдехид 50-00-0		STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m³	TWA: 0.5 ppm STEL: 1 ppm	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³

		TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m³		TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	Ceiling / Peak: 0.6 ppm Ceiling / Peak: 0.74 mg/m³ Skin
Метанол 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m³	S* TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 260 mg/m³ Skin TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³

Component	Италия	Португалия	Холандия	Финландия	Дания
Формалдехид 50-00-0 (4)		Ceiling: 0.3 ppm	STEL: 0.5 mg/m³ TWA: 0.15 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m³	Ceiling: 0.3 ppm Ceiling: 0.4 mg/m³
Метанол 67-56-1 (1)	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin TWA: 133 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin

Химично наименование	Австрия	Швейцария	Полша	Норвегия	Ейре
Формалдехид 50-00-0	STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.37 mg/m³		TWA: 0.2 ppm STEL: 0.4 ppm
Метанол 67-56-1	Skin STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³	STEL: 125 ppm STEL: 162.5 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Skin

Получено ниво без ефект за хората (DNEL) Няма налична информация

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC) Няма налична информация

8.2 Контрол на експозицията

Инженерен контрол Да се осигури подходяща вентилация, особено в затворени пространства.

Лични предпазни средства

Защита на очите: Плътно прилепващи зашитни очила.

Защита на ръцете: Защитни ръкавици.

Защита на кожата и тялото Wear impervious gloves and/or clothing if needed to prevent contact with the material.

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

Хигиенни мерки Да се обработва в съответствие с най-добрите практики на промишлена хигиена и безопасност.

Контрол на експозицията на околната среда Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние Течност

Външен вид	Няма налична информация	**Мирис**	Остър
Цвят	безцветен	**Праг на мириса**	Няма налична информация

Свойство	**Стойности**	**Забележки • Метод**
pH	7.00 (6.80 to 7.20)	Няма налична информация
Точка на топене / точка на замръзване		Няма налична информация
Точка на кипене/интервал на кипене	99 °C / 210 °F	Няма налична информация
Точка на възпламеняване	> 105 °C / > 221 °F	Няма налична информация
Скорост на изпаряване		Няма налична информация
Запалимост (твърди вещества, газ)		Няма налична информация
Граница на възпламенимост във въздуха		Няма налична информация
Горна граница на запалимост:		
Долна граница на запалимост		
Налягане на парите		Няма налична информация
Плътност на парите		Няма налична информация
Относително тегло		Няма налична информация
Разтворимост във вода		Разтворим във вода
Разтворимост(и)		Няма налична информация
Коефициент на разпределение		Няма налична информация
Температура на самозапалване		Няма налична информация
Температура на разпадане		Няма налична информация
Кинематичен вискозитет		Няма налична информация
Динамичен вискозитет		
Експлозивни свойства	Няма налична информация	
Оксидиращи свойства	Няма налична информация	

9.2 Друга информация

Точка на размекване	Няма налична информация
Молекулно тегло	Няма налична информация
Съдържание на летливите органични компоненти (VOC) в %	Няма налична информация
Плътност на течността	Няма налична информация
Обемна плътност	Няма налична информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

10.2 Химична стабилност

Устойчиво при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Крайни температурни стойности и пряка слънчева светлина.

10.5 Несъвместими материали

Силни основи. Окислители.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Никакви при нормална употреба.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

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

Вдишване Няма данни за този продукт.

Контакт с очите Няма данни за този продукт.

Контакт с кожата Няма данни за този продукт.

Поглъщане Няма данни за този продукт.

Остра токсичност 95% îò ñìåñòà ñúäúðæà ñúñòàâêà(è) ñ íåèçâåñòíà òîêñè÷íîñò.

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

ATEmix (орална) 100.00 mg/kg
ATEmix (дермална) 300.00 mg/kg
Вдишване
ATEmix (вдишване - газ) 500.05 mg/l
ATEmix (вдишване - прах/мъгла) 0.50 mg/l
ATEmix (вдишване - пара) 588.45 mg/l

Химично наименование	Орална LD50	Дермална LD50	LC50 при вдишване
Формалдехид	100 mg/kg (Rat)	270 mg/kg (Rabbit)	0.578 mg/L (Rat) 4 h
Метанол	6200 mg/kg (Rat)	15800 mg/kg (Rabbit) 15840 mg/kg (Rabbit)	22500 ppm (Rat) 8 h 64000 ppm (Rat) 4 h

Корозия/дразнене на кожата Няма налична информация.

Очно увреждане/дразнение Няма налична информация.

Сенсибилизация Няма налична информация.

Мутагенност на зародишните клетки Няма налична информация.

Канцерогенност Няма налична информация.

Химично наименование	Европейски съюз
Формалдехид	Carc. 1B

Токсичност за репродукцията Няма налична информация.

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

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция Няма налична информация.

Опасност при вдишване Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

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

Химично наименование	Водорасли/водни растения	Риби	Ракообразни
Формалдехид		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 0.032 - 0.226: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 flow-through 41: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 100 - 136: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	2: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 11.3 - 18: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Метанол		100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 28200: 96 h Pimephales promelas 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 19500 - 20700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

12.3 Биоакумулираща способност

Няма налична информация.

Химично наименование	Коефициент на разпределение
Формалдехид	0.35
Метанол	-0.77

12.4 Преносимост в почвата

Преносимост
Няма налична информация.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична информация.

12.6 Други неблагоприятни ефекти.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъците

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

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

или изхвърляне.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

IATA (Международна асоциация за въздушен транспорт) Не е регламентиран

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

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Химично наименование	Френски RG номер
Формалдехид	RG 43
Метанол	RG 84

Международни списъци

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

Легенда
TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества на САЩ; Раздел 8 (б); Инвентаризационен списък
EINECS/ELINCS - Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества / Европейски списък на нотифицираните химични вещества
DSL/NDSL - Списък на регистрираните вещества на Канада/Списък на нерегистрираните вещества на Канада
PICCS - Филипински списък на химикалите и химическите вещества
ENCS - Японски списък на съществуващите и новите химични вещества
IECSC - Списък на съществуващите химически вещества в Китай
AICS - Австралийски списък на химическите вещества (Australian Inventory of Chemical Substances)
KECL - Корейски списък на съществуващите и оценени химични вещества

15.2 Доклад за безопасност на химичните вещества

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

H301 - Токсичен при поглъщане
H311 - Токсичен при контакт с кожата
H317 - Може да причини алергична кожна реакция

H341 - Предполага се, че причинява генетични дефекти
H350 - Може да причини рак
H402 - Вредно за водните организми
H330 - Смъртоносен при вдишване
H315 - Предизвиква дразнене на кожата
H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите
H370 - Причинява увреждане на органите

Дата на издаване	18-ноември-2019
Дата на ревизията	18-ноември-2019
Ревизия забележка	Не се прилага.

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

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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Datum izdavanja 18-stu-2019 **Datum revizije** 18-stu-2019 **Broj revizije** 2

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

1.1 Identifikacija proizvoda

Kod proizvoda 9004
Naziv proizvoda Para-Pak® 10% Formalin and Para-Pak® ULTRA 10% Formalin

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

Preporučena uporaba Fixative

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

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

Za daljnje informacije, kontaktirajte:

Adresa elektronske pošte www.meridianbioscience.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona za izvanredna stanja Telefon za izvanredna stanja

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

UREDBI (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost, gutanjem	Kategorija 3
Akutna toksičnost, preko kože	Kategorija 3
Akutna toksičnost - Udisanje (plinovi)	Kategorija 3
Akutna toksičnost - Udisanje (prašine/maglice)	Kategorija 3
nagrizanja/nadraživanja kože	Kategorija 2
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	Kategorija 1
Preosjetljivost u dodiru s kožom	Kategorija 1
Mutageni učinak na zametne stanice	Kategorija 2
Karcinogenost	Kategorija 1B
Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje)	Kategorija 1
Akutna toksičnost u vodenom okolišu	Kategorija 3

2.2 Elementi označavanja

Signalna riječ
Opasnost

Iskazi opasnosti
H301 - Otrovno ako se proguta
H311 - Otrovno u dodiru s kožom
H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži
H341 - Sumnja na moguća genetska oštećenja
H350 - Može uzrokovati rak
H402 - Štetno za vodeni okoliš
H330 - Smrtonosno ako se udiše
H315 - Nadražuje kožu
H318 - Uzrokuje teške ozljede oka
H370 - Uzrokuje oštećenje organa

Iskazi opreza - EU (§28, 1272/2008)
P301 + P310 - U SLUČAJU GUTANJA: Odmah nazovite TOKSIKOLOŠKI CENTAR ili liječnika
P321 - Poseban tretman (pogledajte dodatne upute o prvoj pomoći na ovoj naljepnici)
P280 - Nosite zaštitne rukavice/ zaštitnu odjeću
P403 + P233 - Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku
P280 - Nositi zaštitu za oči/ zaštitu za lice
P321 - Poseban tretman (pogledajte .? na ovoj naljepnici)
P201 - Prije uporabe pribaviti posebne upute
P281 - Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu
P308 + P313 - U slučaju izloženosti ili zabrinutosti: Potražiti liječnički savjet/ pomoć
P202 - Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti
P264 - Nakon uporabe temeljito oprati lice, ruke i sve izložene površine kože
P270 - Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti
P260 - Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol
P271 - Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru
P284 - Nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava
P272 - Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora
P307 + P311 - U slučaju izloženosti: Nazovite TOKSIKOLOŠKI CENTAR ili liječnika
P305 + P351 + P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati
P310 - Odmah nazovite TOKSIKOLOŠKI CENTAR ili liječnika
P302 + P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom sapuna i vode
P312 - Ukoliko se ne osjećate dobro, nazovite TOKSIKOLOŠKI CENTAR/ liječnika
P361 - Odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću
P332 + P313 - U slučaju da se pojavi nadraženost kože: Potražiti liječnički savjet/ pomoć
P363 - Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe
P304 + P340 - U SLUČAJU UDISANJA: Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, ostaviti ga da miruje i staviti ga u ugodan položaj za disanje
P310 - Odmah nazovite TOKSIKOLOŠKI CENTAR ili liječnika
P405 - Skladištiti pod ključem
P403 + P233 - Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku
P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u odobreni pogon za odlaganje otpada

2.3 Ostale informacije

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvari

3.2 Smjese

Kemijski naziv	EZ-br	CAS br	Težina-%	Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	Registracijski broj po REACH-u
Metanal	Present	50-00-0	4	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350)	nema dostupnih podataka
Metanol	Present	67-56-1	1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	nema dostupnih podataka

Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odjeljku pogledajte odjeljak 16

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis nužnih mjera u hitnim slučajevima

Kontakt s očima Odmah isprati s puno vode, također ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Odmah nazvati liječnika.

Dodir kože Oprati odmah sa sapunom i puno vode. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.

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

Udisanje Premjestiti unesrećenog na svježi zrak. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Napomene liječniku Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Odgovarajuća sredstva za gašenje
Dry chemical, CO_2, alcohol-resistant foam or water spray.

Sredstva za gašenje koja se ne smiju koristiti iz sigurnosnih razloga
Nikakve informacije nisu dostupne.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Ne postoji.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Kao i u svakom požaru, nositi samostalan dišni aparat za disanje pod pritiskom, MSHA/NIOSH (odobreni ili slični) i potpunu zaštitnu opremu.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Osigurati prikladno prozračivanje.

Vidjeti odjeljak 12 za dodatne ekološke informacije.

6.2 Mjere zaštite okoliša

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

6.3 Načini i materijali za zaustavljanje prolijevanja i čišćenje

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

6.4 Uputa na druge odjeljke

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjet za sigurno rukovanje
Ne udisati pare ili raspršenu maglicu. Osigurati prikladno prozračivanje. Spriječiti dodir s kožom i očima. Nositi osobnu zaštitnu opremu.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenje, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere/Uvjeti skladištenja
Držati spremnike čvrsto zatvorenima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu.

7.3 Posebne krajnje uporabe

Ostale smjernice
Nikakve informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granice izloženosti

Kemijski naziv	Europska unija	Ujedinjeno Kraljevstvo	Francuska	Španjolska	Njemačka
Metanal 50-00-0		STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m³ TWA: 2 ppm	TWA: 0.5 ppm STEL: 1 ppm	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling / Peak: 0.6

		TWA: 2.5 mg/m³		TWA: 0.37 mg/m³	ppm Ceiling / Peak: 0.74 mg/m³ Skin
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m³	S* TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 260 mg/m³ Skin TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³

Component	Italija	Portugal	Nizozemska	Finska	Danska
Metanal 50-00-0 (4)		Ceiling: 0.3 ppm	STEL: 0.5 mg/m³ TWA: 0.15 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m³	Ceiling: 0.3 ppm Ceiling: 0.4 mg/m³
Metanol 67-56-1 (1)	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin TWA: 133 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin

Kemijski naziv	Austrija	Švicarska	Poljska	Norveška	Irska
Metanal 50-00-0	STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.37 mg/m³		TWA: 0.2 ppm STEL: 0.4 ppm
Metanol 67-56-1	Skin STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³	STEL: 125 ppm STEL: 162.5 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Skin

Izvedena razina bez učinka (DNEL) Nikakve informacije nisu dostupne

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC) Nikakve informacije nisu dostupne

8.2 Nadzor nad izloženošću

Tehnički nadzor Obezbjediti prikladno prozračivanje, posebice u zatvorenim prostorima.

Osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju Usko prianjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima.

Zaštita ruku Zaštitne rukavice.

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

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

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

Nadzor nad izloženošću okoliša Nikakve informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje Tekućina

Izgled Nikakve informacije nisu dostupne

Boja bezbojan

Miris Jedak

Prag mirisa Nikakve informacije nisu dostupne

Svojstvo	Vrijednosti	Napomene • Metoda
pH	7.00 (6.80 to 7.20)	Nikakve informacije nisu dostupne
Talište / ledište		Nikakve informacije nisu dostupne
Vrelište/područje vrenja	99 °C / 210 °F	Nikakve informacije nisu dostupne
Plamište	> 105 °C / > 221 °F	Nikakve informacije nisu dostupne
Brzina isparavanja		Nikakve informacije nisu dostupne
Zapaljivost (kruta tvar, plin)		Nikakve informacije nisu dostupne
Granica zapaljivosti u zraku		Nikakve informacije nisu dostupne
Gornja granica zapaljivosti:		
Donja granica zapaljivosti:		
Tlak pare		Nikakve informacije nisu dostupne
Gustoća pare		Nikakve informacije nisu dostupne
Specifična gravitacija		Nikakve informacije nisu dostupne
Topljivost u vodi		Topiv u vodi
Topljivost(i)		Nikakve informacije nisu dostupne
Koeficijent raspodjele		Nikakve informacije nisu dostupne
Temperatura samozapaljenja		Nikakve informacije nisu dostupne
Temperatura raspada		Nikakve informacije nisu dostupne
Kinematska viskoznost		Nikakve informacije nisu dostupne
Dinamička viskoznost		
Eksplozivna svojstva	Nikakve informacije nisu dostupne	
Oksidirajuća svojstva	Nikakve informacije nisu dostupne	

9.2 Ostale informacije

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

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pod normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Ekstremne temperature i izravno sunčevo svjetlo.

10.5 Nekompatibilni materijali

Jake lužine. Oksidirajuća sredstva.

10.6 Opasni proizvodi raspada

Ne postoji pod normalnim uvjetima uporabe.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

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

informacija.

Udisanje Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Kontakt s očima Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Dodir kože Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Gutanje Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Akutna toksičnost 95% mješavine sastoji se od sastojka(aka) nepoznate toksicnosti.

Sljedeće vrijednosti izračunate su temeljem na poglavlja 3.1 GHS-dokumenta

ATEmix (oralno)	100.00 mg/kg
ATEmix (dermalno)	300.00 mg/kg
Udisanje	
ATEmix (udisanje - plin)	500.05 mg/l
ATEmix (udisanje - prašina/maglica)	0.50 mg/l
ATEmix (udisanje - para)	588.45 mg/l

Kemijski naziv	LD50 oralno	LD50 dermalno	LC50 udisanje
Metanal	100 mg/kg (Rat)	270 mg/kg (Rabbit)	0.578 mg/L (Rat) 4 h
Metanol	6200 mg/kg (Rat)	15800 mg/kg (Rabbit) 15840 mg/kg (Rabbit)	22500 ppm (Rat) 8 h 64000 ppm (Rat) 4 h

nagrizanja/nadraživanja kože Nikakve informacije nisu dostupne.

