



STERIS®

# CIP Additive® Detergent Booster & Defoamer

## Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Date of issue: 09/21/2015

Version: 1.0

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Product Identifier

Product Form: Mixture  
Product Name: CIP Additive®  
Detergent Booster & Defoamer  
Product Code: 1D03

#### 1.2. Intended Use of the Product

Use of the substance/mixture: Detergent Additive.

#### 1.3. Name, Address, and Telephone of the Responsible Party

Company  
STERIS Corporation  
Official Mailing Address:  
P.O. Box 147  
St. Louis, MO 63166 USA

Street Address:  
7501 Page Avenue  
St. Louis, MO 63133 USA

Telephone Number for Information: 1-800-548-4873 (Customer Service-  
Healthcare Products)  
web: [www.steris.com](http://www.steris.com)  
email: [asksteris\\_msds@steris.com](mailto:asksteris_msds@steris.com)

#### 1.4. Emergency Telephone Number

Emergency Number : 1-314-535-1395 or CHEMTREC: 1-800-424-9300

### SECTION 2: Hazards Identification

#### 2.1. Classification of the Substance or Mixture

##### Classification (GHS)

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2A H319

#### 2.2. Label Elements

##### GHS-US Labeling

Hazard Pictograms (GHS) :



GHS07

Signal Word (GHS) : Warning  
Hazard Statements (GHS) : H315 - Causes skin irritation.  
H319 - Causes serious eye irritation.  
Precautionary Statements (GHS) : P264 - Wash hands thoroughly after handling.  
P280 - Wear protective clothing, protective gloves, eye protection.  
P302+P352 - If on skin: Wash with plenty of water.  
P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
P332+P337+P313 - If skin irritation occurs or eye irritation persists: Get medical advice/attention.

#### 2.3. Other Hazards

No data available

#### 2.4. Unknown Acute Toxicity (GHS)

No data available

### SECTION 3: Composition/information On Ingredients

#### 3.1. Substance

Not applicable

#### 3.2. Mixture

Name	Product identifier	%	Classification (GHS-US)
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane	(CAS No) 9003-11-6	5-15	Aquatic Chronic 3, H412
Nonylphenol ethoxylates	(CAS No) 9016-45-9	5-15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Aquatic Chronic 2, H411

Full text of H-phrases: see section 16

### SECTION 4: First Aid Measures

# CIP Additive<sup>®</sup>

## Detergent Booster & Defoamer

### Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

#### 4.1. Description of First Aid Measures

First-aid Measures General: Never give anything by mouth to an unconscious person. If you feel unwell, seek medical advice (show the label if possible).

First-aid Measures After Inhalation: If inhaled, remove to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If you feel unwell, seek medical advice.

First-aid Measures After Skin Contact: Remove contaminated clothing. Gently wash with plenty of soap and water followed by rinsing with water for at least 15 minutes. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell. Wash contaminated clothing before reuse.

First-aid Measures After Eye Contact: Rinse cautiously with water for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Obtain medical attention.

First-aid Measures After Ingestion: Rinse mouth. Do not induce vomiting. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

#### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/Injuries: Causes serious eye irritation. Causes skin irritation.

Symptoms/Injuries After Inhalation: May cause respiratory irritation.

Symptoms/Injuries After Skin Contact: Causes skin irritation.

Symptoms/Injuries After Eye Contact: Causes serious eye irritation.

Symptoms/Injuries After Ingestion: Ingestion is likely to be harmful or have adverse effects.

#### 4.3. Indication of Any Immediate Medical Attention and Special Treatment Needed

If medical advice is needed, have product container or label at hand.

### SECTION 5: Fire-Fighting Measures

#### 5.1. Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media: Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media: Do not use a heavy water stream. Use of heavy stream of water may spread fire.

#### 5.2. Special Hazards Arising From the Substance or Mixture

Fire Hazard: Not flammable.

Explosion Hazard: Product is not explosive.

Reactivity: None known.

#### 5.3. Advice for Firefighters

Precautionary Measures Fire: Exercise caution when fighting any chemical fire.

Firefighting Instructions: Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.

Protection During Firefighting: Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

Hazardous Combustion Products: Carbon oxides (CO, CO<sub>2</sub>).

### SECTION 6: Accidental Release Measures

#### 6.1. Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures

General Measures: Avoid all contact with skin, eyes, or clothing.

