

Safety Data Sheet

Entered: 12/15/13 Revised: 12/15/13

Manufacturer:

Serum Products, LLC
1355 West Oak Commons Lane
Unit B
Marietta Ga 30062 U.S.A.
+1 (678)-290-1880



U.S.A.-DOT

Emergency Phone Numbers: Medical: (866)-477-6078 **Transportation:** (800)-535-5053

Section 1 IDENTIFICATION

- (1.) Product Name: **SERUM SBC** (2.) Product #: 5-686-04
- (3.) Chemical name/synonyms: Hydrogen Peroxide Compound (H₂O₂)
- (4.) Chemical family & Uses: Daily use Organic Cleaner. Peroxide spray -n- wipe, no rinse cleaner
- (5.) Chemical formula: Proprietary
- (6.) NFPA & HMIS acute hazard rating: 1 Health: 0 Flammability: 0 Reactivity:
- (7.) Preparer Name: Bill Lyon Phone: (866)-477-6078 U.S.A.
- (8.) Personal Protective Equipment: EYE PROTECTION AND CHEMICAL RESISTANT GLOVES

Section 2 HAZARD(S) IDENTIFICATION

- (1.) Hazard Classification: N/A
- (2.) Signal Word: N/A
- (3.) Hazard Statement:
Contains 6-10% Hydrogen Peroxide
- (4.) Precautionary Statement:
Avoid contact with skin. Do not ingest. Keep out of the reach of children. When not in use keep container tightly closed. Store container in cool dry areas. Store at temperatures below 100° F. Do not dispose of unused portions into water ways, creeks, rivers, estuaries or oceans. Do not reuse empty container. Do not return unused material to original container. Use gloves when handling this product.

Emergency Action Code
UN Number:
Emergency Transportation Phone: # (800)-535-5053

Section 3 COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Note: list all CERCLA hazardous substances at 1% or greater and carcinogens at 0.1% or greater.

Hazardous Substances

(1.) Ingredient:	(2.) Note	(3.) SARA 313	(4.) CAS #:	(5.) % range:	(6.) PEL:	(7.) LD50:	(7.) TLV:
hydrogen peroxide		No	7722-84-1	6-10%	n/d	n/d	n/d

Safety Data Sheet

Section 4

FIRST-AID MEASURES

- (1.) Eyes: rinse for 15 minutes with potable water while seeking immediate medical attention.
- (2.) Skin: wash affected area with soap & water, then rinse with clean, clear water.
- (3.) Inhalation: remove victim to fresh air, while seeking immediate medical attention.
- (4.) Ingestion: give large amounts of potable water while seeking immediate medical attention.
- (5.) Special instructions to physician: Inform medical team that product contains Hydrogen Peroxide

Section 5

FIRE-FIGHTING MEASURES

- (2.) Autoignition temperature: N/A °C
- (3.) Flash point: N/A °C
- (4.) Method: TOC
- (5.) Hazardous combustion biproducts: None
- (6.) Flammable limits in air: noncombustible
- (7.) Suitable extinguishing media: water, foam or CO₂
- (8.) Fire fighting procedures: Any tank or container surrounded by fire should be flooded with water for cooling. Wear full protective clothing and self-contained breathing apparatus
- (9.) Unusual fire explosion hazards: Product is noncombustible. Upon decomposition releases oxygen that may intensify fire.

Section 6

ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

- (1.) Spill or leak procedures:
(A.) Small spill leak: stop leak. mop or vacuum to disposal container or rinse to sanitary sewer.
(B.) Large spill leak: stop leak. mop or vacuum to disposal container or rinse to sanitary sewer.
- (2.) Spill reportable quantity: n/a
- (3.) Waste disposal method: Nuetralize product with alkaline material to pH 7, then dispose to waste treatment system.
- (4.) EPA appropriate waste classification: none
- (5.) RCRA appropriate characteristic waste: n/a (6.) if so EPA hazardous waste number: n/a
- (7.) RCRA appropriate listed waste: n/a (8.) if so EPA hazardous waste number: n/a
- (9.) non RCRA regulated waste: n/a
- (10.) Procedure for handling empty containers: do not reuse. give container to licensed drum reconditioner.
- (11.) Environmental toxicity data: BIODEGRADABLE - decomposes to water and oxygen
- (12.) Other regulatory controls: none
- (13.) Is material classified under the CLEAN WATER ACT (USA) or appropriate water regulations as a:
(A.) Toxic pollutant (section 307): No (B.) Hazardous substance (section 311)?: No
- (14.) if yes, reportable quantity (R.Q.): n/a (15.) Oil section 311? No
- (16.) Is material classified under the CLEAN AIR ACT (USA) or appropriate CLEAN AIR regulations as a:
- (17.) Hazardous air pollutant section (12)?: No
- (18.) Comments: Keep product out of water ways, creeks and rivers.