Oštećenje oka/iritacija Nikakve informacije nisu dostupne.

Preosjetljivost Nikakve informacije nisu dostupne.

Mutageni učinak na zametne stanice Nikakve informacije nisu dostupne.

Karcinogenost Nikakve informacije nisu dostupne.

Kemijski naziv	Europska unija
Metanal	Carc. 1B

Reproduktivna toksičnost Nikakve informacije nisu dostupne.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost - jednokratna izloženost Nikakve informacije nisu dostupne.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost - opetovana izloženost Nikakve informacije nisu dostupne.

Opasnost od aspiracije Nikakve informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Učinci ekotoksičnosti Ekološki utjecaj ovog materijala nije u potpunosti istražen.

Kemijski naziv	Alge/vodeno bilje	Riba	Ljuskavci
Metanal		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 0.032 - 0.226: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 flow-through 41: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 100 - 136: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	2: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 11.3 - 18: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Metanol		100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 28200: 96 h Pimephales promelas 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 19500 - 20700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	

12.2 Postojanost i razgradivost

Nikakve informacije nisu dostupne.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nikakve informacije nisu dostupne.

Kemijski naziv	Koeficijent raspodjele
Metanal	0.35
Metanol	-0.77

12.4 Pokretljivost u tlu

Pokretljivost
Nikakve informacije nisu dostupne.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nikakve informacije nisu dostupne.

12.6 Ostali štetni učinci.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

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

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

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Međunarodna udruga zrakoplovnih prijevoznika (IATA) Nije regulirano

14.1.

14.2.
14.3.
14.4.
14.5.
14.6.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

Kemijski naziv	Francuski RG broj
Metanal	RG 43
Metanol	RG 84

Međunarodni popisi

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

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

15.2 Izvješće o sigurnosti kemikalije

Nikakve informacije nisu dostupne

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

H301 - Otrovno ako se proguta
H311 - Otrovno u dodiru s kožom
H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži
H341 - Sumnja na moguća genetska oštećenja
H350 - Može uzrokovati rak
H402 - Štetno za vodeni okoliš
H330 - Smrtonosno ako se udiše
H315 - Nadražuje kožu
H318 - Uzrokuje teške ozljede oka
H370 - Uzrokuje oštećenje organa

Datum izdavanja 18-stu-2019

Datum revizije 18-stu-2019

Napomena revizije Nije primjenljivo.

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

Ograničavanje od odgovornosti

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

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Kód produktu 9004
Název výrobku Para-Pak® 10% Formalin and Para-Pak® ULTRA 10% Formalin

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití Fixative

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

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

Pro další informace kontaktujte:

E-mailová adresa www.meridianbioscience.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace Telefonní číslo pro naléhavé situace

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita - orální	Kategorie 3
Akutní toxicita - dermální	Kategorie 3
Akutní toxicita - inhalační (plyny)	Kategorie 3
Akutní toxicita - inhalační (prach/mlha)	Kategorie 3
Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 2
Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 1
Senzibilizace kůže	Kategorie 1
Mutagenita v zárodečných buňkách	Kategorie 2
Karcinogenita	Kategorie 1B
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Kategorie 1
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 3

2.2 Prvky označení

Signální slovo
Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti
H301 - Toxický při požití
H311 - Toxický při styku s kůží
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H341 - Podezření na genetické poškození
H350 - Může vyvolat rakovinu
H402 - Škodlivý pro vodní organismy
H330 - Při vdechování může způsobit smrt
H315 - Dráždí kůži
H318 - Způsobuje vážné poškození očí
H370 - Způsobuje poškození orgánů

Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)
P301 + P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
P321 - Odborné ošetření (viz doplňkové instrukce pro první pomoc na tomto štítku)
P280 - Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv
P403 + P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený
P280 - Používejte ochranné brýle/obličejový štít
P321 - Odborné ošetření (viz .? na štítku)
P201 - Před použitím si obstarejte speciální instrukce
P281 - Používejte požadované osobní ochranné prostředky
P308 + P313 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P202 - Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim
P264 - Po manipulaci důkladně omyjte tvář, ruce a exponované části kůže
P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte
P260 - Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly
P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
P284 - Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest
P272 - Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště
P307 + P311 - PŘI expozici: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla
P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
P361 - Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte
P332 + P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P363 - Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte
P304 + P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
P405 - Skladujte uzamčené
P403 + P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený
P501 - Odstraňte obsah/obal ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu

2.3 Další informace

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

3.2 Směsi

Chemický název	Č.ES	Č. CAS	Hmotnostní-%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Registrační číslo REACH
Aldehyd mravenci	Present	50-00-0	4	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350)	žádné dostupné údaje
Methanol	Present	67-56-1	1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	žádné dostupné údaje

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Kontakt s okem Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Okamžitě zavolejte lékaře.

Styk s kůží Okamžitě smyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

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

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace pro lékaře Symptomaticky ošetřete.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva
Dry chemical, CO_2, alcohol-resistant foam or water spray.

Hasiv, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů
Informace nejsou k dispozici.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádný.

5.3 Pokyny pro hasiče

Stejně jako při jakémkoli jiném požáru použijte autonomní přetlakový dýchací přístroj (schválený MSHA/NIOSH nebo jiný rovnocenný) a kompletní ochrannou výstroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte přiměřené větrání.

Další ekologické informace viz oddíl 12.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

6.4 Odkaz na jiné oddíly

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení
Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Zajistěte přiměřené větrání. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte osobní ochranné pomůcky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření/skladovací podmínky
Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Další směrnice
Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity

Chemický název	Evropská unie	Velká Británie	Francie	Španělsko	Německo
Aldehyd mravenci 50-00-0		STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m³ TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m³	TWA: 0.5 ppm STEL: 1 ppm	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling / Peak: 0.6 ppm Ceiling / Peak: 0.74 mg/m³ Skin

Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m³	S* TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 260 mg/m³ Skin TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³

Component	Itálie	Portugalsko	Nizozemí	Finsko	Dánsko
Aldehyd mravenci 50-00-0 (4)		Ceiling: 0.3 ppm	STEL: 0.5 mg/m³ TWA: 0.15 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m³	Ceiling: 0.3 ppm Ceiling: 0.4 mg/m³
Methanol 67-56-1 (1)	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin TWA: 133 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin

Chemický název	Rakousko	Švýcarsko	Polsko	Norsko	Irsko
Aldehyd mravenci 50-00-0	STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.37 mg/m³		TWA: 0.2 ppm STEL: 0.4 ppm
Methanol 67-56-1	Skin STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³	STEL: 125 ppm STEL: 162.5 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Skin

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

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

8.2 Omezování expozice

Technická opatření Zajistěte dostatečné větrání, zvlášť v uzavřených prostorách.

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí Dobře těsnící ochranné brýle.

Ochrana rukou Ochranné rukavice.

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

Ochrana dýchacích cest Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím přesahujícím expoziční limit, musí používat vhodné certifikované respirátory.

Hygienická opatření S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaným za správnou praxi na úrovni pracovišť.

Omezování expozice životního prostředí Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství Kapalina

Vzhled Informace nejsou k dispozici

Barva bezbarvý

Zápach Čpící

Prahová hodnota zápachu Informace nejsou k dispozici

Vlastnost	Hodnoty	Poznámky • Metoda
pH	7.00 (6.80 to 7.20)	Informace nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí		Informace nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	99 °C / 210 °F	Informace nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	> 105 °C / > 221 °F	Informace nejsou k dispozici
Rychlost odpařování		Informace nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Informace nejsou k dispozici
Mez hořlavosti ve vzduchu		Informace nejsou k dispozici
Horní mez hořlavosti:		
Spodní mez hořlavosti		
Tlak par		Informace nejsou k dispozici
Hustota par		Informace nejsou k dispozici
Měrná hmotnost		Informace nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě		Rozpustný ve vodě
Rozpustnost(i)		Informace nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient		Informace nejsou k dispozici
Teplota samovznícení		Informace nejsou k dispozici
Teplota rozkladu		Informace nejsou k dispozici
Kinematická viskozita		Informace nejsou k dispozici
Dynamická viskozita		
Výbušné vlastnosti	Informace nejsou k dispozici	
Oxidační vlastnosti	Informace nejsou k dispozici	

9.2 Další informace

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Extrémní teploty a přímé sluneční světlo.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné zásady. Oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při běžných podmínkách použití.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

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

Inhalace O produktu neexistují žádné údaje.

Kontakt s okem O produktu neexistují žádné údaje.

Styk s kůží O produktu neexistují žádné údaje.

Požití O produktu neexistují žádné údaje.

Akutní toxicita 95% smesi sestávající z prísad(y) o neznámé toxicite.

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orální) 100.00 mg/kg
ATEmix (dermální) 300.00 mg/kg
Inhalace
ATEmix (inhalační-plyn) 500.05 mg/l
ATEmix (inhalační-prach/mlha) 0.50 mg/l
ATEmix (inhalační-páry) 588.45 mg/l

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Aldehyd mravenci	100 mg/kg (Rat)	270 mg/kg (Rabbit)	0.578 mg/L (Rat) 4 h
Methanol	6200 mg/kg (Rat)	15800 mg/kg (Rabbit) 15840 mg/kg (Rabbit)	22500 ppm (Rat) 8 h 64000 ppm (Rat) 4 h

Žíravost/dráždivost pro kůži Informace nejsou k dispozici.

Poškození/podráždění očí Informace nejsou k dispozici.

Senzibilizace Informace nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách Informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Evropská unie
Aldehyd mravenci	Carc. 1B

Toxicita pro reprodukci Informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice Informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

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

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Korýši
Aldehyd mravenci		1510: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50 static 22.6 - 25.7: 96 h	2: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 11.3 - 18: 48 h Daphnia magna

		Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 23.2 - 29.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 0.032 - 0.226: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 flow-through 41: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 100 - 136: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	mg/L EC50 Static
Methanol		100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 28200: 96 h Pimephales promelas 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 19500 - 20700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Aldehyd mravenci	0.35
Methanol	-0.77

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita
Informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky Likvidujte v souladu s federálními, státními a místními nařízeními.

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

IATA Nepodléhající nařízení
14.1.
14.2.
14.3.
14.4.
14.5.

14.6.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Chemický název	Francouzské RG číslo
Aldehyd mravenci	RG 43
Methanol	RG 84

Mezinárodní seznamy

TSCA	Je v souladu
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDSL	-
PICCS	-
ENCS	-
IECSC	-
AICS	-
KECL	-

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

15.2 Zpráva o chemické bezpečnosti

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

H301 - Toxický při požití
H311 - Toxický při styku s kůží
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H341 - Podezření na genetické poškození
H350 - Může vyvolat rakovinu
H402 - Škodlivý pro vodní organismy
H330 - Při vdechování může způsobit smrt
H315 - Dráždí kůži
H318 - Způsobuje vážné poškození očí
H370 - Způsobuje poškození orgánů

Datum Vydání	18-11-2019
Datum revize	18-11-2019
Poznámka k revizi	Nelze aplikovat.

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

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

product.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktkode 9004
Produktnavn Para-Pak® 10% Formalin and Para-Pak® ULTRA 10% Formalin

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

Anbefalet anvendelse Fixative

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

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

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til:

E-mailadresse www.meridianbioscience.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon Nødtelefon

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Akut toksicitet - oral	Kategori 3
Akut toksicitet - dermal	Kategori 3
Akut toksicitet - indånding (gasser)	Kategori 3
Akut toksicitet - indånding (støv/tåger)	Kategori 3
Hudætsning/-irritation	Kategori 2
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 1
Hudsensibilisering	Kategori 1
Kimcellemutagenicitet	Kategori 2
Carcinogenicitet	Kategori 1B
Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)	Kategori 1
Akut toksicitet for vandmiljøet	Kategori 3

2.2 Mærkningselementer

Signalord
Fare

Faresætninger
H301 - Giftig ved indtagelse
H311 - Giftig ved hudkontakt
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
H341 - Mistænkt for at forårsage genetiske defekter
H350 - Kan fremkalde kræft
H402 - Skadelig for vandlevende organismer
H330 - Livsfarlig ved indånding
H315 - Forårsager hudirritation
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
H370 - Forårsager organskader

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)
P301 + P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge
P321 - Særlig behandling (se supplerende førstehjælpsinstruktion på denne etiket)
P280 - Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj
P403 + P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket
P280 - Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P321 - Særlig behandling (se .? på denne etiket)
P201 - Indhent særlige anvisninger før brug
P281 - Anvend de påkrævede personlige værnemidler
P308 + P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp
P202 - Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået
P264 - Vask ansigtet, hænderne og andre blottede hudområder grundigt efter brug
P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt
P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray
P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning
P284 - Anvend åndedrætsværn
P272 - Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen
P307 + P311 - VED eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge
P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand
P312 - I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge
P361 - Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes
P332 + P313 - Ved hudirritation: Søg lægehjælp
P363 - Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen
P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen
P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge
P405 - Opbevares under lås
P403 + P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket
P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg

2.3 Andre oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

3.2 Blandinger

Kemisk navn	EF-Nr	CAS-nr	Vægt-%	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Formaldehyd	Present	50-00-0	4	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350)	ingen data tilgængelige
Methanol	Present	67-56-1	1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	ingen data tilgængelige

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Kontakt med øjnene Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Ring omgående til en læge.

Kontakt med huden Vask straks af med sæbe og rigeligt vand. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer.

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

Indånding Søg frisk luft. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler
Dry chemical, CO_2, alcohol-resistant foam or water spray.

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Ingen oplysninger tilgængelige.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Som ved enhver brand skal der bæres trykluftforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende), og fuldt beskyttelsesudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

6.4 Henvisning til andre punkter

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering
Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser
Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted.

7.3 Særlige anvendelser

Andre retningslinjer
Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Kemisk navn	Den Europæiske Union	U.K.	Frankrig	Spanien	Tyskland
Formaldehyd 50-00-0		STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m³ TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m³	TWA: 0.5 ppm STEL: 1 ppm	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling / Peak: 0.6 ppm

					Ceiling / Peak: 0.74 mg/m³ Skin
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m³	S* TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 260 mg/m³ Skin TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³

Component	Italien	Portugal	Nederlandene	Finland	Danmark
Formaldehyd 50-00-0 (4)		Ceiling: 0.3 ppm	STEL: 0.5 mg/m³ TWA: 0.15 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m³	Ceiling: 0.3 ppm Ceiling: 0.4 mg/m³
Methanol 67-56-1 (1)	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin TWA: 133 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin

Kemisk navn	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Formaldehyd 50-00-0	STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.37 mg/m³		TWA: 0.2 ppm STEL: 0.4 ppm
Methanol 67-56-1	Skin STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³	STEL: 125 ppm STEL: 162.5 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Skin

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

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

8.2 Eksponeringskontrol

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

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af hænder Beskyttelseshandsker.

Beskyttelse af huden og kroppen Wear impervious gloves and/or clothing if needed to prevent contact with the material.

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

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

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform Væske

Udseende	Ingen oplysninger tilgængelige	**Lugt**	Skarp
Farve	farveløs	**Lugttærskel**	Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab	Værdier	Bemærkninger • Metode
pH-værdi	7.00 (6.80 to 7.20)	Ingen oplysninger tilgængelige
Smeltepunkt / frysepunkt		Ingen oplysninger tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	99 °C / 210 °F	Ingen oplysninger tilgængelige
Flammepunkt	> 105 °C / > 221 °F	Ingen oplysninger tilgængelige
Fordampningshastighed		Ingen oplysninger tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)		Ingen oplysninger tilgængelige
Antændelsesgrænse i luft		Ingen oplysninger tilgængelige
Øvre antændelsesgrænse:		
Nedre antændelsesgrænse		
Damptryk		Ingen oplysninger tilgængelige
Dampmassefylde		Ingen oplysninger tilgængelige
Massefylde		Ingen oplysninger tilgængelige
Vandopløselighed		Opløseligt i vand
Opløselighed		Ingen oplysninger tilgængelige
Fordelingskoefficient		Ingen oplysninger tilgængelige
Selvantændelsestemperatur		Ingen oplysninger tilgængelige
Dekomponeringstemperatur		Ingen oplysninger tilgængelige
Kinematisk viskositet		Ingen oplysninger tilgængelige
Dynamisk viskositet		
Eksplosive egenskaber	Ingen oplysninger tilgængelige	
Oxiderende egenskaber	Ingen oplysninger tilgængelige	

9.2 Andre oplysninger

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

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

10.4 Forhold, der skal undgås

Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke baser. Oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen under normale anvendelsesforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

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

Indånding Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

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

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

Indtagelse Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Akut toksicitet 95% af blandingen består af ingrediens (er) af ukendt toksicitet.