##### 6.1.1. For Non-emergency Personnel

Protective Equipment: Use appropriate personal protection equipment (PPE).

Emergency Procedures: Evacuate unnecessary personnel.

##### 6.1.2. For Emergency Responders

Protective Equipment: Equip cleanup crew with proper protection.

Emergency Procedures: Ventilate area. Stop leak if safe to do so.

#### 6.2. Environmental Precautions

Prevent entry to sewers and public waters.

#### 6.3. Methods and Material for Containment and Cleaning Up

For Containment: Absorb and/or contain spill with inert material, then place in suitable container.

Methods for Cleaning Up: Clear up spills immediately and dispose of waste safely.

#### 6.4. Reference to Other Sections

See Section 8: Exposure Controls and Personal Protection.

### SECTION 7: Handling And Storage

#### 7.1. Precautions for Safe Handling

Hygiene Measures: Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking, or smoking and again when leaving work.

#### 7.2. Conditions for Safe Storage, Including Any Incompatibilities

Storage Conditions: Store in a dry, cool and well-ventilated place. Keep container closed when not in use. Store away from incompatible materials.

Incompatible Products: Strong acids, strong bases, strong oxidizers.

#### 7.3. Specific End Use(s)

Use of the substance/mixture: Detergent Additive.

### SECTION 8: Exposure Controls/personal Protection

#### 8.1. Control Parameters

Not applicable

#### 8.2. Exposure Controls

# CIP Additive<sup>®</sup>

## Detergent Booster & Defoamer

### Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

- Appropriate Engineering Controls : Emergency eye wash fountains and safety showers should be available in the immediate vicinity of any potential exposure. Provide sufficient ventilation to keep vapors below permissible exposure limit. Ensure all national/local regulations are observed.
- Personal Protective Equipment : Protective clothing. Safety glasses. Gloves. Insufficient ventilation: wear respiratory protection.



- Materials for Protective Clothing : Chemically resistant materials and fabrics.
- Hand Protection : Wear chemically resistant protective gloves. Rubber gloves.
- Eye Protection : Chemical goggles or safety glasses.
- Skin and Body Protection : Wear suitable protective clothing.
- Respiratory Protection : Use a NIOSH-approved respirator or self-contained breathing apparatus whenever exposure may exceed established Occupational Exposure Limits.
- Other Information : When using, do not eat, drink or smoke.

## SECTION 9: Physical And Chemical Properties

### 9.1. Information on Basic Physical and Chemical Properties

- Physical State : Liquid
- Appearance : Clear, colorless to light yellow
- Odor : Mild Chemical
- Odor Threshold : No data available
- pH : 7.1 - 9.4
- Evaporation rate : No data available
- Melting Point : No data available
- Freezing Point : No data available
- Boiling Point : No data available
- Flash Point : No data available
- Auto-ignition Temperature : No data available
- Decomposition Temperature : No data available
- Flammability (solid, gas) : No data available
- Vapor Pressure : No data available
- Relative Vapor Density at 20 °C : No data available
- Relative Density/Specific Gravity : ~ 1.02 g/mL (water = 1)
- Solubility : Complete in water.
- Partition coefficient: n-octanol/water : No data available
- Viscosity : No data available
- Explosion Data – Sensitivity to Mechanical Impact : Not expected to present an explosion hazard due to mechanical impact.
- Explosion Data – Sensitivity to Static Discharge : Not expected to present an explosion hazard due to static discharge.

### 9.2. Other Information

No additional information available

## SECTION 10: Stability And Reactivity

### 10.1 Reactivity:

None known.

### 10.2 Chemical Stability:

Stable under recommended handling and storage conditions (see section 7).

### 10.3 Possibility of Hazardous Reactions:

Hazardous polymerization will not occur.

### 10.4 Conditions to Avoid:

Extremely high or low temperatures.

### 10.5 Incompatible Materials:

Strong acids, strong bases, strong oxidizers.

### 10.6 Hazardous Decomposition Products:

Carbon oxides (CO, CO<sub>2</sub>). Nitrogen compounds.