Section 7

STORAGE AND HANDLING

- (1.) Storage: Store drums in cool areas out of direct sunlight and away from combustibles. Store at temperatures below 37.7°C or 100°F
- (2.) Handling: use chemical resistant gloves and eye protection when handling concentrate
- (3.) Precautionary labeling: Avoid contact with skin. Do not ingest. Keep out of the reach of children. When not

Safety Data Sheet

Section 8 EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

(1.) Ventilation: (A.) local exhaust ___ (B.) general exhaust ___ (C.) none required X

(2.) Personal protective equipment:

(A.) Respirator type: None required

(B.) Gloves: _____

(1.) Natural rubber: ___ (2.) plastic: X (3.) nitrile: X (4.) neoprene: X (5.) butyl: ___

(6.) other: _____

(C.) Eye protection:

(1.) glasses with side shield: ___ (2.) full face shield: ___ (3.) chemical splash goggles: ___

(4.) other: Full face respirator

(3.) PPE Symbols Required:



CHEMICAL NAME:	PEL	ACGIH	TLV's	OSHA
HYDROGEN PEROXIDE	n/d	1 ppm (TWA)		1 ppm (PEL) 1.4 mg/m ³ (PEL)

(4.) Engineering Controls:
NONE REQUIRED

Section 9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

(1.) Appearance: Clear

(2.) Odor: None (3.) Physical state: Liquid (4.) Boiling Point: 212 °F 212 °C

(5.) Freeze Point: 32 °F 32 °C (6.) Specific Gravity: 1.07 (7.) pH Neat: 2.6 (8.) pH 1%: 3.6

(9.) % Solids: 0.0% (10.) % Volatiles: 100.0% (11.) Solubility Water: 100%

(12.) Vapor pressure: n/d (13.) Vapor density: n/d (14.) Evaporation rate: >Water

(15.) VOC Less Exempt (theoretical): 0.00 lbs./gal (16.) VOC As Packaged (theoretical): 0.00 lbs./gal.

Section 10 STABILITY AND REACTIVITY

(1.) Thermal stability: Stable

(2.) Chemical stability: Stable

(3.) Condition to avoid: Heat over 125 degrees F or 51.6 degrees C

(4.) Hazardous decomposition products: none

(5.) Hazardous polymerization: may occur: ___ will not occur: X

(6.) Materials to avoid: all strong alkaline chemicals

(7.) Corrosive action on materials: oxidizer on iron

Section 11 TOXICOLOGICAL INFORMATION

(1.) Summary of health effects:

Some whitening of the skin with extended exposure

(2.) Eyes: Will oxidize surface of iris and white of the eye. Permanent scarring could happen. Keep out of eyes

Safety Data Sheet

- (3.) Inhalation: Short term choking and gagging could occur.
- (4.) Skin: Turns skin white for a period of 30 to 60 minutes, then it disappears.
- (5.) Ingestion: Causes burning of the mouth, esophagus, and stomach lining. drink large volumes of water immediately
- (6.) Toxicity Data: As with most chemicals, Toxicity depends on length of time exposed, concentration of exposure and PPE controls in place at the time of exposure.

(7.) Primary routes(s) of entry into body: (2.) Eyes: ___ (3.) Skin: X (4.) Inhalation: ___ (5.) Ingestion: ___

Section 12 ECOLOGICAL INFORMATION (non-mandatory)

- (1.) Environment: This product is absolutely harmless to the environment. It degrades into water and oxygen. In fact this product would be good for most vegetation because it releases oxygen into the soil when degrading. When used in interior environments, it degrades rapidly into water and oxygen leaving behind nothing toxic to humans. The non-active (less than 1/2% by weight of the product is surfactant and foaming agents that are classified as GRAS (Generally Regarded As Safe) by the United States Environmental Protection Agency (EPA).