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

ATEmix (oral) 100.00 mg/kg
ATEmix (dermal) 300.00 mg/kg
Indånding
ATEmix (indånding - gas) 500.05 mg/l
ATEmix (indånding - støv/tåge) 0.50 mg/l
ATEmix (indånding - damp) 588.45 mg/l

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Formaldehyd	100 mg/kg (Rat)	270 mg/kg (Rabbit)	0.578 mg/L (Rat) 4 h
Methanol	6200 mg/kg (Rat)	15800 mg/kg (Rabbit) 15840 mg/kg (Rabbit)	22500 ppm (Rat) 8 h 64000 ppm (Rat) 4 h

Hudætsning/-irritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Øjenskade/irritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Sensibilisering Ingen oplysninger tilgængelige.

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Carcinogenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Kemisk navn	Den Europæiske Union
Formaldehyd	Carc. 1B

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

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

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Krebsdyr
Formaldehyd		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 0.032 - 0.226: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 flow-through 41: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 100 - 136: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	2: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 11.3 - 18: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Methanol		100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 28200: 96 h Pimephales promelas 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 19500 - 20700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen oplysninger tilgængelige.

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Formaldehyd	0.35
Methanol	-0.77

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet
Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.6 Andre negative virkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter Bortskaffes i overensstemmelse med nationale, regionale og lokale bestemmelser.

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

IATA Ikke reguleret
14.1.
14.2.
14.3.

14.4.
14.5.
14.6.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Kemisk navn	Fransk RG-nummer
Formaldehyd	RG 43
Methanol	RG 84

Internationale fortegnelser

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

Tekstforklaring
TSCA - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)
EINECS/ELINCS - europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle kemiske substanser/EU-liste over anmeldte kemiske substanser
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)
AICS - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

15.2 Kemikaliesikkerhedsrapport

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

H301 - Giftig ved indtagelse
H311 - Giftig ved hudkontakt
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
H341 - Mistænkt for at forårsage genetiske defekter
H350 - Kan fremkalde kræft
H402 - Skadelig for vandlevende organismer
H330 - Livsfarlig ved indånding
H315 - Forårsager hudirritation
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
H370 - Forårsager organskader

Udstedelsesdato 18-nov-2019

Revisionsdato 18-nov-2019

Revisionsnote Ikke relevant.

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

Ansvarsfraskrivelse

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

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός προϊόντος 9004
Ονομασία προϊόντος Para-Pak® 10% Formalin and Para-Pak® ULTRA 10% Formalin

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

Συνιστώμενη χρήση Fixative

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

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

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

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με:

Διεύθυνση email www.meridianbioscience.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα - από του στόματος	Κατηγορία 3
Οξεία τοξικότητα - διά του δέρματος	Κατηγορία 3
Οξεία τοξικότητα - Εισπνοή (Αέρια)	Κατηγορία 3
Οξεία τοξικότητα - Εισπνοή (Σκόνη/Σταγονίδια)	Κατηγορία 3
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Κατηγορία 2
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Κατηγορία 1
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Κατηγορία 1
Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων	Κατηγορία 2
Καρκινογένεση	Κατηγορία 1B
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση)	Κατηγορία 1
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Κατηγορία 3

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Προειδοποιητική λέξη
Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου
H301 - Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης
H311 - Τοξικό σε επαφή με το δέρμα
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
H341 - ΄Υποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων
H350 - Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο
H402 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς
H330 - Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H370 - Προκαλεί βλάβες στα όργανα

Δηλώσεις προφύλαξης - EU (§28, 1272/2008)
P301 + P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό
P321 - Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε συμπληρωματικές πληροφορίες Πρώτων Βοηθειών στην ετικέτα αυτή)
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα
P403 + P233 - Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός
P280 - Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο
P321 - Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε .? στην ετικέτα)
P201 - Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση
P281 - Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται
P308 + P313 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
P202 - Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης
P264 - Πλένετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε εκτεθειμένο σημείο του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό
P270 - Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν
P260 - Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα
P271 - Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο
P284 - χρησιμοποιείστε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής
P272 - Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας
P307 + P311 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό
P305 + P351 + P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε
P310 - Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό
P302 + P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι
P312 - Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία
P361 - Αφαιρέστε/Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα
P332 + P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
P363 - Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε
P304 + P340 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή
P310 - Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό
P405 - Φυλάσσεται κλειδωμένο
P403 + P233 - Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός
P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε εγκεκριμένο χώρο απόρριψης αποβλήτων

2.3 Άλλες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

3.2 Μείγματα

Χημική ονομασία	ΕΚ-Αριθ	Αρ. CAS	% κ.β.	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008[CLP]	Αριθμός καταχώρισης REACH
Φορμαλδεΰδη	Present	50-00-0	4	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350)	δεν διατίθενται δεδομένα
Μεθανόλη	Present	67-56-1	1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	δεν διατίθενται δεδομένα

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

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με τα μάτια Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Καλέστε αμέσως ένα γιατρό.

Επαφή με το δέρμα Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό. Επισκεφθείτε γιατρό αμέσως αν παρουσιαστούν συμπτώματα.

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

Εισπνοή Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Επισκεφθείτε γιατρό αμέσως αν παρουσιαστούν συμπτώματα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

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

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα
Dry chemical, CO_2, alcohol-resistant foam or water spray.

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

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Καμία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Όπως σε οποιαδήποτε πυρκαγιά, φοράτε αυτοτελή αναπνευστική συσκευή με πίεση κατά ζήτηση, MSHA/NIOSH (εγκεκριμένη ή ισοδύναμη) και πλήρη προστατευτικό εξοπλισμό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

Βλ. τμήμα 12 για πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

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

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό
Μην αναπνέετε ατμούς και νέφη ψεκασμού. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Φορείτε προσωπικό πρστατευτικό εξοπλισμό.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Τεχνικά μέτρα/Συνθήκες αποθήκευσης
Τα δοχεία να διατηρούνται ερμητικά κλεισμένα, σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Άλλες κατευθυντήριες γραμμές
Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	The United Kingdom	Γαλλία	Ισπανία	Γερμανία
Φορμαλδεΰδη 50-00-0		STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m³ TWA: 2 ppm	TWA: 0.5 ppm STEL: 1 ppm	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling / Peak: 0.6

		TWA: 2.5 mg/m³		TWA: 0.37 mg/m³	ppm Ceiling / Peak: 0.74 mg/m³ Skin
Μεθανόλη 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m³	S* TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 260 mg/m³ Skin TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³

Component	Ιταλία	Πορτογαλία	The Netherlands	Φινλανδία	Δανία
Φορμαλδεΰδη 50-00-0 (4)		Ceiling: 0.3 ppm	STEL: 0.5 mg/m³ TWA: 0.15 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m³	Ceiling: 0.3 ppm Ceiling: 0.4 mg/m³
Μεθανόλη 67-56-1 (1)	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin TWA: 133 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin

Χημική ονομασία	Αυστρία	Ελβετία	Πολωνία	Νορβηγία	Ιρλανδία
Φορμαλδεΰδη 50-00-0	STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.37 mg/m³		TWA: 0.2 ppm STEL: 0.4 ppm
Μεθανόλη 67-56-1	Skin STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³	STEL: 125 ppm STEL: 162.5 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Skin

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) Καμία διαθέσιμη πληροφορία

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Μηχανικοί έλεγχοι Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό, ειδικά σε περιορισμένες περιοχές.

Μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά.

Προστασία των χεριών Προστατευτικά γάντια.

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

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

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

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Υγρό		
Όψη	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	**Οσμή**	Δριμεία οσμή
Χρώμα	άχρωμο	**Όριο οσμής**	Καμία διαθέσιμη

πληροφορία

Ιδιότητα	Τιμές	Παρατηρήσεις • Μέθοδος
pH	7.00 (6.80 to 7.20)	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως		Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Σημείο ζέοης/περιοχή ζέοης	99 °C / 210 °F	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Σημείο ανάφλεξης	> 105 °C / > 221 °F	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Ταχύτητα εξάτμισης		Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)		Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα		Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Ανώτερη αναφλεξιμότητα:		
Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα		
Πίεση ατμών		Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Πυκνότητα ατμών		Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Ειδικό βάρος		Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Υδατοδιαλυτότητα		Ευδιάλυτο σε νερό
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)		Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Συντελεστής κατανομής		Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης		Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης		Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Κινηματικό ιξώδες		Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Δυναμικό ιξώδες		
Εκρηκτικές ιδιότητες	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
Οξειδωτικές ιδιότητες	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	

9.2 Άλλες πληροφορίες

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

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Ακραίες θερμοκρασίες και άμεσο ηλιακό φως.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρές βάσεις. Οξειδωτικοί παράγοντες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Καμία γνωστή κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

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

Εισπνοή Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

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

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

Κατάποση Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

Οξεία τοξικότητα 95% ôïõ ìßãìáôïò áðïôåëÝéôáé áðü Ýíá óõóôáôéêü/óõóôáôéêÜ Üãíùóôçò ôïîéêüôçôáò.

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

ATEmix (από το στόμα)	100.00 mg/kg
ATEmix (δερματικό)	300.00 mg/kg
Εισπνοή	
ATEmix (εισπνοή-αέριο)	500.05 mg/l
ATEmix (εισπνοή-σκόνη/σταγονίδια)	0.50 mg/l
ATEmix (εισπνοή-ατμός)	588.45 mg/l

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
Φορμαλδεΰδη	100 mg/kg (Rat)	270 mg/kg (Rabbit)	0.578 mg/L (Rat) 4 h
Μεθανόλη	6200 mg/kg (Rat)	15800 mg/kg (Rabbit) 15840 mg/kg (Rabbit)	22500 ppm (Rat) 8 h 64000 ppm (Rat) 4 h

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Οφθαλμική βλάβη / ερεθισμός Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Ευαισθητοποίηση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Καρκινογένεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση
Φορμαλδεΰδη	Carc. 1B

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

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

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

Κίνδυνος ασφυξίας Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

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

Χημική ονομασία	Άλγες/υδρόβια φυτά	Ψάρι	Καρκινοειδή
Φορμαλδεΰδη		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 0.032 - 0.226: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 flow-through 41: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 100 - 136: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	2: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 11.3 - 18: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Μεθανόλη		100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 28200: 96 h Pimephales promelas 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 19500 - 20700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Χημική ονομασία	Συντελεστής κατανομής
Φορμαλδεΰδη	0.35
Μεθανόλη	-0.77

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα
Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

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

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

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

IATA Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

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

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Χημική ονομασία	Αριθμός RG της Γαλλίας
Φορμαλδεΰδη	RG 43
Μεθανόλη	RG 84

Διεθνή Ευρετήρια

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

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

15.2 Έκθεση χημικής ασφάλειας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

H301 - Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης
H311 - Τοξικό σε επαφή με το δέρμα
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
H341 - Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων
H350 - Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο
H402 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς
H330 - Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H370 - Προκαλεί βλάβες στα όργανα

Ημερομηνία έκδοσης 18-Νοε-2019

Ημερομηνία αναθεώρησης 18-Νοε-2019

Σημείωση αναθεώρησης Δεν εφαρμόζεται.

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

Αποποίηση ευθυνών

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

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Väljaandmise kuupäev 18-Nov-2019 **Paranduse kuupäev** 18-Nov-2019 **Läbivaatamise number** 2

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

1.1 Tootetähis

Toote kood 9004
Toote nimetus Para-Pak® 10% Formalin and Para-Pak® ULTRA 10% Formalin

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

Soovitatav kasutusala Fixative

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

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

Täiendava teabe saamiseks võtke palun ühendust:

E-posti aadress www.meridianbioscience.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefon Hädaabitelefon

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus - suukaudne	3. kategooria
Akuutne toksilisus - nahakaudne	3. kategooria
Akuutne toksilisus - sissehingamine (gaasid)	3. kategooria
Akuutne toksilisus - sissehingamine (tolm/udu)	3. kategooria
Nahka söövitav/ärritav	2. kategooria
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	1. kategooria
Naha sensibiliseerimine	1. kategooria
Mutageensus sugurakkudele	2. kategooria
Kantserogeensus	1B kategooria
Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude)	1. kategooria
Veekeskkonda ohustav äge mürgisus	3. kategooria

2.2 Märgistuselemendid

Tunnussõna
Oht

Ohulaused
H301 - Allaneelamisel mürgine
H311 - Nahale sattumisel mürgine
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
H341 - Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte
H350 - Võib põhjustada vähktõbe
H402 - Ohtlik veeorganismidele
H330 - Sissehingamisel surmav
H315 - Põhjustab nahaärritust
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi
H370 - Kahjustab elundeid

Hoiatuslaused - EÜ (§28, 1272/2008)
P301 + P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga
P321 - Nõuab eriravi (vaata märgistusel olevat esmaabijuhendit)
P280 - Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust
P403 + P233 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna
P280 - Kanda kaitseprille/ kaitsemaski
P321 - Nõuab eriravi (vt .? käesoleval etiketil)
P201 - Enne kasutamist tutvuda erijuhistega
P281 - Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid
P308 + P313 - Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole
P202 - Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist
P264 - Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja ainega kokku puutunud nahka
P270 - Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada
P260 - Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata
P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas
P284 - Kanda hingamisteede kaitsevahendeid
P272 - Saastunud töörõivaid töökohast mitte välja viia
P307 + P311 - Kokkupuute korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga
P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord
P310 - Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga
P302 + P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga
P312 - Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga
P361 - Kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta
P332 + P313 - Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole
P363 - Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta
P304 + P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata
P310 - Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga
P405 - Hoida lukustatult
P403 + P233 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna
P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada kinnitatud jäätmekäitlusettevõttes

2.3 Muu teave

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

3.2 Segud

Keemiline nimetus	EC-Nr	CAS nr	massi%	Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	REACH registreerimisnumber
Formaldehüüd	Present	50-00-0	4	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350)	andmed puuduvad
Metanool	Present	67-56-1	1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	andmed puuduvad

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Kokkupuude silmadega Loputada viivitamata rohke veega, ka silmalaugude alt, vähemalt 15 minutit. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Võtta viivitamata ühendust arstiga.

Kokkupuude nahaga Pesta viivitamata seebi ja rohke veega. Kui sümptomid ilmuvad, pöörduda otsekohe arsti poole.

Allaneelamine Võtta viivitamata ühendust arsti või mürgistusteabekeskusega. Ärge kunagi andke teatvuseta inimesele midagi suu kaudu.

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

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Teade arstile Rakendage sümptomaatilist ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid
Dry chemical, CO_2, alcohol-resistant foam or water spray.

Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada

Teave puudub.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Mitte ükski.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Nagu iga tulekahju korral, tuleb kanda personaalset hingamisaparaati, MSHA/NIOSH (kinnitatud või ekvivalent) täielikku kaitseülikonda.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav ventilatsioon.

Vt täiendava ökoloogilise teabe kohta 12. jagu.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

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

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

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

6.4 Viited muudele jagudele

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave ohutu käitlemise kohta
Mitte hingata sisse udu. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda isikukaitsevahendeid.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised tingimused / Säilitamistingimused
Hoidke konteinereid tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas.

7.3 Erikasutus

Muud juhised
Teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid

Keemiline nimetus	Euroopa Liit	Ühendatud Kuningriik	Prantsusmaa	Hispaania	Saksamaa
Formaldehüüd 50-00-0		STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m³ TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m³	TWA: 0.5 ppm STEL: 1 ppm	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling / Peak: 0.6 ppm Ceiling / Peak: 0.74

					mg/m³ Skin
Metanool 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m³	S* TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 260 mg/m³ Skin TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³

Component	Itaalia	Portugal	Madalmaad	Soome	Taani
Formaldehüüd 50-00-0 (4)		Ceiling: 0.3 ppm	STEL: 0.5 mg/m³ TWA: 0.15 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m³	Ceiling: 0.3 ppm Ceiling: 0.4 mg/m³
Metanool 67-56-1 (1)	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin TWA: 133 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin

Keemiline nimetus	Austria	Šveits	Poola	Norra	Iirimaa
Formaldehüüd 50-00-0	STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.37 mg/m³		TWA: 0.2 ppm STEL: 0.4 ppm
Metanool 67-56-1	Skin STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³	STEL: 125 ppm STEL: 162.5 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Skin

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) Teave puudub

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) Teave puudub

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised meetmed Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine Liibuvad kaitseprillid.
Käte kaitsmine Kaitsekindad.
Naha- ja kehakaitse Wear impervious gloves and/or clothing if needed to prevent contact with the material.
Hingamisteede kaitsmine Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega üle kokkupuute piirnormi, peavad nad kandma vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid.

