



Safety Data Sheet

KPL Peroxydase Substrate Solution - Code 0045100178

SDS-OEM-Merial

Rev. Number: 1

Rev. Date: Jan 7, 2019

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Product Description: | Product Code |
| KPL Peroxidase Substrate Solution | 5120-0029 (37-01-56) |

Hazardous Reagent
Not Available

Hazardous Reagent Product code
Listed above

Recommended Use:

Reagent

Contact Manufacturer:

SeraCare Life Sciences
910 Clopper Road
Gaithersburg, MD 20878

Phone #: (508) 244-6400
US Toll Free: (800) 676-1881

Fax #: (508) 634-3394

Web: www.seracare.com

Email: customerservice@seracare.com

Emergency Telephone Numbers:

AUSTRALIA – POISONS INFORMATION CENTER

Telephone: 13 11 26 - Hours: 24 hours

CANADIAN TRANSPORT EMERGENCY CENTER

Telephone: (1) 613 996 6666 - Hours: 24 hours/day, 7 days/week

UK – THE NATIONAL FOCUS

Telephone: (44) 029 2041 6388 - Hours: 09:00-17:00 GMT

USA - NATIONAL RESPONSE CENTER

Telephone: (1) 800 424 8802 - Hours: 24 hours/day, 7 days/week


CHEMTREC:

CHEMTREC Customer Number:- CCN12505*
For Chemical Emergency Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident
Call CHEMTREC Day or Night
Within USA and Canada: 1-800-424-9300 CCN12505 or
+1 703-527-3887 (collect calls accepted)

SDS-OEM-Merial

Rev. Number: 1 Rev. Date: Jan 7, 2019

2. HAZARD IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Hazard Type | GHS Classification in accordance with 29 CFR 1910 (OSHA HCS) Flammable liquids (Category 3), H225, H226. |
| GHS Classification | Flammable liquids (Category 3) H225, H226 |
| Hazard Statements: | H225: Highly flammable liquid and vapor H226: Flammable liquids and vapor |
| Precautionary Statements: | P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking. P233 Keep container tightly closed. P240 Ground/bond container and receiving equipment. P241 Use explosion-proof electrical/ ventilating/ lighting/ equipment. P242 Use only non-sparking tools. P243 Take precautionary measures against static discharge. P280 Wear protective gloves/ eye protection/ face protection. P303 + P361 + P353 IF ON SKIN (or hair): Remove/ Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/ shower. P370 + P378 In case of fire: Use dry sand, dry chemical or alcohol-resistant foam for extinction. P403 + P235 Store in a well-ventilated place. Keep cool. P501 Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant. |
| Symbols and Indications of Danger: | GHS02 Warning  |
| Principle Route of Exposure: | Inhalation, skin, eyes and ingestion |
| Acute Effects: Eye | May cause eye irritation |
| Acute Effects: Skin: | May cause skin irritation or injury |
| Acute Effects: Inhalation: | No adverse health effects expected from inhalation. A nuisance-causing concentration of airborne particles can be reached quickly when dispersed. |
| Acute Effects: Ingestion: | Swallowing small amounts of this material during normal handling is not likely to cause harmful effects. Swallowing large amounts may be harmful. DO NOT induce vomiting. May cause gastrointestinal upset. Consult a physician |
| Chronic Effects: | Not Applicable |
| Additional Information: | Not Applicable |

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

| <u>Component</u> | <u>CHEMICAL</u> | <u>% Weight</u> | <u>CAS #:</u> |
|-------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|
| SureBlue™ TMB Microwell | Hydrogen Peroxide | < 0.10% | 7722-84-1 |
| Peroxidase Substrate | 3,3',5,5'-tetramethylbenzidine | < 0.05% | 54827-17-7 |
| | Ethanol | 19% | 64-17-5 |

GHS Classification: **GHS Classification in accordance with 29 CFR 1910 (OSHA HCS)**

Flammable liquids (Category 3), H226.