Section 13 DISPOSAL CONSIDERATIONS

- (1.) Waste Disposal: This product can be neutralize with a small amount of mild alkalinity and disposed of down the sanitary sewer system.
- (2.) Legislation: None

Section 14 TRANSPORTATION INFORMATION

(1.) Indicate country/regulatory agency which specifies requirements: U.S.A.-DOT

(2.) Proper Hazardous Material Shipping Description:

Compounds, Cleaning, Liquid, Item Name: Serum SBC, Item Number: 5-686-04, Container: Case, NMFC: 48580-03

(3.) Hazardous class: N/A (4.) Identification number: N/A (5.) HazChem Code:

(6.) Packaging group: N/A (7.) Emergency response guide number: N/A

(8.) Labels required: NONE

(9.) Other requirements:

none

(10.) Note: **Product above 82.2°C or 180°F will yield amounts of pure oxygen to possibly create an explosive condition. DO NOT SHIP THIS PRODUCT VIA AIR. SHIP GROUND ONLY**

Safety Data Sheet

Section 15

REGULATORY INFORMATION

(1.) Poison Schedule: A poison schedule number has not been allocated to this product using the criteria in the Standard for the Uniform Scheduling of Drugs and Poisons (SUSDP)

(2.) AICS: All chemicals listed on the US Inventory of Chemical Substances (AICS)

Section 16

OTHER INFORMATION

(1.) Additional Information:

ABBREVIATIONS:

ADB- Air Dry Basis

BEI - Biological Exposure Indice(s)

CAS# - Chemical Abstract Service number - used to uniquely identify chemical compounds

CNS - Central Nervous System

IARC - International Agency for Research on Cancer

M - moles per litre, a unit of concentration

mg/m³ - Milligrams per cubic metre

NOS - Not Otherwise Specified

pH - relates to hydrogen ion concentration using a scale of 0 (high acidic) to 14 (highly alkaline)

ppm = Parts Per Million

TWA/ES - Time Weighted Average or Exposure Standard.

HEALTH EFFECTS FROM EXPOSURE:

It should be noted that the effects from exposure to this product will depend on several factors including: frequency and duration of use; quantity used; effectiveness of control measures; protective equipment used and method of application.

Given that it is impractical to prepare a Chem Alert report which would encompass all possible scenarios, it is anticipated that users will assess the risks and apply control methods where appropriate.

Safety Data Sheet

Chem Alert Colour: **GREEN**

Product Name: **SERUM SBC**

Product Number: **5-686-04**

Recommendations:

The recommendation for protective equipment contained within this Chem Alert report is provided as a guide only. Factors such as method of application, working environment, quantity used, product concentration and the availability of engineering controls should be considered before final selection of personal protective equipment is made.

COLOUR RATING SYSTEM: All Chem Alert reports has a colour rating of Green, Amber or Red for the sole purpose of providing users with a quick and easy means of determining the hazardous nature of a product. Safe handling recommendations are provided in all Chem Alert reports so as to clearly identify how users can control the hazards and there by reduce the risk (or likelihood) of adverse effects. As a general guideline, a Green colour rating indicates a low hazard, an Amber colour rating indicates a moderate hazard and a Red colour rating indicates a high hazard.

While all due care has been taken Serum Products in the preparation of the Colour Rating System, it is intended as a guide only and Serum does not provide any warranty in relation to the accuracy of the Colour Rating System. As far as is lawfully possible, Serum accepts no liability or responsibility whatsoever for the actions or omissions of any person in reliance on the Colour Rating System.

Report Status:

This document has been compiled by Serum Products the manufacturer of the product and serves as the manufacturer's Safety Data Sheet (SDS).

It is based on information concerning the product which has been provided by Serum Products or obtained from third party sources and is believed to represent the current state of knowledge as to the appropriate safety and handling precautions for the product at the time of issue. Further clarification regarding any aspect of the product should be obtained directly from Serum Products.