Hügieenimeetmed Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Teave puudub.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedelik		
Välimus	Teave puudub	**Lõhn**	Kirbe
Värvus	värvitu	**Lõhnalävi**	Teave puudub

Omadus	**Väärtused**	**Märkused • Meetod**
pH	7.00 (6.80 to 7.20)	Teave puudub
Sulamis- / külmumispunkt		Teave puudub

Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	99 °C / 210 °F	Teave puudub
Leekpunkt	> 105 °C / > 221 °F	Teave puudub
Aurustumiskiirus		Teave puudub
Süttivus (tahke, gaasiline)		Teave puudub
Süttivuspiir õhus		Teave puudub
Ülemine süttivuspiir:		
Alumine süttivuspiir		
Aururõhk		Teave puudub
Auru tihedus		Teave puudub
Suhteline tihedus		Teave puudub
Lahustuvus vees		Vees lahustuv
Lahustuvus(ed)		Teave puudub
Jaotustegur		Teave puudub
Isesüttimistemperatuur		Teave puudub
Lagunemistemperatuur		Teave puudub
Kinemaatiline viskoossus		Teave puudub
Dünaamiline viskoossus		
Plahvatusohtlikkus	Teave puudub	
Oksüdeerivad omadused	Teave puudub	

9.2 Muu teave

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

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Äärmuslikud temperatuurid ja otsene päikesevalgus.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevad alused. Oksüdeerivad ühendid.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Mitte ükski normaalsetes kasutustingimustes.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Tooteteave Teadaoleva või saadud teabe alusel ei kujuta toode endast akuutse toksilisuse ohtu.

Sissehingamine Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Kokkupuude silmadega Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Kokkupuude nahaga Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Allaneelamine Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Akuutne toksilisus Segu sisaldab ?% komponente, mille mürgisus ei ole teada.

Järgmised väärtused on arvutatud GHS-dokumendi peatüki 3.1 alusel

ATEmix (suukaudne)	100.00 mg/kg
ATEmix (nahakaudne)	300.00 mg/kg
Sissehingamine	
ATEmix (sissehingamine - gaas)	500.05 mg/l
ATEmix (sissehingamine - tolm/udu)	0.50 mg/l
ATEmix (sissehingamine - aur)	588.45 mg/l

Keemiline nimetus	Suukaudne, LD50	Nahakaudne, LD50	Sissehingamine LC50
Formaldehüüd	100 mg/kg (Rat)	270 mg/kg (Rabbit)	0.578 mg/L (Rat) 4 h
Metanool	6200 mg/kg (Rat)	15800 mg/kg (Rabbit) 15840 mg/kg (Rabbit)	22500 ppm (Rat) 8 h 64000 ppm (Rat) 4 h

Nahka söövitav/ärritav Teave puudub.

Silmade kahjustus/ärritus Teave puudub.

Sensibilisatsioon Teave puudub.

Mutageensus sugurakkudele Teave puudub.

Kantserogeensus Teave puudub.

Keemiline nimetus	Euroopa Liit
Formaldehüüd	Carc. 1B

Reproduktiivtoksilisus Teave puudub.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Teave puudub.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude Teave puudub.

Hingamiskahjustused Teave puudub.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Ökotoksilisuse mõjud Selle toote keskkonnamõju ei ole täielikult uuritud.

Keemiline nimetus	Vetikad/veetaimed	Kala	Vähilaadsed
Formaldehüüd		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	2: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 11.3 - 18: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

		static 0.032 - 0.226: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 flow-through 41: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 100 - 136: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	
Metanool		100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 28200: 96 h Pimephales promelas 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 19500 - 20700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Teave puudub.

12.3 Bioakumulatsioon

Teave puudub.

Keemiline nimetus	Jaotustegur
Formaldehüüd	0.35
Metanool	-0.77

12.4 Liikuvus pinnases

Liikuvus
Teave puudub.

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

Teave puudub.

12.6 Muud kahjulikud mõjud.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

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

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

14. JAGU: Veonõuded

IATA Ei ole reguleeritud
14.1.
14.2.
14.3.
14.4.
14.5.
14.6.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Keemiline nimetus	Prantsusmaa RG-number
Formaldehüüd	RG 43
Metanool	RG 84

Rahvusvahelised loetelud

TSCA (toksiliste ainete kontrolli seadus)	Vastab
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDSL	-
PICCS	-
ENCS	-
IECSC	-
AICS	-
KECL (Lõuna-Korea olemasolevate kemikaalide loetelu)	-

Seletuskiri
TSCA - USA Toksiliste ainete kontrolli seadus, 8(b) osa loetelu
EINECS/ELINCS - Euroopa Olemasolevate Kaubanduslike Kemikaalide Nimestik/ELi Teavitatud uute keemiliste ainete loetelu
DSL/NDSL - Kanada kohalike ainete loetelu/muude ainete loetelu
PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete loetelu
ENCS - Jaapani olemasolevad ja uued keemilised ained
IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete loetelu
AICS - Austraalia keemiliste ainete loetelu (Australian Inventory of Chemical Substances)
KECL - Korea olemasolevate ja hinnatud keemiliste ainete loetelu

15.2 Kemikaaliohutuse aruanne

Teave puudub

16. JAGU: Muu teave

H301 - Allaneelamisel mürgine
H311 - Nahale sattumisel mürgine
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
H341 - Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte
H350 - Võib põhjustada vähktõbe
H402 - Ohtlik veeorganismidele
H330 - Sissehingamisel surmav
H315 - Põhjustab nahaärritust
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi
H370 - Kahjustab elundeid

Väljaandmise kuupäev 18-Nov-2019

Paranduse kuupäev 18-Nov-2019

Parandusmärkus Pole kohaldatav.

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

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Julkaisemispäivä 18-marras-2019 **Muutettu viimeksi** 18-marras-2019 **Muutosnumero** 2

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotekoodi 9004
Tuotteen nimi Para-Pak® 10% Formalin and Para-Pak® ULTRA 10% Formalin

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

Käyttötarkoitus Fixative

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

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

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä:

Sähköpostiosoite www.meridianbioscience.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero Hätäpuhelinnumero

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

ASETUS (EY) N:o 1272/2008

Välitön myrkyllisyys - suun kautta	Kategoria 3
Välitön myrkyllisyys - ihon kautta	Kategoria 3
Välitön myrkyllisyys - hengitysteitse (kaasut)	Kategoria 3
Välitön myrkyllisyys - hengitysteitse (pölyt/sumut)	Kategoria 3
Ihosyövyttävyys/ihoärsytys	Kategoria 2
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Kategoria 1
Ihon herkistyminen	Kategoria 1
Sukusolujen perimää vaurioittava	Kategoria 2
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Kategoria 1B
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)	Kategoria 1
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	Kategoria 3

2.2 Merkinnät

Huomiosana
Vaara

Vaaralausekkeet
H301 - Myrkyllistä nieltynä
H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H341 - Epäillään aiheuttavan perimävaurioita
H350 - Saattaa aiheuttaa syöpää
H402 - Haitallista vesieliöille
H330 - Tappavaa hengitettynä
H315 - Ärsyttää ihoa
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
H370 - Vahingoittaa elimiä

Turvalausekkeet - EU (§28, 1272/2008)
P301 + P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin
P321 - Erityishoitoa tarvitaan (katso tämän etiketin lisäensiapuohjeita)
P280 - Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta
P403 + P233 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna
P280 - Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta
P321 - Erityishoitoa tarvitaan (katso .? pakkauksen merkinnöissä)
P201 - Lue erityisohjeet ennen käyttöä
P281 - Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia
P308 + P313 - Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin
P202 - Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä
P264 - Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen
P270 - Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä
P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta
P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto
P284 - Käytä hengityksensuojainta
P272 - Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta
P307 + P311 - Altistumisen tapahduttua: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin
P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin
P302 + P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla
P312 - Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia
P361 - Riisu saastunut vaatetus välittömästi
P332 + P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin
P363 - Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä
P304 + P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasen-nossa, jossa on helppo hengittää
P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin
P405 - Varastoi lukitussa tilassa
P403 + P233 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksyttyyn jätteenkäsittelylaitokseen

2.3 Muut tiedot

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	EY-Nro	CAS-nro	Paino-%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	REACH-rekisteröin tinumero
Formaldehydi	Present	50-00-0	4	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350)	tietoja ei saatavissa
Metanoli	Present	67-56-1	1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	tietoja ei saatavissa

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Roiskeet silmiin Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.

Ihokosketus Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita.

Nieleminen Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

Hengitys Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet
Dry chemical, CO_2, alcohol-resistant foam or water spray.

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Tietoja ei saatavissa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei mitään.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Samoin kuin tavallisissa tulipaloissa, käytä hengitysohjauksista paineilmalaitetta, (MSHA/NIOSH- hyväksyttyä tai vastaavaa), sekä täyttä suojavarustusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet
Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet/Varasto-olosuhteet
Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Muut suositukset
Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Englanti	Ranska	Espanja	Saksa
Formaldehydi 50-00-0		STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m³ TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m³	TWA: 0.5 ppm STEL: 1 ppm	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling / Peak: 0.6 ppm Ceiling / Peak: 0.74

					mg/m³ Skin
Metanoli 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m³	S* TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 260 mg/m³ Skin TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³

Component	Italia	Portugali	Alankomaat	Suomi	Tanska
Formaldehydi 50-00-0 (4)		Ceiling: 0.3 ppm	STEL: 0.5 mg/m³ TWA: 0.15 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m³	Ceiling: 0.3 ppm Ceiling: 0.4 mg/m³
Metanoli 67-56-1 (1)	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin TWA: 133 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin

Kemiallinen nimi	Itävalta	Sveitsi	Puola	Norja	Irlanti
Formaldehydi 50-00-0	STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.37 mg/m³		TWA: 0.2 ppm STEL: 0.4 ppm
Metanoli 67-56-1	Skin STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³	STEL: 125 ppm STEL: 162.5 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Skin

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) Tietoja ei saatavissa

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Tietoja ei saatavissa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilönsuojaimet

Silmiensuojaus Tiiviisti asettuvat suojalasit.
Käsien suojaus Suojakäsineet.
Ihonsuojaus ja Kehon suojaus Wear impervious gloves and/or clothing if needed to prevent contact with the material.
Hengityselinten suojaus Kun työntekijät kohtaavat altistumisrajan ylittäviä pitoisuuksia, heidän on käytettävä asianmukaisia sertifioituja hengityslaitteita.

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

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste		
Olomuoto	Tietoja ei saatavissa	**Haju**	Pistävä
Väri	väritön	**Hajukynnys**	Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus	Arvot	Huomautuksia • Menetelmä
pH	7.00 (6.80 to 7.20)	Tietoja ei saatavissa
Sulamis- tai jäätymispiste		Tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste/kiehumisalue	99 °C / 210 °F	Tietoja ei saatavissa
Leimahduspiste	> 105 °C / > 221 °F	Tietoja ei saatavissa
Haihtumisnopeus		Tietoja ei saatavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)		Tietoja ei saatavissa
Syttyvyysraja ilmassa		Tietoja ei saatavissa
Ylin syttyvyysraja:		
Alin syttyvyysraja		
Höyrynpaine		Tietoja ei saatavissa
Höyryntiheys		Tietoja ei saatavissa
Ominaispaino		Tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus		Veteen liukeneva
Liukoisuus (liukoisuudet)		Tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin		Tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila		Tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila		Tietoja ei saatavissa
Kinemaattinen viskositeetti		Tietoja ei saatavissa
Dynaaminen viskositeetti		
Räjähtävyys	Tietoja ei saatavissa	
Hapettavuus	Tietoja ei saatavissa	

9.2 Muut tiedot

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

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

10.4 Vältettävät olosuhteet

Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat emäkset. Hapettavat aineet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuotetiedot Tuote ei muodosta välitöntä myrkyllisyysvaaraa tunnettujen tai toimitettujen tietojen

perusteella.

Hengitys Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Roiskeet silmiin Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Ihokosketus Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Nieleminen Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Välitön myrkyllisyys 95 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka myrkyllisyyttä ei tunneta.

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

ATEmix (suun kautta) 100.00 mg/kg
ATEmix (ihon kautta) 300.00 mg/kg
Hengitys
ATEmix (hengitys-kaasu) 500.05 mg/l
ATEmix (hengitys-pöly/sumu) 0.50 mg/l
ATEmix (hengitys-höyry) 588.45 mg/l

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Formaldehydi	100 mg/kg (Rat)	270 mg/kg (Rabbit)	0.578 mg/L (Rat) 4 h
Metanoli	6200 mg/kg (Rat)	15800 mg/kg (Rabbit) 15840 mg/kg (Rabbit)	22500 ppm (Rat) 8 h 64000 ppm (Rat) 4 h

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys Tietoja ei saatavissa.

Silmävaurio/ärsytys Tietoja ei saatavissa.

Herkistäminen Tietoja ei saatavissa.

Sukusolujen perimää vaurioittava Tietoja ei saatavissa.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni
Formaldehydi	Carc. 1B

Lisääntymiselle vaarallinen Tietoja ei saatavissa.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Tietoja ei saatavissa.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen Tietoja ei saatavissa.

Aspiraatiovaara Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuusvaikutukset Tämän tuotteen ympäristövaikutusta ei ole täysin tutkittu.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Äyriäiset
Formaldehydi		1510: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50 static 22.6 - 25.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	2: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 11.3 - 18: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

		flow-through 23.2 - 29.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 0.032 - 0.226: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 flow-through 41: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 100 - 136: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	
Metanoli		100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 28200: 96 h Pimephales promelas 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 19500 - 20700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa.

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
Formaldehydi	0.35
Metanoli	-0.77

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Kulkeutuvuus
Tietoja ei saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista Hävitä liittovaltion, osavaltion ja paikallisten säädösten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus Tyhjät säiliöt on vietävä hyväksyttävään jätteidenkäsittelypaikkaan kierrätettäväksi tai hävitettäväksi.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

IATA Ei säädelty
14.1.
14.2.
14.3.
14.4.
14.5.

14.6.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kemiallinen nimi	Ranskalainen RG-numero
Formaldehydi	RG 43
Metanoli	RG 84

Kansainväliset luettelot

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

Merkkien selitys
TSCA - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo
EINECS/ELINCS - Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo/Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances)
DSL/NDSL - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo
PICCS - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo
ENCS - Japanin kaupallisessa käytössä olevat ja uudet kemialliset aineet
IECSC - Kiinan kaupallisessa käytössä olevat kemialliset aineet
AICS - Australian kemikaaliluettelo (Australian Inventory of Chemical Substances)
KECL - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset aineet

15.2 Kemikaaliturvallisuusraportti

Tietoja ei saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

H301 - Myrkyllistä nieltynä
H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H341 - Epäillään aiheuttavan perimävaurioita
H350 - Saattaa aiheuttaa syöpää
H402 - Haitallista vesieliöille
H330 - Tappavaa hengitettynä
H315 - Ärsyttää ihoa
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
H370 - Vahingoittaa elimiä

Julkaisemispäivä 18-marras-2019

Muutettu viimeksi 18-marras-2019

Muutoshuomautus Ei sovellu.

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

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

product.