4. FIRST AID MEASURES

| | |
|----------------------------|---|
| General Advice | Wash contaminated clothing before reuse. Consult a physician if irritation persists. |
| Oral Exposure | If swallowed DO NOT induce vomiting. Rinse mouth with water. Consult a physician |
| Inhalation Exposure | Move person to fresh |
| Skin Exposure | Rinse skin with plenty of soap water or shower. |
| Eye Exposure | First rinse with plenty of water for 15 minutes (remove contact lenses if easily possible); consult a physician |

5. FIRE FIGHTING MEASURES

| | |
|---|--|
| Extinguishing media: | Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide |
| Unusual Fire and Explosive Hazards: | Flammable liquid and vapor |
| Flash Point: | 41 °C (106 °F) |
| Auto ignition Temperature: | Not Available |
| Flammability Statement: | Flammable liquid and vapor |
| Specific hazards arising from the chemical: | Carbon oxides, Nitrogen oxides, Hydrogen chlorine gas |
| Protective equipment and precautions for firefighters: | Wear self-contained breathing apparatus and protective clothing to prevent contact with skin and eyes. |

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

| | |
|-----------------------------------|--|
| Personal Precautions: | Use personal protective equipment. Avoid breathing vapors, mist or gas. Ensure adequate ventilation. Remove all sources of ignition. Beware of vapors accumulating to form explosive concentrations. Vapors can accumulate in low areas. |
| Environmental Precautions: | Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not let product enter drains. |
| Method of Containment: | Collect leaking and spilled liquid in sealable containers as far as possible. Contain spillage, and then collect with an electrically protected vacuum cleaner or by wet-brushing and place in container for disposal according to local regulations |
| Methods of Clean-up: | See Method of Containment |
| Other Information: | Not applicable |

7. HANDLING AND STORAGE

| | |
|------------------|---|
| Handling: | Wear appropriate PPE to prevent skin contact. Avoid contact with skin and eyes. Avoid inhalation of vapor or mist. Keep away from sources of ignition - No smoking. Take measures to prevent the build-up of electrostatic charge. |
| Storage: | Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place. Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Recommended storage temperature 2 - 8 °C. Storage class (TRGS 510): Flammable liquids |

8. EXPOSURE CONTROL

| | |
|--------------------------------|--|
| Respiratory Protection: | Where risk assessment shows air-purifying respirators are appropriate use a full-face respirator with multipurpose combination (US) or type ABEK (EN 14387) respirator cartridges as a backup to engineering controls. If the respirator is the sole means of protection, use a full-face supplied air respirator. Use respirators and components tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or CEN (EU). |
| Eye Protection: | Face shield and safety glasses Use equipment for eye protection tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or EN 166(EU). |
| Skin Protection: | Protective gloves; protective clothing. Dispose of contaminated gloves and clothing after use in accordance with applicable laws and good laboratory practices. Wash and dry hands. |
| Ingestion | Do not eat, drink, or smoke while handling. |

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

| | |
|-----------------------------------|---|
| Appearance: | Clear to very pale blue solution |
| Physical State: | Liquid |
| Odor: | Not Available |
| Odor Threshold: | Not Available |
| pH: | 3.7 - 3.9 |
| Boiling Point: | Not Available |
| Evaporation Rate: | Not Available |
| Vapor Density: | Not Available |
| Vapor Pressure: | Not Available |
| Relative Density: | Not Available |
| Auto-Ignition Temperature: | Not Available |
| Water Solubility: | Dilutable |
| Flammability: | Not Available |
| Flash Point: | 41 °C (106 °F) |
| Viscosity: | Not Available |
| Oxidizing Properties: | Not Available |
| Explosive Properties: | Not Available |
| Additional Parameters: | See Datasheet/Product Insert for other Product Information. |