While Serum Products has taken all due care to include accurate and up-to-date information in this SDS, it does not provide any warranty as to accuracy or completeness. As far as lawfully possible, Serum Products accepts no liability for any loss, injury or damage (including consequential loss) which may be suffered or incurred by any person as a consequence of their reliance on the information contained in this SDS

Prepared By:

Serum Products, LLC
1355 West Oak Commons Lane
Suite B
Marietta, GA 30062
USA
+1 678 290-1880 Phone
+1 678 290-1769 Fax
E-mail: info@serumsystem.com
Web: www.serumsystem.com

SERUM SBC

SDS Date: 12/15/13 End of Report

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date entrée: 2/1/06


Modifié: 9/10/20

1 IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

- (1.) Nom commercial: **SERUM SBC** (3.) Numéro de produit: 5-686-05
- (2.) Nom chimique: Peroxyde d'hydrogène formulé
- (4) Famille chimique: Nettoyant biologique pour l'élimination des taches et des odeurs d'urine d'animaux, détachant organique pour moisissures
- (5.) Formule chimique: mélange
- (6.) Fabricant: Serum Products, LLC
1355 West Oak Commons Lane
Suite B
Marietta GA 30062 USA
+1 (678)-290-1880
- 
- (7.) Nom des préparateurs: Bill Lyon Téléphone: +1 (678)-290-1880 USA
- (8.) **Numéros de téléphone de contact d'urgence:** Médical: Transport:

2 IDENTIFICATION DES DANGERS

- (1.) Classification dangereuse: Oxydant liquide
- (2.) Mot de signal: Danger
- (3.) Déclaration de danger: Comburant, nocif par inhalation, au contact de matières combustibles peut provoquer un incendie, provoquer des brûlures, provoquer de graves lésions oculaires
- (4.) Étiquetage de précaution:
Nocif ou mortel en cas d'ingestion. Provoque des lésions oculaires graves. Eviter le contact avec la peau provoque le blanchiment de la peau et des picotements. Ne pas ingérer. Tenir hors de portée des enfants. Récipient bien fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Conserver le contenant dans des endroits frais et secs. Stocker à des températures inférieures à 1000 F. Ne pas jeter les portions inutilisées des cours d'eau, ruisseaux, rivières, estuaires et océans. Ne réutilisez pas les contenants vides. Ne pas renvoyer inutilisé dans son emballage d'origine.
- (5.) Description Autres dangers: N/A
- (6.) Toxicité inconnue: N/A



CLASSE DE DANGER
5.1

NUMERO UN
UN-2984

TELEPHONE D'URGENCE

3 COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Remarque: la liste de toutes les substances dangereuses ou CERCLA greater 1% et cancérogènes à 0,1% ou plus.

(1.) Ingrediente:	(2.) SARA Nota 313	(3.) CAS #:	(4.) % gamme:	(5.) PEL:	(6.) LD50:	(7.) TLV:
Hydrogen chloride	no	7722-84-1	20.0%		2000mg/kg	
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether		7732-18-5	78.95%	N/A	500mg/kl	N/A
Water	1	07732-18-5	3-8%	N/A	N/A	N/A

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SERUM SBC

Remarque: Dé-minéraliser, dé-chimique Eau filtrée et polie

4

PREMIERS SECOURS

- (1.) Principales voies d'entrée dans le (s) corps (s): (2.) Yeux: x (3.) Peau: x (4.) Inhalation: x (5.) Ingestion:
- (6.) Acute Effects:
- (7.) Yeux: Rincer immédiatement à l'eau pendant au moins 15 minutes, en soulevant les paupières supérieures et inférieures par intermittence tout en recherchant une attention médicale immédiate. Rendez-vous immédiatement aux urgences pour recevoir le traitement actuellement recommandé.
- (8.) Peau: Mélangez une cuillère à café de bicarbonate de soude dans 8 onces d'eau et appliquez cette solution sur la zone touchée. Obtenir des soins médicaux si une irritation survient et / ou persiste.
- (9.) Inhalation: Transporter à l'air frais. Si des difficultés respiratoires ou une gêne surviennent et / ou persistent, contactez un médecin. Si la respiration s'est arrêtée, administrer la respiration artificielle.
- (10.) Ingestion: NE PAS faire vomir. Desserrez les vêtements serrés. Donner à la victime beaucoup d'eau pour diluer le contenu de l'estomac. Cherchez une attention médicale immédiate.
- (11.) Acute Symptoms: Risque de lésion cornéenne permanente et possible cécité en cas de projection dans les yeux
- (12.) Note au médecin:
- Les concentrations de peroxyde d'hydrogène dans ce produit sont un oxydant puissant. Le contact direct avec les yeux peut endommager la cornée, surtout s'il n'est pas lavé immédiatement. Il est recommandé d'envisager une évaluation ophtalmologique minutieuse et la possibilité d'une corticothérapie locale. Étant donné la probabilité d'effets corrosifs sur le tractus gastro-intestinal après l'ingestion et l'improbabilité d'effets systémiques, les tentatives de faire passer l'estomac par l'induction d'un vomissement ou d'un lavage gastrique doivent être évitées. Il existe cependant une faible possibilité qu'une sonde nasogastrique ou orogastrique soit nécessaire pour réduire la distension sévère due à la formation de gaz.