SIKKERHETSDATABLAD

Utstedelsesdato 18-nov-2019 **Revisjonsdato** 18-nov-2019 **Revisjonsnummer** 2

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktkode 9004
Produktnavn Para-Pak® 10% Formalin and Para-Pak® ULTRA 10% Formalin

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

Anbefalt bruk Fixative

1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

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

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

Flere opplysninger kan fås fra:

E-postadresse www.meridianbioscience.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefon Nødnummer

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

FORORDNING (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet - Oral	Kategori 3
Akutt toksisitet - Dermal	Kategori 3
Akutt giftighet - innånding (gasser)	Kategori 3
Akutt giftighet - innånding (støv/tåke)	Kategori 3
Hudetsing/hudirritasjon	Kategori 2
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 1
Hudsensibilisering	Kategori 1
Mutagent for kimceller	Kategori 2
Kreftfremkallende	Kategori 1B
Spesifikk målorgangiftighet (engangseksponering)	Kategori 1
Akutt giftighet i vann	Kategori 3

2.2 Etikettelementer

Signalord
Fare

Fareutsagn
H301 - Giftig ved svelging
H311 - Giftig ved hudkontakt
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H341 - Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader
H350 - Kan forårsake kreft
H402 - Skadelig for liv i vann
H330 - Dødelig ved innånding
H315 - Irriterer huden
H318 - Gir alvorlig øyeskade
H370 - Forårsaker organskader

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)
P301 + P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege
P321 - Særlig behandling (se tilleggs førstehjelpsinstrukser på etiketten)
P280 - Benytt vernehansker/ verneklær
P403 + P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket
P280 - Benytt vernebriller/ansiktsskjerm
P321 - Særlig behandling (se .? på etiketten)
P201 - Innhent særskilt instruks før bruk
P281 - Bruk påkrevd, personlig verneutstyr
P308 + P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp
P202 - Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet
P264 - Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk
P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet
P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område
P284 - Åndedrettsvern skal benyttes
P272 - Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen
P307 + P311 - Ved eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen
P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege
P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann
P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag
P361 - Tilsølte klær må fjernes straks
P332 + P313 - Ved hudirritasjon: Søk legehjelp
P363 - Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt
P304 + P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet
P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege
P405 - Oppbevares innelåst
P403 + P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket
P501 - Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsanlegg

2.3 Annen informasjon

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

3.2 Blandinger

Kjemisk navn	EC-nr	CAS Nr	Vekt-%	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Formaldehyd	Present	50-00-0	4	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350)	ingen data er tilgjengelig
Metanol	Present	67-56-1	1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	ingen data er tilgjengelig

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førsthjelpstiltak

Øyekontakt Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Kontakt lege øyeblikkelig.

Hudkontakt Vask umiddelbart med såpe og mye vann. Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer.

Svelging Kontakt umiddelbart lege eller giftinformasjonssentralen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

Innånding Flytt ut i frisk luft. Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legehjelp og spesiell, nødvendig behandling

Merknader til lege Behandle symptomene.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler
Dry chemical, CO_2, alcohol-resistant foam or water spray.

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

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ingen.

5.3 Råd til brannbekjempningspersonale

Som ved alle branner, må det brukes selvstendig trykkpusteapparat, MSHA/NIOSH (godkjent eller tilsvarende) og fullt verneutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

6.2 Miljømessige forholdsregler

Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensing

Metoder for rengjøring
Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres til beholdere for senere avhending.

6.4 Referanse til andre seksjoner

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering
Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Bær personlig beskyttelsesutstyr.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter

Tekniske forhåndsregler/Lagringsbetingelser
Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

7.3 Spesielle sluttanvendelser

Andre retningslinjer
Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametre

Eksponeringsgrenser

Kjemisk navn	Den europeiske unionen	U.K.	Frankrike	Spania	Tyskland
Formaldehyd 50-00-0		STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m³ TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m³	TWA: 0.5 ppm STEL: 1 ppm	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling / Peak: 0.6 ppm Ceiling / Peak: 0.74 mg/m³ Skin

Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m³	S* TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 260 mg/m³ Skin TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³

Component	Italia	Portugal	Nederland	Finland	Danmark
Formaldehyd 50-00-0 (4)		Ceiling: 0.3 ppm	STEL: 0.5 mg/m³ TWA: 0.15 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m³	Ceiling: 0.3 ppm Ceiling: 0.4 mg/m³
Metanol 67-56-1 (1)	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin TWA: 133 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin

Kjemisk navn	Østerrike	Sveits	Polen	Norge	Irland
Formaldehyd 50-00-0	STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.37 mg/m³		TWA: 0.2 ppm STEL: 0.4 ppm
Metanol 67-56-1	Skin STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³	STEL: 125 ppm STEL: 162.5 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Skin

DNEL (Derived No Effect Level) Ingen informasjon tilgjengelig

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig

8.2 Eksponeringskontroller

Tekniske tiltak Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Personlig verneutstyr

Vernebriller Tettsittende vernebriller.

Håndvern Vernehansker.

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

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

Hygienetiltak Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

Miljømessige eksponeringskontroller Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand Væske

Utseende Ingen informasjon tilgjengelig

Farge fargeløs

Lukt Stikkende

Luktterskel Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap	Verdier	Bemerkninger • Metode
pH	7.00 (6.80 to 7.20)	Ingen informasjon tilgjengelig

Smeltepunkt / frysepunkt		Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	99 °C / 210 °F	Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt	> 105 °C / > 221 °F	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordunstningstall		Ingen informasjon tilgjengelig
Brennbarhet (fast stoff, gass)		Ingen informasjon tilgjengelig
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen informasjon tilgjengelig
Øvre brennbarhetsgrense:		
Nedre antennelighetsgrense		
Damptrykk		Ingen informasjon tilgjengelig
Damptetthet		Ingen informasjon tilgjengelig
Tyngdekraft		Ingen informasjon tilgjengelig
Vannløselighet		Løselig i vann
Løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig
Partisjonskoeffisient		Ingen informasjon tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig
Spaltningstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig
Kinematisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig
Dynamisk viskositet		
Eksplosive egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig	
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2 Annen informasjon

Mykningspunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Molekylvekt	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC Innhold(%)	Ingen informasjon tilgjengelig
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Romdensitet	Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

10.4 Forhold som må unngås

Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke baser. Oksyderingsmidler.

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Ingen under vanlige bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet

Produktinformasjon Produktet utgjør ikke noen akutt giftighetsfare ut fra noen kjente eller forelagte opplysninger.

Innånding Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Øyekontakt Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Hudkontakt Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Svelging Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Akutt toksisitet 95% av blandingen består av ingrediens(er) av ukjent toksisitet.

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	100.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	300.00 mg/kg
Innånding	
ATEmix (innånding-gass)	500.05 mg/l
ATEmix (innånding-støv/tåke)	0.50 mg/l
ATEmix (innånding-damp)	588.45 mg/l

Kjemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Formaldehyd	100 mg/kg (Rat)	270 mg/kg (Rabbit)	0.578 mg/L (Rat) 4 h
Metanol	6200 mg/kg (Rat)	15800 mg/kg (Rabbit) 15840 mg/kg (Rabbit)	22500 ppm (Rat) 8 h 64000 ppm (Rat) 4 h

Hudetsing/hudirritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

Øyenskade/irritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

Allergi Ingen informasjon tilgjengelig.

Mutagent for kimceller Ingen informasjon tilgjengelig.

Kreftfremkallende Ingen informasjon tilgjengelig.

Kjemisk navn	Den europeiske unionen
Formaldehyd	Carc. 1B

Reproduksjonstoksisitet Ingen informasjon tilgjengelig.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse Ingen informasjon tilgjengelig.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse Ingen informasjon tilgjengelig.

Aspirasjonsfare Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Økotoksisitetseffekter Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.

Kjemisk navn	Alger/vannplanter	Fisk	Krepsdyr
Formaldehyd		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 0.032 - 0.226: 96 h	2: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 11.3 - 18: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

		Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 flow-through 41: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 100 - 136: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	
Metanol		100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 28200: 96 h Pimephales promelas 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 19500 - 20700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumulativt potensiale

Ingen informasjon tilgjengelig.

Kjemisk navn	Partisjonskoeffisient
Formaldehyd	0.35
Metanol	-0.77

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet
Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.6 Andre uønskede virkninger.

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Avfall fra rester / ubrukte produkter Avhend i henhold til føderale, statlige og lokale lover og forskrifter.

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

IATA Ikke klassifisert
14.1.
14.2.
14.3.
14.4.
14.5.
14.6.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1 Helse-, miljø- og sikkerhetforskrifter/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Kjemisk navn	Fransk RG-nummer
Formaldehyd	RG 43
Metanol	RG 84

Internasjonale inventarlister

TSCA (Toxic Substance Control Act) Retter seg etter
EINECS/ELINCS -
DSL/NDSL -
PICCS -
ENCS -
IECSC -
AICS -
KECL -

Forkortelser
TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste
EINECS/ELINCS – Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer
DSL/NDSL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav
PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
AICS - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)
KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

15.2 Kjemisk sikkerhetsrapport

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H301 - Giftig ved svelging
H311 - Giftig ved hudkontakt
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H341 - Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader
H350 - Kan forårsake kreft
H402 - Skadelig for liv i vann
H330 - Dødelig ved innånding
H315 - Irriterer huden
H318 - Gir alvorlig øyeskade
H370 - Forårsaker organskader

Utstedelsesdato 18-nov-2019

Revisjonsdato 18-nov-2019

Ettersynskommentar Ikke relevant.

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de Emissão 18-nov-2019 **Data da Revisão** 18-nov-2019 **Número da Revisão** 2

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Código do produto 9004
Nome do produto Para-Pak® 10% Formalin and Para-Pak® ULTRA 10% Formalin

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização recomendada Fixative

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

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

Para mais informações, contacte:

Endereço Eletrónico www.meridianbioscience.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência Número de telefone de emergência

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008

Toxicidade aguda - Via oral	Categoria 3
Toxicidade aguda - Via cutânea	Categoria 3
Toxicidade aguda - Inalação (Gases)	Categoria 3
Toxicidade aguda - Inalação (Poeiras/Névoas)	Categoria 3
Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 1
Sensibilização cutânea	Categoria 1
Mutagenicidade em células germinativas	Categoria 2
Carcinogenicidade	Categoria 1B
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)	Categoria 1
Toxicidade aguda em ambiente aquático	Categoria 3

2.2 Elementos do rótulo

Palavra-sinal
Perigo

Advertências de perigo
H301 - Tóxico por ingestão
H311 - Tóxico em contacto com a pele
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea
H341 - Suspeito de provocar anomalias genéticas
H350 - Pode provocar cancro
H402 - Nocivo para os organismos aquáticos
H330 - Mortal por inalação
H315 - Provoca irritação cutânea
H318 - Provoca lesões oculares graves
H370 - Afeta os órgãos

Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)
P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
P321 - Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros secorros no presente rótulo)
P280 - Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção
P403 + P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado
P280 - Usar proteção ocular/proteção facial
P321 - Tratamento específico (ver .? no presente rótulo)
P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização
P281 - Usar o equipamento de protecção individual exigido
P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança
P264 - Lavar o rosto, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto
P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
P284 - Usar proteção respiratória
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho
P307 + P311 - EM CASO DE exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes
P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
P361 - Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada
P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico
P363 - Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar
P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
P405 - Armazenar em local fechado à chave
P403 + P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado

2.3 Outras informações

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

3.2 Misturas

Nome Químico	No. CE	N.º CAS	% Peso	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Número de registo REACH
Formaldeído	Present	50-00-0	4	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350)	sem dados disponíveis
Metanol	Present	67-56-1	1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	sem dados disponíveis

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com os olhos Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Contacte imediatamente um médico.

Contacto com a pele Lavar imediatamente com sabonete e bastante água. Consulte imediatamente um médico se ocorrerem sintomas.

Ingestão Contacte imediatamente um médico ou um centro de informação antivenenos. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Inalação Retirar o paciente para um local arejado. Consulte imediatamente um médico se ocorrerem sintomas.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao médico Tratar os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção

Dry chemical, CO_2, alcohol-resistant foam or water spray.

Meios de extinção que, por razões de segurança, não devam ser utilizados
Não existe informação disponível.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Como em qualquer incêndio, utilizar aparelho de respiração autónomo com pressão regulável, em conformidade com MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente e vestuário de proteção total.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Assegurar uma ventilação adequada.

Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

6.2 Precauções a nível ambiental

Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza
Absorva com terra, areia ou outro material não-combustível e transfira para recipientes para serem posteriormente descartados.

6.4 Remissão para outras secções

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações sobre manuseamento seguro
Não respirar os vapores ou spray. Assegurar uma ventilação adequada. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar equipamento pessoal de protecção.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas/Condições de armazenamento
Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade.

7.3 Utilizações finais específicas

Outras Orientações
Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição

Nome Químico	União Europeia	O Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
Formaldeído 50-00-0		STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m³	TWA: 0.5 ppm STEL: 1 ppm	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³

		TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m³		TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	Ceiling / Peak: 0.6 ppm Ceiling / Peak: 0.74 mg/m³ Skin
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m³	S* TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 260 mg/m³ Skin TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³

Component	Itália	Portugal	Holanda	Finlândia	Dinamarca
Formaldeído 50-00-0 (4)		Ceiling: 0.3 ppm	STEL: 0.5 mg/m³ TWA: 0.15 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m³	Ceiling: 0.3 ppm Ceiling: 0.4 mg/m³
Metanol 67-56-1 (1)	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin TWA: 133 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin

Nome Químico	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
Formaldeído 50-00-0	STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.37 mg/m³		TWA: 0.2 ppm STEL: 0.4 ppm
Metanol 67-56-1	Skin STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³	STEL: 125 ppm STEL: 162.5 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Skin

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) Não existe informação disponível

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) Não existe informação disponível

8.2 Controlo da exposição

Medidas Técnicas Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

Equipamento de proteção individual

Proteção Ocular Óculos de segurança bem ajustados.

Proteção das Mãos Luvas de proteção.

Proteção da pele e do corpo Wear impervious gloves and/or clothing if needed to prevent contact with the material.

Proteção respiratória Quando são expostos a concentrações acima do limite de exposição, os trabalhadores têm de utilizar aparelhos respiratórios adequados.

Medidas de higiene Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

Controlo da Exposição Ambiental Não existe informação disponível.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico Líquido

Aspeto	Não existe informação disponível	**Odor**	Pungente
Cor	incolor	**Limiar olfativo**	Não existe informação disponível

Propriedade	**Valores**	**Observações • Método**
pH	7.00 (6.80 to 7.20)	Não existe informação disponível
Ponto de fusão / ponto de congelação		Não existe informação disponível
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	99 °C / 210 °F	Não existe informação disponível
Ponto de Inflamação	> 105 °C / > 221 °F	Não existe informação disponível
Taxa de evaporação		Não existe informação disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)		Não existe informação disponível
Limite de Inflamabilidade na Atmosfera		Não existe informação disponível
Limite superior de inflamabilidade:		
Limite inferior de inflamabilidade		
Pressão de vapor		Não existe informação disponível
Densidade de vapor		Não existe informação disponível
Gravidade Específica		Não existe informação disponível
Solubilidade em água		Solúvel em água
Solubilidade(s)		Não existe informação disponível
Coeficiente de partição		Não existe informação disponível
Temperatura de autoignição		Não existe informação disponível
Temperatura de decomposição		Não existe informação disponível
Viscosidade cinemática		Não existe informação disponível
Viscosidade dinâmica		
Propriedades explosivas	Não existe informação disponível	
Propriedades Comburentes	Não existe informação disponível	

9.2 Outras informações

Ponto de amolecimento	Não existe informação disponível
Massa molecular	Não existe informação disponível
Conteúdo COV (compostos orgânicos voláteis) (%)	Não existe informação disponível
Densidade do Líquido	Não existe informação disponível
Densidade aparente	Não existe informação disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

10.4 Condições a Evitar

Temperaturas extremas e luz solar direta.

10.5 Materiais Incompatíveis

Bases fortes. Oxidantes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Informações sobre o Produto O produto não apresenta perigo de toxicidade aguda com base nas informações conhecidas ou fornecidas.

Inalação Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Contacto com os olhos Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Contacto com a pele Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Ingestão Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Toxicidade aguda 95% da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida.

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

ATEmix (oral)	100.00 mg/kg
ATEmix (cutânea)	300.00 mg/kg
Inalação	
ATEmix (inalação-gases)	500.05 mg/l
ATEmix (inalação-poeiras/névoas)	0.50 mg/l
ATEmix (inalação-vapores)	588.45 mg/l

Nome Químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Formaldeído	100 mg/kg (Rat)	270 mg/kg (Rabbit)	0.578 mg/L (Rat) 4 h
Metanol	6200 mg/kg (Rat)	15800 mg/kg (Rabbit) 15840 mg/kg (Rabbit)	22500 ppm (Rat) 8 h 64000 ppm (Rat) 4 h

Corrosão/irritação cutânea Não existe informação disponível.

Dano/irritação do olho Não existe informação disponível.

Sensibilização Não existe informação disponível.

Mutagenicidade em Células Germinativas Não existe informação disponível.

Carcinogenicidade Não existe informação disponível.

Nome Químico	União Europeia
Formaldeído	Carc. 1B

Toxicidade reprodutiva Não existe informação disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única Não existe informação disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida Não existe informação disponível.

Perigo de aspiração Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Efeitos de ecotoxicidade O impacto ambiental deste produto não foi cabalmente investigado.

Nome Químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Crustáceos
Formaldeído		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 0.032 - 0.226: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 flow-through 41: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 100 - 136: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	2: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 11.3 - 18: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Metanol		100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 28200: 96 h Pimephales promelas 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 19500 - 20700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

Nome Químico	Coeficiente de partição
Formaldeído	0.35
Metanol	-0.77

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade
Não existe informação disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível.