10. STABILITY AND REACTIVITY

| | |
|--|--|
| Chemical Stability: | Stable under recommended storage conditions. |
| Conditions to avoid: | Heat. No open flames or sparks |
| Incompatibility Materials to Avoid: | Oxidizing agents |
| Hazardous Decomposition Products: | Not applicable. |
| Hazardous Polymerization: | Will not occur. |
| Possibility of hazardous reactions: | Not applicable |

11. TOXICOLOGY MEASURES

Acute Toxicity

The toxicological risks are minor due to the low concentration of hazardous ingredients. The following toxicological information is for the hazardous ingredient in pure form.

| | |
|-------------------------|---------------|
| LD50 Oral: | Not Available |
| LD50 Dermal: | Not Available |
| LC50 Inhalation: | Not Available |

Chronic Toxicity

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Carcinogenicity: | Not Available |
| Irritation: | Not Available |
| Corrosivity: | Not Available |
| Sensitization: | Not Available |
| Neurological Effects: | Not Available |
| Mutagenic Effects: | Not Available |
| Reproductive Effects: | Not Available |
| Developmental Effects: | Not Available |
| Target Organ Effects: | Not Available |
| Other adverse effects: | Not Available |

12. ECOLOGICAL MEASURES

| | |
|---|---------------|
| Ecotoxicity: | Not Available |
| Persistence/Degradability: | Not Available |
| Mobility in Environmental Media: | Not Available |
| Bioaccumulation/Accumulation: | Not Available |

SDS-OEM-Merial

Rev. Number: 1 Rev. Date: Jan 7, 2019

13. DISPOSAL MEASURES

Waste Disposal Method: Observe all Federal, State and Local environmental regulations. Burn in chemical incinerator equipped with afterburner and scrubber.

Contaminated Packaging: Avoid contact with skin and clothing. Observe all Federal, State and Local laws concerning health and pollution.

US EPA Waste Number: Not Available

14. TRANSPORTATION MEASURES

DOT (US): UN number: 1170 Class: 3 Packing group: III
Proper shipping name: ETHANOL SOLUTIONS
Poison Inhalation Hazard: No

IATA: UN number: 1170 Class: 3 Packing group: III
Proper shipping name: ETHANOL SOLUTION

ADR (road)/ RID (rail): Not regulated

IMDG (sea): UN number: 1170 Class: 3 Packing group: III EMS-No: F-E, S-D
Proper shipping name: ETHANOL SOLUTION

General Transport Regulations Not regulated

15. REGULATORY MEASURES

This product is a mixture that may contain one or more hazardous chemicals. The hazardous ingredients listed are only those as required by 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS).

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Hydrogen peroxide (Conc.> 52%) CAS: 7722-84-1.

Clean Air Act, Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) (See 40 CFR 61)

Not Available

State Regulations**California Proposition 65:**

This product contains the following Proposition 65 chemicals

None listed

State Right to Know Act

| Chemical Name | Hydrogen Peroxide | 3,3',5,5'- tetramethyl-benzidine | Ethanol |
|-----------------------|-------------------|----------------------------------|---------|
| Massachusetts: | Listed | Not Listed | Listed |
| New Jersey: | Listed | Not Listed | Listed |
| Pennsylvania: | Listed | Not Listed | Listed |
| New York: | Listed | Not Listed | Listed |
| Rhode Island: | Listed | Not Listed | Listed |

SDS-OEM-Merial

Rev. Number: 1 Rev. Date: Jan 7, 2019

International Inventories

| Chemical Name | Hydrogen Peroxide | 3,3',5,5'- tetramethyl-benzidine | Ethanol |
|----------------------|--------------------------|---|----------------|
| TSCA: | Listed | Listed | Listed |
| DSL | Listed | Listed | Listed |
| NDSL: | Not Listed | Not Listed | Not Listed |
| EINECS: | Listed | Listed | Listed |
| CHINA: | Listed | Listed | Listed |
| KOREA (KECL): | Listed | Not Listed | Listed |
| JAPAN: | Listed | Listed | Listed |