5

LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- (1.) Propriétés inflammables: CE PRODUIT N'EST PAS inflammable ou combustible. C'est un oxydant puissant. Les mélanges avec des matières combustibles ou inflammables peuvent s'enflammer facilement, brûler violemment ou exploser dans des conteneurs fermés.

Moyens d'extinction

- (2.) Moyens d'extinction appropriés:

PETIT FEU: Utilisez uniquement de l'eau. Utilisez de grandes quantités d'eau et vaporisez pour refroidir les contenants. Évacuez la zone. GRAND FEU: Utilisez uniquement de l'eau. Évacuez immédiatement et fermez les environs. Utiliser un appareil respiratoire autonome, une demande de pression, MSHA / NIOSH et un équipement de protection complet. TRANSPORT: Ne déplacez pas la cargaison ou le véhicule si la cargaison a été exposée à la chaleur. Déplacez les conteneurs de la zone d'incendie si vous le pouvez en toute sécurité. Restez TOUJOURS éloigné des extrémités des réservoirs. Inonder la zone d'incendie avec de l'eau à distance. Refroidir les contenants avec de grandes quantités d'eau jusqu'à ce que le feu soit éteint. Pour un incendie massif, combattez le feu à une distance maximale ou utilisez des flexibles et / ou des moniteurs à distance. Si ce n'est pas possible, retirez-vous de la zone et laissez-la brûler.

- (3.) Moyens d'extinction inappropriés:

N'utilisez pas de produits chimiques secs, de CO₂, de halon, de mousse ou de couverture anti-feu

Protection des pompiers

- (4.) Équipement protecteur:

Un équipement de protection complet autonome / respirant doit être porté en cas d'incendie

- (5.) Dangers spécifiques:

Comburant - Tenir à l'écart des matières inflammables et combustibles. Le peroxyde d'hydrogène résiduel qui est autorisé à sécher sur des matériaux organiques tels que le papier, les tissus de coton, le cuir ou d'autres matériaux combustibles peut provoquer l'inflammation du matériau et provoquer un incendie. Le ruissellement peut créer un risque d'incendie ou d'explosion. Le peroxyde d'hydrogène se décompose lors du chauffage pour produire de l'oxygène, de la vapeur et de la chaleur.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SERUM SBC

6

MESURES DE REJET ACCIDENTEL

- (1.) Précautions personnelles: En cas de déversements importants, suivez toutes les procédures du guide d'intervention d'urgence
- (2.) Précautions environnementales:
PETIT DÉVERSEMENT: ne pas utiliser d'absorbants combustibles. Contenir le déversement avec un matériau non combustible comme la vermiculite, le sable ou la terre. Si du matériel est renversé sur le sol ou au sol sans carburant, laissez le matériel se décomposer, rincer abondamment à l'eau. Si du matériel est renversé sur le sol ou au sol sans carburant, laissez le matériel se décomposer.
GROS DÉVERSEMENT: Arrêter immédiatement la fuite et boucher les drains de plancher. Coupez toute alimentation dans la zone du déversement. Allumez les ventilateurs si disponibles. Mettez un équipement de protection individuelle approprié pour protéger toutes les personnes impliquées dans le nettoyage. Utilisez une combinaison imperméable avec une capuche et des chaussons, des gants et des bottes résistantes aux produits chimiques, des respirateurs intégraux avec des filtres appropriés. N'utilisez pas d'absorbants combustibles. Évitez tout contact avec des matériaux combustibles tels que le papier, l'huile et les vêtements. Endiguer loin devant la solution à contenir pour élimination. Si à l'intérieur: évacuer immédiatement les environs proches. Contactez votre service d'incendie local et informez les autorités compétentes.
- (3.) Méthode d'élimination des déchets:
 Ce produit peut être dilué avec de l'eau et conservé jusqu'à ce qu'il soit dégradé. L'utilisation de bicarbonate de sodium accélère le processus de décontamination. La solution doit être neutralisée à pH 7,0. Respectez les réglementations locales, régionales et fédérales pour l'élimination.