12.6 Outros efeitos adversos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado Eliminar de acordo com os regulamentos europeus, nacionais e locais.

Embalagem contaminada Os recipientes vazios devem ser levados a instalações de tratamento de resíduos licenciadas para reciclagem e eliminação.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

IATA Não regulamentado

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Nome Químico	Número RG francês
Formaldeído	RG 43
Metanol	RG 84

Inventários Internacionais

TSCA	Conforme
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDSL	-
PICCS	-
ENCS	-
IECS	-
AICS	-
KECL	-

Legenda
TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário
EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas
DSL/NDSL - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá
PICCS - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas
ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão
IECSC - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes
AICS - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)
KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul

15.2 Relatório de Segurança Química

Não existe informação disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

H301 - Tóxico por ingestão
H311 - Tóxico em contacto com a pele
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea
H341 - Suspeito de provocar anomalias genéticas
H350 - Pode provocar cancro
H402 - Nocivo para os organismos aquáticos
H330 - Mortal por inalação
H315 - Provoca irritação cutânea
H318 - Provoca lesões oculares graves
H370 - Afeta os órgãos

Data de Emissão 18-nov-2019

Data da Revisão	18-nov-2019
Nota de Revisão	Não aplicável.

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

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

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Cod produs 9004
Denumire produs Para-Pak® 10% Formalin and Para-Pak® ULTRA 10% Formalin

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau amestecului şi utilizări contraindicate

Utilizare Recomandată Fixative

1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

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

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

Pentru informaţii suplimentare, vă rugăm să contactaţi:

Adresa de e-mail www.meridianbioscience.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă

Telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă Linie telefonică de urgenţă

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008

Toxicitate acută - orală	Categoria 3
Toxicitate acută - dermică	Categoria 3
Toxicitate acută - Inhalare (Gaze)	Categoria 3
Toxicitate acută - Inhalare (Praf/Ceaţă)	Categoria 3
Corodarea/iritarea pielii	Categoria 2
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Categoria 1
Sensibilizarea pielii	Categoria 1
Mutagenicitatea celulelor embrionare	Categoria 2
Carcinogenitate	Categoria 1B
Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (expunere unică)	Categoria 1
Toxicitate acvatică acută	Categoria 3

2.2 Elemente pentru etichetă

Cuvânt de avertizare
Pericol

Fraze de pericol
H301 - Toxic în caz de înghiţire
H311 - Toxic în contact cu pielea
H317 - Poate provoca o reacţie alergică a pielii
H341 - Susceptibil de a provoca anomalii genetice
H350 - Poate provoca cancer
H402 - Nociv pentru mediul acvatic
H330 - Mortal în caz de inhalare
H315 - Provoacă iritarea pielii
H318 - Provoacă leziuni oculare grave
H370 - Provoacă leziuni ale organelor

Fraze de precauţie - UE (§28, 1272/2008)
P301 + P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic
P321 - Tratament specific (a se vedea instrucţiunile de prim ajutor suplimentare de pe această etichetă)
P280 - Purtaţi mănuşi de protecţie/ îmbrăcăminte de protecţie
P403 + P233 - A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. Păstraţi recipientul închis etanş
P280 - Purtaţi echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei
P321 - Tratament specific (a se vedea .? de pe această etichetă)
P201 - Procuraţi instrucţiuni speciale înainte de utilizare
P281 - Utilizaţi echipamentul de protecţie individuală conform cerinţelor
P308 + P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultaţi medicul
P202 - A nu se manipula decât după ce au fost citite şi înţelese toate măsurile de securitate
P264 - Spălaţi-vă faţa, mâinile şi orice suprafaţă de piele expusă bine după utilizare
P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului
P260 - Nu inspiraţi praful/fumul/gazul/ceaţa/vaporii/spray-ul
P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spaţii bine ventilate
P284 - Purtaţi echipament de protecţie respiratorie
P272 - Nu scoateţi îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă
P307 + P311 - ÎN CAZ DE expunere: sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic
P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi
P310 - Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic
P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălaţi cu multă apă şi săpun
P312 - Sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simţiţi bine
P361 - Scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată
P332 + P313 - În caz de iritare a pielii: consultaţi medicul
P363 - Spălaţi îmbracămintea contaminată, înainte de reutilizare
P304 + P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportaţi victima la aer liber şi menţineţi-o în stare de repaus, într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie
P310 - Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic
P405 - A se depozita sub cheie
P403 + P233 - A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. Păstraţi recipientul închis etanş
P501 - Aruncaţi conţinutul/ recipientul la o staţie de eliminare a deşeurilor autorizată

2.3 Alte informaţii

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.1 Substanţe

3.2 Amestecuri

Denumire Chimică	Nr.CE	Nr. CAS	Greutate-%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Număr de înregistrare REACH
Formaldehidă	Present	50-00-0	4	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350)	nu există date disponibile
Alcool metilic	Present	67-56-1	1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	nu există date disponibile

Pentru textul complet al acestor fraze H menţionate în această secţiune, se va consulta Secţiunea 16

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contact cu ochii Clătiţi imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puţin 15 minute. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Sunaţi imediat la un medic.

Contact cu pielea Spălaţi imediat cu săpun şi multă apă. Solicitaţi imediat asistenţă medicală dacă apar simptome.

Ingerare Sunaţi imediat la un medic sau la un centru de informare toxicologică. Nu administraţi nimic pe cale orală unei persoane inconştiente.

Inhalare Se va ieşi la aer curat. Solicitaţi imediat asistenţă medicală dacă apar simptome.

4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate

4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Note pentru medic Trataţi simptomatic.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare
Dry chemical, CO_2, alcohol-resistant foam or water spray.

Mijloacelor de stingere care nu trebuie utilizate din motive de siguranţă
Nu există informaţii disponibile.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanţa sau amestecul în cauză

Niciunul.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

La fel ca în cazul oricărui alt incendiu, purtaţi aparat de respirat autonom cu cerere de presiune, MSHA/NIOSH (aprobat sau echivalent) şi echipament de protecţie complet.

SECŢIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Asiguraţi o ventilaţie adecvată.

Vezi Secţiunea 12 pentru informaţii ecologice suplimentare.

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

Împiedicaţi scurgerea sau deversarea în continuare, dacă o puteţi face în siguranţă.

6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Metode pentru curăţenie
Absorbiţi cu pământ, nisip sau alt material necombustibil şi transferaţi în containere pentru eliminare ulterioară.

6.4 Trimiteri către alte secţiuni

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Recomandări pentru manipularea în condiţii de securitate
Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare. Asiguraţi o ventilaţie adecvată. Evitaţi contactul cu pielea şi ochii. Se va purta echipamnet individual de pretecţie.

7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Măsuri tehnice/Condiţii de depozitare
Păstraţi containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros şi bine ventilat.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Alte recomandări
Nu există informaţii disponibile.

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere

Denumire Chimică	Uniunea Europeană	Marea Britanie	Franţa	Spania	Germania
Formaldehidă 50-00-0		STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m³ TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m³	TWA: 0.5 ppm STEL: 1 ppm	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling / Peak: 0.6 ppm

					Ceiling / Peak: 0.74 mg/m³ Skin
Alcool metilic 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m³	S* TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 260 mg/m³ Skin TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³

Component	Italia	Portugalia	Olanda	Finlanda	Danemarca
Formaldehidă 50-00-0 (4)		Ceiling: 0.3 ppm	STEL: 0.5 mg/m³ TWA: 0.15 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m³	Ceiling: 0.3 ppm Ceiling: 0.4 mg/m³
Alcool metilic 67-56-1 (1)	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin TWA: 133 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin

Denumire Chimică	Austria	Elveţia	Polonia	Norvegia	Irlanda
Formaldehidă 50-00-0	STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.37 mg/m³		TWA: 0.2 ppm STEL: 0.4 ppm
Alcool metilic 67-56-1	Skin STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³	STEL: 125 ppm STEL: 162.5 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Skin

Nivelul calculat fără efect (DNEL) Nu există informaţii disponibile

Concentraţie Predictibilă Fără Efect (PNEC) Nu există informaţii disponibile

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri industriale Asiguraţi o ventilaţie adecvată, mai ales în zonele închise.

Echipament personal de protecţie

Protecţia Ochilor Ochelari de protecţie perfect adecvaţi.

Protecţia Mâinilor Mănuşi de protecţie.

Protecţia pielii şi a corpului Wear impervious gloves and/or clothing if needed to prevent contact with the material.

Protecţia respiraţiei Când lucrătorii sunt supuşi unor concentraţii mai mari decât limita de expunere, aceştia trebuie să utilizeze aparate de respirat adecvate, certificate.

Măsuri de igienă A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială şi de siguranţă.

Controlul expunerii mediului Nu există informaţii disponibile.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Stare fizică Lichid

Aspect Nu există informaţii disponibile

Culoare incolor

Miros Picant

Pragul de acceptare a mirosului Nu există informaţii disponibile

Proprietate	Valori	Observaţii • Metodă
pH	7.00 (6.80 to 7.20)	Nu există informaţii disponibile
Punctul de topire / punctul de îngheţare		Nu există informaţii disponibile
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	99 °C / 210 °F	Nu există informaţii disponibile
Punct de Aprindere	> 105 °C / > 221 °F	Nu există informaţii disponibile
Viteza de evaporare		Nu există informaţii disponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz)		Nu există informaţii disponibile
Limită de Inflamabilitate în Aer		Nu există informaţii disponibile
Limită superioară de inflamabilitate:		
Limită inferioară de inflamabilitate		
Presiunea de vapori		Nu există informaţii disponibile
Densitatea vaporilor		Nu există informaţii disponibile
Greutate Specifică		Nu există informaţii disponibile
Solubilitate în apă		Solubil în apă
Solubilitatea (solubilităţile)		Nu există informaţii disponibile
Coeficient de partiţie		Nu există informaţii disponibile
Temperatura de autoaprindere		Nu există informaţii disponibile
Temperatura de descompunere		Nu există informaţii disponibile
Vâscozitate cinematică		Nu există informaţii disponibile
Vâscozitate dinamică		
Proprietăţi explozive	Nu există informaţii disponibile	
Proprietăţi oxidante	Nu există informaţii disponibile	

9.2 Alte informaţii

Punct de înmuiere	Nu există informaţii disponibile
Greutate moleculară	Nu există informaţii disponibile
Conţinutul în substanţe organice volatile (%)	Nu există informaţii disponibile
Densitate lichid	Nu există informaţii disponibile
Densitate în vrac	Nu există informaţii disponibile

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1 Reactivitate

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiţii normale.

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase

10.4 Condiţii de Evitat

Extreme de temperatură şi lumină solară directă.

10.5 Materiale Incompatibile

Baze tari. Agenţi oxidanţi.

10.6 Produşi de descompunere periculoşi

Niciuna în condiţii normale de utilizare.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1 Informaţii privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Informaţii privind produsul Produsul nu prezintă un pericol de toxicitate acută pe baza informaţiilor cunoscute sau furnizate.

Inhalare Nu există informaţii disponibile despre acest produs.

Contact cu ochii Nu există informaţii disponibile despre acest produs.

Contact cu pielea Nu există informaţii disponibile despre acest produs.

Ingerare Nu există informaţii disponibile despre acest produs.

Toxicitate acută 95% din amestec consta din ingredient(e) cu toxicitate necunoscuta.

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

ATEmix (oral)	100.00 mg/kg
ATEmix (cutanat)	300.00 mg/kg
Inhalare	
ATEmix (inhalare-gaz)	500.05 mg/l
ATEmix (inhalare-praf/ceaţă)	0.50 mg/l
ATEmix (inhalare-vapori)	588.45 mg/l

Denumire Chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Formaldehidă	100 mg/kg (Rat)	270 mg/kg (Rabbit)	0.578 mg/L (Rat) 4 h
Alcool metilic	6200 mg/kg (Rat)	15800 mg/kg (Rabbit) 15840 mg/kg (Rabbit)	22500 ppm (Rat) 8 h 64000 ppm (Rat) 4 h

Corodarea/iritarea pielii Nu există informaţii disponibile.

Lezarea ochilor/iritaţie Nu există informaţii disponibile.

Sensibilizare Nu există informaţii disponibile.

Mutagenitatea Celulelor Germinative Nu există informaţii disponibile.

Carcinogenitate Nu există informaţii disponibile.

Denumire Chimică	Uniunea Europeană
Formaldehidă	Carc. 1B

Toxicitate pentru reproducere Nu există informaţii disponibile.

Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere Nu există informaţii disponibile.

Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - expunere repetată Nu există informaţii disponibile.

Pericol prin aspirare Nu există informaţii disponibile.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitate

Efecte de ecotoxicitate Impactul acestui produs asupra mediului înconjurător nu a fost complet investigat.

Denumire Chimică	Alge/plante acvatice	Peşte	Crustacee
Formaldehidă		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 0.032 - 0.226: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 flow-through 41: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 100 - 136: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	2: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 11.3 - 18: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Alcool metilic		100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 28200: 96 h Pimephales promelas 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 19500 - 20700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	

12.2 Persistenţă şi degradabilitate

Nu există informaţii disponibile.

12.3 Potenţial de bioacumulare

Nu există informaţii disponibile.

Denumire Chimică	Coeficient de partiţie
Formaldehidă	0.35
Alcool metilic	-0.77

12.4 Mobilitate în sol

Mobilitate
Nu există informaţii disponibile.

12.5 Rezultatele evaluării PBT şi vPvB

Nu există informaţii disponibile.

12.6 Alte efecte adverse.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

Deşeuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate A se elimina în conformitate cu reglementările federale, statale şi locale.

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

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

IATA Nereglementat
14.1.
14.2.

14.3.
14.4.
14.5.
14.6.

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

Denumire Chimică	Număr RG francez
Formaldehidă	RG 43
Alcool metilic	RG 84

Inventare Internaţionale

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

Legendă
TSCA - Legea pentru Controlul Substanţelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Secţiunea 8(b) Inventar
EINECS/ELINCS - Inventarul european al substanţelor chimice existente introduse pe piaţă /Lista europeana a substantelor chimice notificate
DSL/NDSL - Lista Substanţelor Indigene din Canada/Lista Substanţelor Neindigene din Canada
PICCS - Inventarul Chimicalelor şi Substanţelor Chimice din Filipine
ENCS - Substanţele Chimice Existente şi Noi din Japonia
IECSC - Inventarul Substanţelor Chimice Existente în China
AICS - Inventarul Australian al Substanţelor Chimice (Australian Inventory of Chemical Substances)
KECL - Substanţele Chimice Existente şi Evaluate în Coreea

15.2 Raport privind Securitatea Chimică

Nu există informaţii disponibile

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

H301 - Toxic în caz de înghiţire
H311 - Toxic în contact cu pielea
H317 - Poate provoca o reacţie alergică a pielii
H341 - Susceptibil de a provoca anomalii genetice
H350 - Poate provoca cancer
H402 - Nociv pentru mediul acvatic
H330 - Mortal în caz de inhalare
H315 - Provoacă iritarea pielii
H318 - Provoacă leziuni oculare grave
H370 - Provoacă leziuni ale organelor

Data Publicării 18-nov.-2019

Data revizuirii 18-nov.-2019

Notă de Revizie Nu se aplică.