EU Regulations**Annex I Index#:**

Ethanol; 64-17-5

Classification

Highly Flammable liquid and vapor, (Category 3) H225,

Flammable liquid and vapor (Category 3) H226

GHS Classification in accordance with 29 CFR 1910 (OSHA HCS) Regulation (EC) No 1272/2008

Precautionary Statements: As noted in section 2 of this SDS**16. OTHER INFORMATION**

The above information is believed to be accurate, complete and current but does not purport to be all inclusive and shall be used as a guide. SeraCare Life Sciences makes no representation or warranties with respect to the product described herein, including but not limited to any implied warranties or merchantability or fitness for a particular use. SeraCare assumes no liability or responsibility and authorizes no other person to assume any additional liability or responsibility as a result of the use of this product or the information contained in the Safety Data Sheet.

Date of preparation / last revision: Jan 7, 2019 / 1



Fiche de données de sécurité

Solution de substrat de la peroxydase KPL - Code 0045100178

SDS-OEM-Merial

Rév. n° : 1

Date de rév. : 7 janv. 2019

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

| | |
|---|------------------------|
| Description du produit : | Code du produit |
| Solution de substrat de la peroxydase KPL | 5120-0029 (37-01-56) |

Réactif dangereux
Non disponible

Code du produit du réactif dangereux
Cité ci-dessus

Utilisation recommandée : Réactif

Coordonnées du fabricant : SeraCare Life Sciences
910 Clopper Road
Gaithersburg, MD 20878
États-Unis

N° téléphone : +1 (508) 244-6400
Numéro vert depuis les États-Unis : +1 (800) 676-1881

N° fax : +1 (508) 634-3394

Internet : www.seracare.com

E-mail : customerservice@seracare.com

Numéros de téléphone d'urgence :

AUSTRALIE - POISONS INFORMATION CENTER

Téléphone : 13 11 26 - Horaires d'ouverture : 24 heures sur 24

CENTRE CANADIEN D'URGENCE TRANSPORT

Téléphone : (1) 613 996 6666 - Horaires d'ouverture : 24 heures sur 24, 7 jours sur 7

ROYAUME-UNI - PROGRAMME NATIONAL FOCUS

Téléphone : (44) 029 2041 6388 - Horaires d'ouverture : 9h à 17h GMT


ÉTATS-UNIS - NATIONAL RESPONSE CENTER

Téléphone : (1) 800 424 8802 - Horaires d'ouverture : 24 heures sur 24, 7 jours sur 7

CHEMTREC :

Numéro client CHEMTREC : CCN12505*
Pour les urgences chimiques, un déversement, une fuite, un incendie, une exposition ou un accident, appeler CHEMTREC à tout moment, jour et nuit.
Aux États-Unis et au Canada : 1-800-424-9300 CCN12505 ou
+1 703-527-3887 (appels en PCV acceptés)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

| | |
|--|--|
| Type de danger | Classification du système général harmonisé (GHS) conformément à la norme de communication des risques d'OSHA 29 CFR 1910 Liquides inflammables (catégorie 3), H225, H226. |
| Classification GHS | Liquides inflammables (catégorie 3) H225, H226 |
| Mentions de danger : | H225 : Liquide et vapeurs très inflammables H226 : Liquide et vapeurs inflammables |
| Conseils de prudence : | P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer. P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant. P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. P280 Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. P370 + P378 En cas d'incendie : Utiliser du sable sec, de la poudre extinctrice ou de la mousse anti-alcool pour l'extinction. P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation approuvée pour l'élimination des déchets. |
| Symboles et indications de danger : | GHS02 Avertissement  |
| Voie d'exposition principale : | Inhalation, peau, yeux et ingestion |
| Effets aigus : Œil | Peut provoquer une irritation des yeux |
| Effets aigus : Peau : | Peut provoquer une irritation ou lésion de la peau |
| Effets aigus : Inhalation : | Aucun effet indésirable pour la santé n'est attendu en cas d'inhalation. Une concentration dangereuse de particules en suspension dans l'air peut être rapidement atteinte par dispersion. |
| Effets aigus : Ingestion : | L'ingestion de petites quantités de ce matériel au cours de la manipulation normale n'est pas susceptible de produire des effets nocifs. L'ingestion de grandes quantités peut être nocive. NE PAS faire vomir. Peut provoquer des troubles gastro-intestinaux. Consulter un médecin. |
| Effets chroniques : | Sans objet |
| Informations supplémentaires : | Sans objet |