7

MANIPULATION ET STOCKAGE

- (1.) Espace de rangement:
 Stocker les contenants dans un endroit frais, à l'abri de la lumière directe du soleil et loin des matières combustibles. Conserver à des températures inférieures à 37,70°C ou 100°F. Conserver dans le contenant d'origine ventilé. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
- (2.) Manipulation:
 Utilisez un écran facial complet, des vêtements imperméables, tels que du PVC, etc., ainsi que des gants et des chaussures en néoprène. Évitez le coton, la laine et le cuir. Évitez la chaleur excessive et la pollution. La contamination peut provoquer une décomposition et une génération d'oxygène gazeux pouvant entraîner des pressions élevées et une possible rupture du récipient. Le peroxyde d'hydrogène doit être stocké uniquement dans des récipients ventilés et transféré de la manière prescrite. Ne jamais
- (3.) Étiquetage de précaution:
 Nocif ou mortel en cas d'ingestion. Provoque des lésions oculaires graves. Eviter le contact avec la peau provoque le blanchiment de la peau et des picotements. Ne pas ingérer. Tenir hors de portée des enfants. Récipient bien fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Conserver le contenant dans des endroits frais et secs. Stocker à des températures inférieures à 1000 F. Ne pas jeter les portions inutilisées des cours d'eau, ruisseaux, rivières, estuaires et océans. Ne réutilisez pas les contenants vides. Ne pas renvoyer inutilisé dans son emballage d'origine.

8

Contrôle de l'exposition / protection individuelle

- (1.) **Ventilation:** (2.) Échappement local: (3.) Échappement général: (4.) Pas nécessaire:
-
- (5.) Équipement de protection personnel: (6.) **Type de respirateur:** (7.) Respirateur facial complet:
- (8.) Respirateur demi-visage: (9.) Filtre à particules de poussière:
- Remarque:
 Pulvérisation dans les zones confinées: utiliser un respirateur intégral 3M avec 60926 ou des cartouches équivalentes (filtre à vapeur organique / gaz acide / P100, 3MR600923). Pulvérisation de 100 pi2 ou moins: utiliser un demi-masque respiratoire avec les filtres ci-dessus et des lunettes anti-éclaboussures. Pendant l'aspiration HEPA: utiliser un respirateur facial complet avec les filtres ci-dessus car le peroxyde résiduel s'évapore pourrait
-
- (10.) **Gants:** (11.) Caoutchouc naturel: (12.) Plastique: (13.) Nitril: (14.) Néoprène: (15.) Butyle:
 (16.) Autre:
-
- (17.) **Protection des yeux:** (18.) Lunettes avec écrans latéraux: (19.) Écran facial complet:
 (20.) Lunettes anti-éclaboussures chimiques: (21.) Autre: Respirateur facial complet lorsque le produit est pulvérisé dans des zones confinées

(22.) **Symboles de l'EPI requis:**



(23.) **Contrôles d'ingénierie:**

NOM CHIMIQUE:	ACGIH	OSHA
Peroxyde d'hydrogène	1 ppm (TWA)	1 ppm (PEL), 1.4 mg/m3 (PEL)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SERUM SBC

9

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

French

- (1.) État physique: Liquide
- (2.) Apparence: L'eau claire
- (3.) Odeur: léger
- (4.) Point d'ébullition: 100 °C 212 °F
- (5.) Point de gel: 0 °C 32 °F
- (6.) Point de rupture: N/A °C N/A °F
- (7.) Gravité spécifique: 1.06
- (8.) Densité: 1.06 Kg/Ltr
- (9.) pH pur: 2.8
- (10.) pH 1%: 3.8
- (11.) % Solides: 0.1%
- (12.) % Volatiles: 99.9%
- (13.) Solubilité dans l'eau: complete
- (14.) La pression de vapeur: N/D
- (15.) Densité de vapeur: N/D
- (16.) Taux d'évaporation: > 1 (butyl acetate = 1)
- (17.) COV moins exemptés: 0.0
- (18.) COV tel qu'emballé: <1 mg. / L by the EPA 8260 method volatile organic purge and trap GC / MS
- (19.) Viscosité: 1