Această fişă cu date de securitate a materialului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006

Clauză de exonerare

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

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Oznaka proizvoda 9004
Ime izdelka Para-Pak® 10% Formalin and Para-Pak® ULTRA 10% Formalin

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Fixative

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

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

Za dodatne informacije se obrnite na:

Elektronski poštni naslov www.meridianbioscience.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za klic v sili Telefon za klic v sili

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Klasifikacija snovi ali mešanice

UREDBA (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost - oralno	Kategorija 3
Akutna strupenost - za kožo	Kategorija 3
Akutna strupenost - pri vdihavanju (plini)	Kategorija 3
Akutna strupenost - pri vdihavanju (prah / meglice)	Kategorija 3
Razjedanje/draženje kože	Kategorija 2
Huda poškodba oči/draženje oči	Kategorija 1
Preobčutljivnostna reakcija kože	Kategorija 1
Mutagenost za zarodne celice	Kategorija 2
Rakotvornost	Kategorija 1B
Specifična strupenost za ciljne organ (enkratna izpostavljenost)	Kategorija 1
Akutna vodna strupenost	Kategorija 3

2.2 Elementi oznake

Opozorilna beseda
Nevarno

Izjave o nevarnosti
H301 - Strupeno pri zaužitju
H311 - Strupeno v stiku s kožo
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože
H341 - Sum povzročitve genetskih okvar
H350 - Lahko povzroči raka
H402 - Škodljivo za vodne organizme
H330 - Smrtno pri vdihavanju
H315 - Povzroča draženje kože
H318 - Povzroča hude poškodbe oči
H370 - Škoduje organom
varnostne izjave - EU (§28, 1272/2008)
P301 + P310 - PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika
P321 - Posebno zdravljenje (glej dodatna navodila za prvo pomoč na tej deklaraciji)
P280 - Nositi zaščitne rokavice/ oblačila
P403 + P233 - Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi
P280 - Nositi zaščito za oči / zaščito za obraz
P321 - Posebno zdravljenje (glejte.? na tej oznaki)
P201 - Pred uporabo pridobiti posebna navodila
P281 - Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo
P308 + P313 - PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
P202 - Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi
P264 - Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo
P270 - Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka
P260 - Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila
P271 - Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru
P284 - Nositi opremo za zaščito dihal
P272 - Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta
P307 + P311 - PRI izpostavljenosti: pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika
P305 + P351 + P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem
P310 - Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika
P302 + P352 - PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode
P312 - Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika
P361 - Takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila
P332 + P313 - Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
P363 - Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo
P304 + P340 - PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje
P310 - Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika
P405 - Hraniti zaklenjeno
P403 + P233 - Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi
P501 - Odstraniti vsebino / posodo dostaviti pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov

2.3 Drugi podatki

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

3.2 Zmesi

Ime kemikalije	ES-št	Št. CAS	Masni %	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Registracijska številka REACH
Formaldehid	Present	50-00-0	4	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350)	ni dostopnih podatkov
Metanol	Present	67-56-1	1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	ni dostopnih podatkov

Za celotno besedilo H-izjav, omenjeno v tem poglavju, glej 16. poglavje

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik z očmi Nemudoma začeti spirati z veliko vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut dolgo. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Nemudoma pokličite zdravnika.

Stik s kožo Nemudoma sprati z milom in obilo vode. Nemudoma poiskati zdravniško pomoč, če pride do simptomov.

Zaužitje Takoj poklicati zdravnika ali center za kontrolo zastrupljenj. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česarkoli v usta.

VDIHAVANJE Umaknite se na svež zrak. Nemudoma poiskati zdravniško pomoč, če pride do simptomov.

4.2 Najbolj pomembni simptomi in učinki, tako akutni kot kasni

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Pripombe za zdravnika Zdraviti simptomatiko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje
Dry chemical, CO_2, alcohol-resistant foam or water spray.

Sredstva za gašenje, ki se ga ne sme uporabiti zaradi varnostnih razlogov
Podatkov ni na voljo.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Brez.

5.3 Nasvet za gasilce

Kot pri vsakem požaru nosite samostojen dihalni aparat s pozitivnim pritiskom, ki sta ga msha in niosh odobrila, ali pa je z njunimi standardi v skladu, in popolno zaščitno opremo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zagotovite primerno prezračevanje.

Glejte oddelek 12 za dodatne ekološke podatke.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode za čiščenje
Absorbirati s peskom ali kako drugo negorljivo snovjo in preložiti v posode za kasnejšo odstranitev.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno rokovanje
Ne vdihavajte hlapov(par) ali razpršene meglice. Zagotovite primerno prezračevanje. Preprečiti stik s kožo in očmi. Nosite osebno varovalno opremo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnične mere/Pogoji pri shranjevanju/skladiščenju
Vsebnike hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu.

7.3 Posebne končne uporabe

Druge smernice
Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Kontrolni parametri

Meje izpostavljenosti

Ime kemikalije	Evropska unija	Združeno Kraljestvo (UK)	Francija	Španija	Nemčija
Formaldehid 50-00-0		STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m³ TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m³	TWA: 0.5 ppm STEL: 1 ppm	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling / Peak: 0.6 ppm Ceiling / Peak: 0.74

					mg/m³ Skin
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m³	S* TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 260 mg/m³ Skin TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³

Component	Italija	Portugalska	Nizozemska	Finska	Danska
Formaldehid 50-00-0 (4)		Ceiling: 0.3 ppm	STEL: 0.5 mg/m³ TWA: 0.15 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m³	Ceiling: 0.3 ppm Ceiling: 0.4 mg/m³
Metanol 67-56-1 (1)	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin TWA: 133 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin

Ime kemikalije	Avstrija	Švica	Poljska	Norveška	Irska
Formaldehid 50-00-0	STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.37 mg/m³		TWA: 0.2 ppm STEL: 0.4 ppm
Metanol 67-56-1	Skin STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³	STEL: 125 ppm STEL: 162.5 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Skin

Izpeljana vrednost brez učinka (DNEL) Podatkov ni na voljo

Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC) Podatkov ni na voljo

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Inženirski ukrepi Poskrbeti za ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita za oči Tesno prilegajoča varovalna očala.

Zaščita za roke Zaščitne rokavice.

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

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

Higienski ukrepi Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.

Kontrole izpostavljenosti okolja Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje Tekočina

Videz Podatkov ni na voljo

Barva brezbarvno

Vonj Pikantno:

Prag za vonj Podatkov ni na voljo

Lastnost	Vrednosti	Opombe • Metoda
pH	7.00 (6.80 to 7.20)	Podatkov ni na voljo

Tališče / zmrzišče		Podatkov ni na voljo
Točka vrelišča/območje vrelišča	99 °C / 210 °F	Podatkov ni na voljo
Plamenišče	> 105 °C / > 221 °F	Podatkov ni na voljo
Hitrost izparevanja		Podatkov ni na voljo
Vnetljivost (trdna snov, plin)		Podatkov ni na voljo
Meje vnetljivosti v zraku		Podatkov ni na voljo
Zgornja meja vnetljivosti:		
Spodnja meja vnetljivosti		
Parni tlak		Podatkov ni na voljo
Parna gostota		Podatkov ni na voljo
Specifična teža		Podatkov ni na voljo
Topnost v vodi:		Se topi v vodi
Topnost(i)		Podatkov ni na voljo
Porazdelitveni koeficient:		Podatkov ni na voljo
Temperatura samovžiga		Podatkov ni na voljo
Temperatura razpada		Podatkov ni na voljo
Kinematična viskoznost		Podatkov ni na voljo
Dinamična viskoznost		
Eksplozivne lastnosti	Podatkov ni na voljo	
Oksidacijske lastnosti	Podatkov ni na voljo	

9.2 Drugi podatki

Točka mehčanja	Podatkov ni na voljo
Molekulska masa	Podatkov ni na voljo
Obsah prchavých organických látok (%)	Podatkov ni na voljo
Gostota tekočine	Podatkov ni na voljo
Gostota	Podatkov ni na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 reaktivnost

10.2 Kemična stabilnost

Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izjemne temperature in neposredna sončna svetloba.

10.5 Nezdružljive snovi

Močni lugi. Sredstva za oksidacijo.

10.6 Nevarni razpadni produkti

Pod običajnimi razmerami ne.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna toksičnost

podatek o izdelku Izdelek na osnovi znanih ali pridobljenih informacij ne prestavlja akutne toksične nevarnosti.

VDIHAVANJE Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Stik z očmi Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Stik s kožo Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Zaužitje Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Akutna toksičnost 95% mešanice, ki sestoji iz sestavin(e) neznane strupenosti.

Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS

ATEmix (ustno) 100.00 mg/kg
ATEmix (prek kože) 300.00 mg/kg
VDIHAVANJE
ATEmix (vdihavanje plinov) 500.05 mg/l
ATEmix (inhalation-dust/mist) 0.50 mg/l
ATEmix (vdihavanje pare) 588.45 mg/l

Ime kemikalije	Oralna SD50	SD50 kožno	LC50 za vdihavanje
Formaldehid	100 mg/kg (Rat)	270 mg/kg (Rabbit)	0.578 mg/L (Rat) 4 h
Metanol	6200 mg/kg (Rat)	15800 mg/kg (Rabbit) 15840 mg/kg (Rabbit)	22500 ppm (Rat) 8 h 64000 ppm (Rat) 4 h

Razjedanje/draženje kože Podatkov ni na voljo.

Okvare oči/draženje Podatkov ni na voljo.

Senzitizacija Podatkov ni na voljo.

Mutagenost za zarodne celice Podatkov ni na voljo.

Rakotvornost Podatkov ni na voljo.

Ime kemikalije	Evropska unija
Formaldehid	Carc. 1B

Strupenost za razmnoževanje Podatkov ni na voljo.

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

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

Nevarnost vdiha Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Toksičnost

Ekotoksični učinki Vpliva tega izdelka na okolje še niso popolnoma raziskali.

Ime kemikalije	Alge/vodne rastline	Riba	Raki (Crustacea)
Formaldehid		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	2: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 11.3 - 18: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

		static 0.032 - 0.226: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 flow-through 41: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 100 - 136: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	
Metanol		100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 28200: 96 h Pimephales promelas 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 19500 - 20700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Podatkov ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatkov ni na voljo.

Ime kemikalije	Porazdelitveni koeficient:
Formaldehid	0.35
Metanol	-0.77

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost
Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Podatkov ni na voljo.

12.6 Drugi škodljivi vplivi.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov Odstranjevati v skladu z zveznimi, državnimi in krajevnimi predpisi.

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

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

IATA Ni regulirano
14.1.
14.2.
14.3.
14.4.
14.5.
14.6.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Ime kemikalije	Francoska RG številka
Formaldehid	RG 43
Metanol	RG 84

Mednarodni popisi

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

Legenda
TSCA - Zakon ZDA o kontroli strupenih snovi, Oddelek 8(b) Popis
EINECS/ELINCS - Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi, ki so na trgu/Evropski seznam novih snovi
DSL/NDSL - Kanadski seznam domačih snovi/seznam tujih snovi
PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi
ENCS - Japonske obstoječe in nove kemične snovi
IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi
AICS - Avstralski Seznam Kemičnih Snovi (Australian Inventory of Chemical Substances)
KECL - Korejske obstoječe in ocenjene kemične snovi

15.2 Poročilo o kemijski varnosti

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

H301 - Strupeno pri zaužitju
H311 - Strupeno v stiku s kožo
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože
H341 - Sum povzročitve genetskih okvar
H350 - Lahko povzroči raka
H402 - Škodljivo za vodne organizme
H330 - Smrtno pri vdihavanju
H315 - Povzroča draženje kože
H318 - Povzroča hude poškodbe oči
H370 - Škoduje organom

Datum izdaje 18-Nov-2019

Datum dopolnjene izdaje 18-Nov-2019

Opomba o reviziji Se ne uporablja.

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006

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

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktkod 9004
Produktnamn Para-Pak® 10% Formalin and Para-Pak® ULTRA 10% Formalin

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

Rekommenderat bruk Fixative

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

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

För mer information kan du kontakta:

E-postadress www.meridianbioscience.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Telefonnummer för nödsituationer

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet, oral	Kategori 3
Akut toxicitet, dermal	Kategori 3
Akut toxicitet - inandning (gaser)	Kategori 3
Akut toxicitet - inandning (damm/dimmor)	Kategori 3
Frätande/irriterande på huden	Kategori 2
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1
Hudsensibilisering	Kategori 1
Mutagenitet i könsceller	Kategori 2
Cancerogenitet	Kategori 1B
SSpecifik organtoxicitet (enstaka exponering)	Kategori 1
Akut toxicitet i vattenmiljön	Kategori 3

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord
Fara

Faroangivelser
H301 - Giftigt vid förtäring
H311 - Giftigt vid hudkontakt
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter
H350 - Kan orsaka cancer
H402 - Skadligt för vattenlevande organismer
H330 - Dödligt vid inandning
H315 - Irriterar huden
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H370 - Orsakar organskador

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)
P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
P321 - Särskild behandling (se kompletterande första-hjälpeninstruktioner på etiketten)
P280 - Använd skyddshandskar/ skyddskläder
P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten
P280 - Använd ögonskydd/ansiktsskydd
P321 - Särskild behandling (se .? på etiketten)
P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning
P281 - Använd föreskriven personlig skyddsutrustning
P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp
P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning
P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten
P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen
P284 - Använd andningsskydd
P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen
P307 + P311 - Om du exponerats: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
P361 - Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder
P332 + P313 - Vid hudirritation: Sök läkarhjälp
P363 - Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen
P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
P405 - Förvaras inlåst
P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

2.3 Annan information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

3.2 Blandningar

Kemiskt Namn	EG-nr	CAS-nr	Vikt-%	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Formaldehyd	Present	50-00-0	4	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350)	inga data tillgängliga
Metanol	Present	67-56-1	1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	inga data tillgängliga

För den utförliga texten för H-fraserna nämnda i detta avsnitt, se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ögonkontakt Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Ring en läkare omedelbart.

Hudkontakt Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.

Förtäring Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

Inandning Flytta ut i friska luften. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.

4.2 viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Upplysning till läkaren Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel
Dry chemical, CO_2, alcohol-resistant foam or water spray.

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen information tillgänglig.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Säkerställ tillräcklig ventilation.

Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder
Absorbera med jord, sand eller annat icke brännbart material och placera i behållare för senare bortskaffande.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering
Andas inte in ångor och sprutdimma. Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd personlig skyddsutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder/lagringsförhållanden
Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Övriga anvisningar
Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Kemiskt Namn	Europeiska unionen	Storbritannien	Frankrike	Spanien	Tyskland
Formaldehyd 50-00-0		STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m³ TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m³	TWA: 0.5 ppm STEL: 1 ppm	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling / Peak: 0.6 ppm Ceiling / Peak: 0.74 mg/m³

					Skin
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m³	S* TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 260 mg/m³ Skin TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³

Component	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Formaldehyd 50-00-0 (4)		Ceiling: 0.3 ppm	STEL: 0.5 mg/m³ TWA: 0.15 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m³	Ceiling: 0.3 ppm Ceiling: 0.4 mg/m³
Metanol 67-56-1 (1)	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin TWA: 133 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin

Kemiskt Namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Formaldehyd 50-00-0	STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.37 mg/m³		TWA: 0.2 ppm STEL: 0.4 ppm
Metanol 67-56-1	Skin STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³	STEL: 125 ppm STEL: 162.5 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Skin

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Ingen information tillgänglig

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd Tättslutande skyddsglasögon.

Handskydd Skyddshandskar.

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

Andningsskydd När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.

Åtgärder beträffande hygien Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska

Utseende Ingen information tillgänglig

Färg färglös

Lukt Från

Lukttröskel Ingen information tillgänglig

Egenskap	Värden	Anmärkningar • Metod
pH	7.00 (6.80 to 7.20)	Ingen information tillgänglig
Smältpunkt / fryspunkt		Ingen information tillgänglig

Kokpunkt/kokpunktsintervall	99 °C / 210 °F	Ingen information tillgänglig
Flampunkt	> 105 °C / > 221 °F	Ingen information tillgänglig
Avdunstningshastighet		Ingen information tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)		Ingen information tillgänglig
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen information tillgänglig
Övre brännbarhetsgräns:		
Undre brännbarhetsgräns:		
Ångtryck		Ingen information tillgänglig
Ångdensitet		Ingen information tillgänglig
Specifik vikt		Ingen information tillgänglig
Vattenlöslighet		Lösligt i vatten
Löslighet		Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient		Ingen information tillgänglig
Självantändningstemperatur		Ingen information tillgänglig
Sönderfallstemperatur		Ingen information tillgänglig
Kinematisk viskositet		Ingen information tillgänglig
Dynamisk viskositet		
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig	
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig	

9.2 Annan information

Mjukningspunkt	Ingen information tillgänglig
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig
VOC-innehåll (%)	Ingen information tillgänglig
Vätskedensitet	Ingen information tillgänglig
Skrymdensitet	Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Starka baser. Oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produktinformation	Produkten medför ingen akut giftighetsfara, baserat på känd eller tillhandahållen information.
Inandning	Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

Ögonkontakt Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

Hudkontakt Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

Förtäring Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

Akut toxicitet 95% av en blandning bestående av beståndsdel(ar) med okänd toxicitet.

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	100.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	300.00 mg/kg
Inandning	
ATEmix (inandning - gas)	500.05 mg/l
ATEmix (inandning - damm/dimma)	0.50 mg/l
ATEmix (inandning - ånga)	588.45 mg/l

Kemiskt Namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Formaldehyd	100 mg/kg (Rat)	270 mg/kg (Rabbit)	0.578 mg/L (Rat) 4 h
Metanol	6200 mg/kg (Rat)	15800 mg/kg (Rabbit) 15840 mg/kg (Rabbit)	22500 ppm (Rat) 8 h 64000 ppm (Rat) 4 h

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.