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

| Composant | PRODUIT CHIMIQUE | % du poids | N° CAS : |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------|
| SureBlue™ TMB Microwell | Peroxyde d'hydrogène | < 0,10 % | 7722-84-1 |
| Substrat de la peroxydase | 3,3',5,5'-tétraméthylbenzidine | < 0,05 % | 54827-17-7 |
| | Éthanol | 19 % | 64-17-5 |

Classification GHS :

Classification du système général harmonisé (GHS) conformément à la norme de communication des risques d'OSHA 29 CFR 1910

Liquides inflammables (catégorie 3), H226.

4. PREMIERS SOINS

| | |
|----------------------------------|---|
| Conseils d'ordre général | Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Consulter un médecin si l'irritation persiste. |
| Exposition orale | En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir. Rincer la bouche à l'eau. Consulter un médecin |
| Exposition par inhalation | Sortir la personne à l'air libre |
| Exposition cutanée | Rincer la peau abondamment à l'eau savonneuse ou se doucher. |
| Exposition oculaire | En premier lieu rincer abondamment à l'eau pendant 15 minutes (retirer les lentilles de contact si possible) ; consulter un médecin |

5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

| | |
|---|--|
| Moyens d'extinction : | Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse anti-alcool, de la poudre extinctrice ou du dioxyde de carbone |
| Risques d'incendie et d'explosion inhabituels : | Liquide et vapeurs inflammables |
| Point d'éclair : | 41 °C (106 °F) |
| Température d'auto-inflammation : | Non disponible |
| Déclaration relative à l'inflammabilité : | Liquide et vapeurs inflammables |
| Dangers spécifiques liés au produit chimique : | Oxydes de carbone, oxydes d'azote, gaz de chlorure d'hydrogène |
| Équipements de protection et précautions pour les pompiers : | Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection pour éviter le contact avec la peau et les yeux. |

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

| | |
|--|--|
| Précautions individuelles : | Utiliser un équipement de protection individuel. Éviter de respirer les vapeurs, aérosols ou gaz. Assurer une ventilation adéquate. Retirer toutes les sources d'ignition. Attention à l'accumulation de vapeurs formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses. |
| Précautions relatives à l'environnement : | Éviter d'autres fuites ou déversements, s'il est prudent de le faire. Ne pas laisser le produit pénétrer dans les canalisations. |
| Méthode de confinement : | Dans la mesure du possible, collecter les fuites ou déversements de liquide dans des récipients scellables. Confiner les déversements, puis collecter à l'aide d'un aspirateur protégé électriquement ou par brossage humide, et placer dans le récipient à des fins d'élimination conformément à la réglementation locale |
| Méthodes de nettoyage : | Voir Méthode de confinement |
| Autres informations : | Sans objet |

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

| | |
|-----------------------|---|
| Manipulation : | Porter un équipement de protection individuel approprié pour éviter le contact avec la peau. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter l'inhalation des vapeurs ou aérosols. Conserver à l'écart des sources d'ignition - Ne pas fumer. Prendre des mesures pour empêcher l'accumulation d'une charge électrostatique. |
| Stockage : | Conserver le récipient fermé de manière étanche dans un lieu sec et bien ventilé. Les récipients ouverts doivent être soigneusement refermés et maintenus en position verticale pour éviter les fuites. Température de stockage recommandée : 2 à 8 °C. Classe de stockage (TRGS 510) : Liquides inflammables |