10

INFORMATIONS SUR LA STABILITÉ CHIMIQUE ET LA RÉACTIVITÉ

- (1.) Stabilité thermique: Stable
- (2.) Stabilité chimique: Stable
- (3.) Condition à éviter: Chauffer à plus de 100 degrés F ou 37,8 degrés C, contenants non ventilés
- (4.) Produits de décomposition dangereux: Oxygen, Carbon Dioxide, Steam, Heat
- (5.) Polymérisation hasardeuse: (A) Peut se produire: (B) N'arrivera pas: X
- (6.) Matériaux à éviter: Matériaux à pH élevé, fer, sels, composés organiques, agents réducteurs, poussières et débris, matériaux combustibles
- (7.) Action corrosive sur les matériaux: Oxyde la surface du fer, du cuivre et du zinc. Aucun défi à leur intégrité
- (8.) Éviter: DANGER, en cas de buée à froid. Retirez ou éteignez toutes les sources d'allumage telles que les veilleuses, les moteurs électriques d'arrêt, la formation de buée, les radiateurs électriques, les radiateurs à gaz et tout autre élément pouvant enflammer l'oxygène généré par l'aérosolisation de ce produit.

11

INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

- (1.) (Voies) d'entrée dans le corps: (2.) Yeux: X (3.) Peau: X (4.) Inhalation: X (5.) Ingestion:
- (2.) Yeux: Le contact avec les yeux de ce produit peut entraîner de graves dommages et éventuellement la cécité.
- (3.) Inhalation: À court terme: difficulté à respirer avec nausées. À long terme: une asphyxie peut survenir.
- (4.) Peau: Contact accidentel: la peau deviendra blanche et picotera. La condition blanche durera 30 à 60 minutes. Contact à long terme: peut provoquer des cloques et des lésions cutanées.
- (5.) Ingestion: Nocif en cas d'ingestion. Une exposition importante peut être mortelle.
- (6.) Données de toxicité: La toxicité dépend de la durée d'exposition, de la concentration de l'exposition et des contrôles EPI en place au moment de l'exposition.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SERUM SBC

(7.) Résumé des effets sur la santé:

PEAU: brûlure et picotements immédiats de la peau rarement possibles, la peau devient blanche au contact du liquide. Aucun dommage à long terme de l'épiderme ou du derme attendu. Les symptômes disparaissent en 30 à 60 minutes. Aucun dommage à long terme prévu.

YEUX: le peroxyde d'hydrogène peut provoquer des lésions cornéennes permanentes entraînant des lésions graves et éventuellement la cécité.

12

INFORMATION ÉCOLOGIQUE

(1.) Environnement:

Ce produit est inoffensif pour l'environnement. Il se décompose en eau et en oxygène. En fait, ce produit serait bon pour la plupart de la végétation car il libère de l'oxygène dans le sol à mesure qu'il se dégrade. Lorsqu'il est utilisé à l'intérieur, il se dégrade rapidement en eau et en oxygène, ne laissant rien de toxique pour l'homme. Le non-actif (moins de 0,005% en poids du produit) est un surfactant et est classé GRAS (généralement considéré comme sûr) par l'Agence américaine de protection de l'environnement (EPA).

13

CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

(1.) Traitement des déchets:

Ce produit peut être neutralisé avec deux cuillères à soupe de bicarbonate de soude ou de carbonate de sodium dissous dans un litre d'eau. Éliminez-vous conformément aux lois fédérales, étatiques et locales.

(2.) Législation:

N/D

14

INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

(1.) Indiquez l'agence / le régulateur du pays qui spécifie les exigences: U.S.A.-DOT

(2.) Description d'expédition correcte:

UN2984, Peroxyde d'hydrogène, solution aqueuse avec pas moins de 8%, mais moins de 20%, (stabilisé si nécessaire), 5.1, PG III, ERG # 60, Nom d'article: Sérum 1000, Numéro d'article: 5-215-55, Conteneur: tambour, NMFC: 48580-03

(3.) Classe de danger: 5.1 (4.) Numéro de danger: UN2984 (5.) Numéro de code HazChem: 15.5.1, 15.19.6

(6.) Groupe d'emballage: PG III, (7.) Code d'intervention d'urgence: ERG#60,

(8.) Étiquettes requises: Oxydant

(9.) Autres exigences: Ce produit doit être dans des contenants qui ont des fermetures ventilées ou le contenant peut gonfler et se rompre violemment