Ögonskada/irritation Ingen information tillgänglig.

Sensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Kemiskt Namn	Europeiska unionen
Formaldehyd	Carc. 1B

Reproduktionstoxicitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitetseffekter Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

Kemiskt Namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Kräftdjur
Formaldehyd		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 0.032 - 0.226: 96 h	2: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 11.3 - 18: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

		Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 flow-through 41: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 100 - 136: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	
Metanol		100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 28200: 96 h Pimephales promelas 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 19500 - 20700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

Kemiskt Namn	Fördelningskoefficient
Formaldehyd	0.35
Metanol	-0.77

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet
Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6 Andra skadliga effekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter Avfall ska hanteras i enlighet med regionala, nationella och lokala bestämmelser.

Kontaminerad förpackning Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändmning eller bortskaffande.

AVSNITT 14: Transportinformation

IATA Inte reglerad
14.1.
14.2.
14.3.
14.4.
14.5.
14.6.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Kemiskt Namn	Franskt RG-nummer
Formaldehyd	RG 43
Metanol	RG 84

Internationella Förteckningar

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)	Följer
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDSL	-
PICCS	-
ENCS	-
IECSC	-
AICS	-
KECL	-

Teckenförklaring

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
EINECS/ELINCS - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen
DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)
KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

15.2 Kemikaliesäkerhetsrapport

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

H301 - Giftigt vid förtäring
H311 - Giftigt vid hudkontakt
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter
H350 - Kan orsaka cancer
H402 - Skadligt för vattenlevande organismer
H330 - Dödligt vid inandning
H315 - Irriterar huden
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H370 - Orsakar organskador

Utgivningsdatum	18-nov-2019
Revisionsdatum	18-nov-2019
Revideringsanmärkning	Ej tillämpligt.

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Verildiği Tarih 18-Kas-2019 **Revizyon Tarihi** 18-Kas-2019 **Revizyon Numarası** 2

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Ürün kimliği

Ürün kodu 9004
Ürün adı Para-Pak® 10% Formalin and Para-Pak® ULTRA 10% Formalin

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tavsiye Edilen Kullanım Fixative

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin detayları

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

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

Daha fazla bilgi için, lütfen irtibat kurun:

E-posta Adresi www.meridianbioscience.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum telefonu Acil durum telefonu

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ (AT)

Akut toksisite - Solunum	Kategori 3
Akut toksisite - Cilt	Kategori 3
Akut toksisite - Soluma (Gazlar)	Kategori 3
Akut toksisite - Soluma (Tozlar/Sisler)	Kategori 3
Cilt aşınması/tahrişi	Kategori 2
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Kategori 1
Cilt hassaslaştırma	Kategori 1
Eşey hücre mutajenitesi	Kategori 2
Kanserojenite	Kategori 1B
Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)	Kategori 1
Akut sucul toksisite	Kategori 3

2.2 Etiket unsurları

Uyarı kelimesi
Tehlike

Zararlılık İfadeleri
H301 - Yutulması halinde toksiktir
H311 - Cilt ile teması halinde toksiktir
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H341 - Genetik hasara yol açma şüphesi var
H350 - Kansere yol açabilir
H402 - Sucul ortamda zararlıdır
H330 - Solunması halinde öldürücüdür
H315 - Cilt tahrişine yol açar
H318 - Ciddi göz hasarına yol açar
H370 - Organlarda hasara yol açar

Önlem İfadeleri - EU (§28, 1272/2008)
P301 + P310 - YUTULMASI HALİNDE: Hemen ZEHİR MERKEZİ veya doktora başvurunuz
P321 - Özel tedavi (bu etiketteki ilkyardım hakkındaki ek açıklamalara bakınız)
P280 - Koruma eldiveni/ koruyucu giysi kullanınız
P403 + P233 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun
P280 - Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın
P321 - Özel tedavi (bu etiketteki .? 'a bakınız)
P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun
P281 - Kişisel koruyucu ekipman kullanın
P308 + P313 - Maruz kalmış veya ilgili ise: Tıbbi yardım alınız
P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin
P264 - Elleçlemeden sonra yüzü, elleri ve maruz kalan cildi iyice yıkayın
P270 - Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin
P260 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın
P271 - Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın
P284 - Solunum koruyucu giyin
P272 - Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın
P307 + P311 - Maruz kalmışsa: ZEHİR MERKEZİ veya doktora başvurunuz
P305 + P351 + P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin
P310 - Hemen ZEHİR MERKEZİ veya doktora başvurunuz
P302 + P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın
P312 - Kendinizi iyi hissetmezseniz, ZEHİR MERKEZİ/ doktora başvurunuz
P361 - Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın
P332 + P313 - Deride tahriş olursa: Tıbbi yardım alınız
P363 - Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın
P304 + P340 - SOLUNMASI HALİNDE: Kazazedeyi açık havaya çıkarıp nefes alması kolay bir pozisyonda dinlendiriniz
P310 - Hemen ZEHİR MERKEZİ veya doktora başvurunuz
P405 - Kilit altında saklayın
P403 + P233 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun
P501 - İçeriği/kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin

2.3 Diğer bilgiler

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

3.2 Karışımlar

Kimyasal İsmi	EC-No	CAS No	Ağırlık-%	(EC) No. 1272/2008 [CLP] Yönergesine uygun sınıflandırma	REACH Kayıt Numarası
Formaldehid	Present	50-00-0	4	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350)	mevcut veri yok
Metanol	Present	67-56-1	1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	mevcut veri yok

Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri tüm metni için 16.Bölüme bakınız

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 Gerekli ilk yardım önlemleri tanımı

Göz teması Göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere, derhal en az 15 dakika bol su ile durulayın. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Acilen bir doktoru arayın.

Cilt teması Derhal sabun ve bol su ile yıkayarak çıkartın. Belirtiler ortaya çıkarsa derhal tıbbi yardım alın.

Yutma Acilen bir doktoru veya zehir kontrol merkezini arayın. Bilinci kapali bir kimseye asla ağız yolu ile birşey vermeyin.

Soluma Temiz havaya çıkartınız. Belirtiler ortaya çıkarsa derhal tıbbi yardım alın.

4.2 Hem akut hem gecikmeli en önemli belirtiler ve etkiler

4.3 Her türlü acil tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacı belirtisi

Hekime notlar Semptomatik olarak tedavi edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücü maddeler

Uygun Yangın Söndürücü Madde
Dry chemical, CO_2, alcohol-resistant foam or water spray.

Güvenlik sebebiyle kullanılmayacak olan yangın söndürme araçları
Bilgi mevcut değil.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Hiçbiri.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiye

Her yangında olduğu gibi, basınç gerektiren kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı takın, MSHA/NIOSH (onaylı veya eşdeğerde) ve tam korumalı donanım kullanın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun.

Ekolojik Bilgiler ile ilgili daha fazla bilgi için Bölüm 12 'ye bakınız.

6.2 Çevresel tedbirler

Eğer yapılması güvenli ise daha fazla sızıntıya veya döküntüye engel olun.

6.3 Çember altına alma ve temizlik için yöntem ve malzemeler

Temizleme yöntemleri
Toprak, kum veya yanıcı olmayan diğer maddeler kullanarak absorbe edin ve daha sonra bertaraf etmek üzere kaplara aktarın.

6.4 Diğer bölümlere referans

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme önlemleri

Güvenli elleçleme için tavsiye
Sprey dumanını veya buharını solumayınız. Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. Cilt ve gözlere temas etmesinden kaçının. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

7.2 Uygun olmayan tüm durumlar da dahil olmak üzere, güvenli saklamayla ilgili koşullar

Teknik kriterler/Depolama koşulları
Kapları kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde ağzı sıkıca kapalı olarak muhafaza edin.

7.3 Özel son kullanımları

Diğer Kılavuzlar
Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri / kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Maruz kalma limitleri

Kimyasal İsmi	Avrupa Birliği	Birleþik krallýk	Fransa	İspanya	Almanya
Formaldehid 50-00-0		STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m³ TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m³	TWA: 0.5 ppm STEL: 1 ppm	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling / Peak: 0.6 ppm Ceiling / Peak: 0.74 mg/m³

					Skin
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m³	S* TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 260 mg/m³ Skin TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³

Component	İtalya	Portekiz	Hollanda	Finlandiya	Danimarka
Formaldehid 50-00-0 (4)		Ceiling: 0.3 ppm	STEL: 0.5 mg/m³ TWA: 0.15 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m³	Ceiling: 0.3 ppm Ceiling: 0.4 mg/m³
Metanol 67-56-1 (1)	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin TWA: 133 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin

Kimyasal İsmi	Avusturya	İsviçre	Polonya	Norveç	İrlanda
Formaldehid 50-00-0	STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³	STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.37 mg/m³		TWA: 0.2 ppm STEL: 0.4 ppm
Metanol 67-56-1	Skin STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³	STEL: 125 ppm STEL: 162.5 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Skin

Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL) Bilgi mevcut değil

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC) Bilgi mevcut değil

8.2 Maruziyet kontrolleri

Mühendislik Önlemleri Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlandığından emin olun.

Kişisel koruyucu ekipman

Göz Koruması Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri.

Ellerin Korunması Koruyucu eldivenler.

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

Solunum koruması İşçiler maruziyet limitinin üstündeki konsantrasyonlarla karşı karşıya kaldıklarında, uygun sertifikalı solunum cihazı kullanmalıdırlar.

Hijyen ölçütleri İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin.

Çevresel Maruziyet Kontrolleri Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hal	Sıvı		
Görünüm	Bilgi mevcut değil	**Koku**	Keskin
Renk	renksiz	**Koku eşiği**	Bilgi mevcut değil

Özellik	Değerler	Notlar • Yöntem
pH	7.00 (6.80 to 7.20)	Bilgi mevcut değil
Erime noktası / donma noktası		Bilgi mevcut değil
Kaynama noktası/kaynama ölçeği	99 °C / 210 °F	

(aralığı)		Bilgi mevcut değil
Parlama Noktası	> 105 °C / > 221 °F	Bilgi mevcut değil
Buharlaşma oranı		Bilgi mevcut değil
Alevlenebilirlik (katı, gaz)		Bilgi mevcut değil
Havadaki Alevlenebilirlik Limiti		Bilgi mevcut değil
Üst alevlenebilirlik limiti:		
Alt alevlenebilirlik limiti:		
Buhar basıncı		Bilgi mevcut değil
Buhar yoğunluğu		Bilgi mevcut değil
Özgül Ağırlık		Bilgi mevcut değil
Suda çözünürlük		Suda çözünür
Çözünürlük(ler)		Bilgi mevcut değil
Bölüntü katsayısı		Bilgi mevcut değil
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı		Bilgi mevcut değil
Bozunma sıcaklığı		Bilgi mevcut değil
Kinematik viskozite		Bilgi mevcut değil
Dinamik viskozite		
Patlayıcı özellikleri	Bilgi mevcut değil	
Oksitleme Özellikleri	Bilgi mevcut değil	

9.2 Diğer bilgiler

Yumuşama noktası	Bilgi mevcut değil
Molekül ağırlığı	Bilgi mevcut değil
VOC (Uçucu madde oranı) (%)	Bilgi mevcut değil
Sıvı Yoğunluğu	Bilgi mevcut değil
Yığın yoğunluğu	Bilgi mevcut değil

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Reaktivite

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal şartlarda kararlıdır.

10.3 Tehlikeli tepkime olasılığı

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Aşırı sıcaklık ve doğrudan güneş ışığı.

10.5 Geçimsiz Maddeler

Kuvvetli bazlar. Yükseltgen maddeler.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Normal kullanma koşulları altında hiçbiri.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgiler

Akut toksisite

Ürün Bilgisi	Bilinen ya da sağlanan bilgilere göre, ürün akut bir toksisite zararlılığı teşkil etmemektedir.
Soluma	Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.
Göz teması	Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Cilt teması Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Yutma Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Akut toksisite Karýþýmýn %?'i zehirliliði bilinmeyen içeriklerden oluþmaktadýr.

Aşağıdaki değerler GHS belgesinin 3.1 bölümüne dayalı olarak hesaplanmıştır

ATEkarışım (oral)	100.00 mg/kg
ATEkarışım (dermal)	300.00 mg/kg
Soluma	
ATEmix (soluma-gaz)	500.05 mg/l
ATEmix (soluma-toz/sis)	0.50 mg/l
ATEmix (soluma-buhar)	588.45 mg/l

Kimyasal İsmi	Oral LD50	Dermal LD50	Soluma LC50
Formaldehid	100 mg/kg (Rat)	270 mg/kg (Rabbit)	0.578 mg/L (Rat) 4 h
Metanol	6200 mg/kg (Rat)	15800 mg/kg (Rabbit) 15840 mg/kg (Rabbit)	22500 ppm (Rat) 8 h 64000 ppm (Rat) 4 h

Cilt aşınması/tahrişi Bilgi mevcut değil.

Göz hasarı/tahrişi Bilgi mevcut değil.

Hassasiyet Bilgi mevcut değil.

Eşey hücre mutajenitesi Bilgi mevcut değil.

Kanserojenite Bilgi mevcut değil.

Kimyasal İsmi	Avrupa Birliği
Formaldehid	Carc. 1B

Üreme toksisitesi Bilgi mevcut değil.

Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik -tek maruz kalma Bilgi mevcut değil.

Spesifik hedef organ sistemik zehirliliği - tekrarlanan maruz kalma Bilgi mevcut değil.

Aspirasyon zararlılığı Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Ekotoksisite etkileri Bu maddenin çevreye yaptığı etki henüz tam anlamıyla araştırılmamıştır.

Kimyasal İsmi	Alg/sucul bitkiler	Balık	Eklembacaklı kabuklular
Formaldehid		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 0.032 - 0.226: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 flow-through 41: 96 h Brachydanio	2: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 11.3 - 18: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

		rerio mg/L LC50 static 100 - 136: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	
Metanol		100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 28200: 96 h Pimephales promelas 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 19500 - 20700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi mevcut değil.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bilgi mevcut değil.

Kimyasal İsmi	Bölüntü katsayısı
Formaldehid	0.35
Metanol	-0.77

12.4 Topraktaki hareketlilik

Hareketlilik
Bilgi mevcut değil.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Bilgi mevcut değil.

12.6 Diğer advers etkiler.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık arıtma yöntemleri

Kalıntı atıkları / kullanılmamış ürünler Federal ve devlet yönetmeliklerine ve yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edin.

Kirlenmiş ambalaj Boş kaplar geri dönüşüm veya bertaraf edilmek üzere onaylı bir atık elleçleme yerine götürülmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

IATA Düzenlenmemiştir
14.1.
14.2.
14.3.
14.4.
14.5.
14.6.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Maddeye veya karışıma özgü sağlık, güvenlik ve çevre yönetmelikleri/mevzuatları

Kimyasal İsmi	Fransız RG numarası
Formaldehid	RG 43
Metanol	RG 84

Uluslararası Envanterler

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

Döküm

TSCA - Amerika Birleşik Devletleri Toksik Maddeler Kontrol Yasası Bölüm 8(b) Envanteri
EINECS/ELINCS - Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri/AB Teblig Edilen Kimyasal Maddeler Listesi
DSL/NDSL - Kanada Yerli Maddeler Listesi/Yerli Olmayan Maddeler Listesi
PICCS - Filipinler Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri
ENCS - Japonya Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler
IECSC - Çin Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri
AICS - Avustralya Kimyasal Maddeler Envanteri
KECL - Kore Mevcut ve Değerlendirilmiş Kimyasal Maddeler

15.2 Kimyasal Güvenlik Raporu

Bilgi mevcut değil

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

H301 - Yutulması halinde toksiktir
H311 - Cilt ile teması halinde toksiktir
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H341 - Genetik hasara yol açma şüphesi var
H350 - Kansere yol açabilir
H402 - Sucul ortamda zararlıdır
H330 - Solunması halinde öldürücüdür
H315 - Cilt tahrişine yol açar
H318 - Ciddi göz hasarına yol açar
H370 - Organlarda hasara yol açar

Verildiği Tarih 18-Kas-2019

Revizyon Tarihi 18-Kas-2019

Revizyon Notu Uygulanamaz.

Bu madde güvenlik bilgi formu 1907/2006 sayılı Yönetmeliğin gerekliliklerine uygundur

Çekince
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.