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION

| | |
|----------------------------------|--|
| Protection respiratoire : | Lorsque l'évaluation du risque montre que les appareils respiratoires purificateurs d'air sont appropriés, utiliser un masque respiratoire intégral avec des cartouches multiusages combinées (US) ou de type ABEK (EN 14387) en complément des contrôles de protection. Si l'appareil respiratoire est le seul moyen de protection, utiliser un masque respiratoire intégral à adduction d'air. Utiliser des appareils respiratoires et des composants testés et approuvés selon les normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) ou CEN (UE). |
| Protection des yeux : | Écran facial et lunettes de sécurité. Utiliser un équipement de protection des yeux testé et approuvé selon les normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) ou EN 166 (UE). |
| Protection cutanée : | Gants de protection ; vêtements de protection. Éliminer les gants et les vêtements contaminés après utilisation, conformément aux lois en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. Se laver et se sécher les mains. |
| Ingestion | Ne pas manger, boire ou fumer pendant la manipulation. |

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

| | |
|-------------------------|--|
| Apparence : | Solution transparente à bleu très pâle |
| État physique : | Liquide |
| Odeur : | Non disponible |
| Seuil olfactif : | Non disponible |
| pH : | 3,7 à 3,9 |

SDS-OEM-Merial

Rév. n° : 1

Date de rév. : 7 janv. 2019

| | |
|--|---|
| Point d'ébullition : | Non disponible |
| Taux d'évaporation : | Non disponible |
| Densité de vapeur : | Non disponible |
| Pression de vapeur : | Non disponible |
| Densité relative : | Non disponible |
| Température d'auto-inflammation : | Non disponible |
| Solubilité dans l'eau : | Diluable |
| Inflammabilité : | Non disponible |
| Point d'éclair : | 41 °C (106 °F) |
| Viscosité : | Non disponible |
| Propriétés d'oxydation : | Non disponible |
| Propriétés explosives : | Non disponible |
| Paramètres supplémentaires : | Consulter la fiche de données/notice pour d'autres informations sur le produit. |

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

| | |
|--|--|
| Stabilité chimique : | Stable dans les conditions de stockage recommandées. |
| Conditions à éviter : | Chaleur. Pas de flammes nues ni étincelles |
| Matériaux incompatibles à éviter : | Agents oxydants |
| Produits de décomposition dangereux : | Sans objet. |
| Polymérisation dangereuse : | Ne se produira pas. |
| Risque de réactions dangereuses : | Sans objet |

11. MESURES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Les risques toxicologiques sont mineurs en raison de la faible concentration de composants dangereux. Les informations toxicologiques suivantes correspondent au composant dangereux pur.

| | |
|--------------------------|----------------|
| DL50 oral : | Non disponible |
| DL50 dermique : | Non disponible |
| CL50 inhalation : | Non disponible |

Toxicité chronique

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Carcinogénicité : | Non disponible |
| Irritation : | Non disponible |
| Corrosivité : | Non disponible |
| Sensibilisation : | Non disponible |
| Effets neurologiques : | Non disponible |

| | |
|--|----------------|
| Mutagénicité : | Non disponible |
| Effets sur la reproduction : | Non disponible |
| Effets sur le développement : | Non disponible |
| Effets sur les organes cibles : | Non disponible |
| Autres effets indésirables : | Non disponible |

12. MESURES ÉCOLOGIQUES

| | |
|--|----------------|
| Ecotoxicité : | Non disponible |
| Persistance/dégradabilité : | Non disponible |
| Mobilité dans l'environnement : | Non disponible |
| Bioaccumulation/accumulation : | Non disponible |

13. MESURES RELATIVES À L'ÉLIMINATION

| | |
|--|--|
| Méthode d'élimination des déchets : | Respecter la réglementation environnementale nationale, régionale et locale applicable. Brûler dans un incinérateur chimique équipé d'un système de postcombustion et d'un laveur. |
| Emballages contaminés : | Éviter le contact avec la peau et les vêtements. Respecter toutes les lois nationales, régionales et locales relatives à la santé et à la pollution. |
| Numéro de déchets EPA des É.-U. : | Non disponible |