(10.) Remarque: Le produit chauffé à ou au-dessus de 1800F (82.20C) produira de grandes quantités d'oxygène pur pour éventuellement créer une condition explosive. N'ENVOYEZ PAS CE PRODUIT PAR AVION. - EXPÉDIER AU SOL UNIQUEMENT. Lors de l'expédition d'une caisse de quatre gallons, utilisez une «quantité limitée» qui ne sera pas expédiée comme matière dangereuse. Matière non dangereuse lors de l'expédition en quantité limitée.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SERUM SBC

15

INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

(1.) Calendrier de poison:

Un numéro de calendrier anti-poison n'a pas été attribué à ce produit en utilisant les critères de la Norme pour la classification uniforme des médicaments et des poisons (SUSDP)

16

LES AUTRES INFORMATIONS

(1.) Information additionnelle:

ACRONYMES:

ADB - Air Dry Base

BEI - Indice (s) d'exposition biologique

CAS # - Numéro du Chemical Abstract Service - utilisé pour identifier de manière unique les composés chimiques

SNC - Système nerveux central

IARC - Centre international de recherche sur le cancer

M - unité de concentration en moles par litre

mg / m³ - Milligrammes par mètre cube

NOS - Non spécifié

pH - se rapporte à la concentration en ions hydrogène sur une échelle de 0 (très acide) à 14 (très alcalin)

ppm = parties par million

TWA / ES - Moyenne pondérée dans le temps ou norme d'exposition.

Code IBC - Code international des produits chimiques en vrac

IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses

EFFETS DE L'EXPOSITION SUR LA SANTÉ:

Notez que les effets de l'exposition à ce produit dépendront de plusieurs facteurs, notamment: la fréquence et la durée d'utilisation; quantité utilisée; efficacité des mesures de contrôle; équipement de protection utilisé et méthode d'application. Puisqu'il n'est pas pratique de préparer un rapport d'alerte chimique qui engloberait tous les scénarios possibles, il est prévu que les utilisateurs évaluent les risques et appliquent des méthodes de contrôle à leur égard.

(2) Recommandations:

La recommandation relative à l'équipement de protection contenue dans ce rapport d'alerte Chem n'est fournie qu'à titre indicatif. Des facteurs tels que la méthode d'application, l'environnement de travail, la quantité utilisée, la concentration du produit et la disponibilité des contrôles techniques doivent être pris en compte avant de faire la sélection finale de l'équipement de protection individuelle.

SYSTÈME D'ÉVALUATION DE LA COULEUR: Tous les rapports d'alerte Chem sont classés vert, orange ou rouge dans le seul but de fournir aux utilisateurs un moyen rapide et facile de déterminer la dangerosité d'un produit. Des recommandations de manipulation sûre sont fournies dans les rapports d'alerte Chem afin d'identifier clairement comment les utilisateurs peuvent maîtriser les dangers et donc réduire le risque (ou la probabilité) d'effets indésirables. En règle générale, la cote verte indique un risque faible, une cote orange indique un degré de risque modéré et le rouge indique un risque élevé.

Bien que tous les soins nécessaires aient été apportés par Serum Products dans la préparation du système de classification des couleurs, il ne sert qu'à titre indicatif et Serum n'offre aucune garantie concernant l'exactitude du système de classification des couleurs. Serum n'accepte aucune responsabilité pour les actes ou omissions de toute personne en se fondant sur le système de classification des couleurs.

(3) État du rapport:

Ce document a été préparé par le fabricant du produit et sert de fiche de données de sécurité (FDS) du fabricant.

Il est basé sur des informations qui ont été fournies par ou obtenues auprès d'autres sources tierces et sont censées représenter l'état actuel des connaissances sur les mesures de sécurité et la gestion appropriée du produit au moment de la délivrance. Des précisions supplémentaires concernant tout aspect du produit doivent être obtenues directement auprès de Serum Products.

Bien que Serum Products ait pris soin d'inclure des informations à jour dans cette FDS, il ne donne aucune garantie quant à l'exactitude ou l'exhaustivité. Serum Products n'acceptera aucune responsabilité pour toute perte, blessure ou dommage (y compris les pertes consécutives) subis ou encourus par toute personne en raison de leur confiance dans les informations contenues dans cette SDS.

Couleur d'alerte chimique: **vert**

Fabricant:

Serum Products, LLC
1355 West Oak Commons Lane
Suite B
Marietta, Ga. 30062
(678) 290-1880
infor@serumsystems.com

SERUM SBC

Numéro de commande: 5-686-05

Date de la SDS: 9/10/20 Rapport de fin

n/d = Non déterminé, n/a = N'est pas applicable