14. MESURES RELATIVES AU TRANSPORT

| | |
|--|--|
| DOT (US) : | Numéro ONU : 1170 Classe : 3 Groupe d'emballage : III Désignation exacte de l'expédition : SOLUTIONS D'ÉTHANOL Risque d'inhalation de poison : Non |
| IATA : | Numéro ONU : 1170 Classe : 3 Groupe d'emballage : III Désignation exacte de l'expédition : SOLUTION D'ÉTHANOL |
| ADR (transport routier)/RID (transport ferroviaire) : | Non réglementé |
| IMDG (transport maritime) : | Numéro ONU : 1170 Classe : 3 Groupe d'emballage : III Numéro EMS : F-E, S-D Désignation exacte de l'expédition : SOLUTION D'ÉTHANOL |
| Réglementation générale relative au transport | Non réglementé |

15. MESURES RÉGLEMENTAIRES

Ce produit est un mélange pouvant contenir un ou plusieurs produits chimiques dangereux. Seuls les composants dangereux exigés selon la norme de communication des risques d'OSHA 29 CFR 1910.1200 sont répertoriés.

SARA 313

Section 313 du Titre III du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Peroxyde d'hydrogène (conc. > 52 %) CAS : 7722-84-1.

Clean Air Act, Section 112 Polluants atmosphériques dangereux (voir 40 CFR 61)

Non disponible

Réglementation des États (des E.-U.)**Proposition 65 de la Californie :**

Ce produit contient les produits chimiques suivants répertoriés dans la Proposition 65

Aucun répertorié

Réglementation des États sur le droit de savoir

| Nom du produit chimique | Peroxyde d'hydrogène | 3,3',5,5'-tétraméthylbenzidine | Éthanol |
|-------------------------|----------------------|--------------------------------|------------|
| Massachusetts : | Répertorié | Non répertorié | Répertorié |
| New Jersey : | Répertorié | Non répertorié | Répertorié |
| Pennsylvanie : | Répertorié | Non répertorié | Répertorié |
| New York : | Répertorié | Non répertorié | Répertorié |
| Rhode Island : | Répertorié | Non répertorié | Répertorié |

Listes internationales

| Nom du produit chimique | Peroxyde d'hydrogène | 3,3',5,5'-tétraméthylbenzidine | Éthanol |
|-------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------|
| TSCA : | Répertorié | Répertorié | Répertorié |
| LIS | Répertorié | Répertorié | Répertorié |
| LES : | Non répertorié | Non répertorié | Non répertorié |
| EINECS : | Répertorié | Répertorié | Répertorié |
| CHINE : | Répertorié | Répertorié | Répertorié |
| CORÉE (KECL) : | Répertorié | Non répertorié | Répertorié |
| JAPON : | Répertorié | Répertorié | Répertorié |

Réglementation UE

Annexe I Index n° : Éthanol ; 64-17-5

Classification

Liquide et vapeurs très inflammables, (catégorie 3) H225,

Liquide et vapeurs inflammables (catégorie 3) H226

Classification GHS conformément à la norme de communication des risques d'OSHA 29 CFR 1910 et au règlement (CE) N° 1272/2008

Conseils de prudence :

Tels que notés dans la section 2 de cette FDS

16. AUTRES INFORMATIONS

Les informations ci-dessus sont supposées être exactes, complètes et actuelles mais ne sont pas censées être des informations exhaustives et doivent être utilisées comme guide. SeraCare Life Sciences ne fait aucune déclaration et n'accorde aucune garantie quant au produit décrit aux présentes, y compris mais sans s'y limiter les garanties implicites de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. SeraCare n'assume aucune responsabilité ni obligation et n'autorise aucune autre personne à assumer une obligation ou une responsabilité supplémentaires suite à l'utilisation de ce produit ou des informations contenues dans cette fiche de données de sécurité.