## SECTION 11: Toxicological Information

### 11.1. Information On Toxicological Effects

Acute Toxicity: Not classified

CIP Additive <sup>®</sup> Detergent Booster & Defoamer	
LD50 Oral Rat	> 5000 mg/kg
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane (9003-11-6)	
LC50 Inhalation Rat	320 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h)
Nonylphenol ethoxylates (9016-45-9)	
LD50 Oral Rat	4290 mg/kg (ECHA)

# CIP Additive<sup>®</sup>

## Detergent Booster & Defoamer

### Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

LD50 Dermal Rabbit	1780 µl/kg
--------------------	------------

Skin Corrosion/Irritation: Causes skin irritation. (pH: 7.1 - 9.4)  
Serious Eye Damage/Irritation: Causes serious eye irritation. (pH: 7.1 - 9.4)  
Respiratory or Skin Sensitization: Not classified  
Germ Cell Mutagenicity: Not classified  
Teratogenicity: No data available  
Carcinogenicity: Not classified  
Reproductive Toxicity: Not classified  
Specific Target Organ Toxicity (Single Exposure): Not classified  
Specific Target Organ Toxicity (Repeated Exposure): Not classified  
Aspiration Hazard: Not classified  
Symptoms/Injuries After Inhalation: May cause respiratory irritation.  
Symptoms/Injuries After Skin Contact: Causes skin irritation.  
Symptoms/Injuries After Eye Contact: Causes serious eye irritation.  
Symptoms/Injuries After Ingestion: Ingestion is likely to be harmful or have adverse effects.

## SECTION 12: Ecological Information

### 12.1. Toxicity

Ecology - General : Harmful to aquatic life with long lasting effects.

### 12.2. Persistence and Degradability

<b>CIP Additive<sup>®</sup></b> <b>Detergent Booster &amp; Defoamer</b>	
Biodegradation	The surfactant(s) contained in this preparation complies (comply) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No. 648/2004 on detergents. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer.

### 12.3. Bioaccumulative Potential

No additional information available

### 12.4. Mobility in Soil

No additional information available

### 12.5. Other Adverse Effects

Other Information : Avoid release to the environment.

## SECTION 13: Disposal Considerations

### 13.1. Waste treatment methods

Waste Disposal Recommendations: Dispose of waste material in accordance with all local, regional, national, provincial, territorial and international regulations.

## SECTION 14: Transport Information

### 14.1 In Accordance with DOT

Not regulated for transport

### 14.2 In Accordance with IMDG

Not regulated for transport

### 14.3 In Accordance with IATA

Not regulated for transport

### 14.4 In Accordance with TDG

Not regulated for transport

## SECTION 15: Regulatory Information

### 15.1 US Federal Regulations

<b>CIP Additive<sup>®</sup></b> <b>Detergent Booster &amp; Defoamer</b>	
SARA Section 311/312 Hazard Classes	Immediate (acute) health hazard
<b>Oxirane, methyl-, polymer with oxirane (9003-11-6)</b> Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
<b>Nonylphenol ethoxylates (9016-45-9)</b> Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	

### 15.2 US State Regulations

Not applicable

### 15.3 Canadian Regulations

<b>Oxirane, methyl-, polymer with oxirane (9003-11-6)</b> Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)	
<b>Nonylphenol ethoxylates (9016-45-9)</b> Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)	

# CIP Additive<sup>®</sup>

## Detergent Booster & Defoamer

### Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Hazardous Products Regulations (HPR) and the SDS contains all of the information required by H PR.

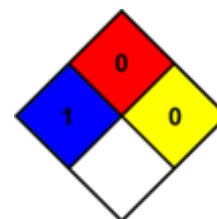
#### SECTION 16: Other Information, Including Date Of Preparation Or Last Revision

Revision Date : 09/21/2015  
Other Information : This document has been prepared in accordance with the SDS requirements of the OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

GHS Full Text Phrases:

Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard Category 2
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard Category 3
Eye Irrit. 2A	Serious eye damage/eye irritation Category 2A
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation Category 2
H315	Causes skin irritation
H319	Causes serious eye irritation
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects

NFPA Health Hazard : 1 - Exposure could cause irritation but only minor residual injury even if no treatment is given.  
NFPA Fire Hazard : 0 - Materials that will not burn.  
NFPA Reactivity : 0 - Normally stable, even under fire exposure conditions, and are not reactive with water.



**Party Responsible for the Preparation of This Document**  
STERIS Corporation

*This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.*

# CIP Additive<sup>®</sup>

## Detergent Booster & Defoamer

### Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : CIP Additive<sup>®</sup>  
Detergent Booster & Defoamer  
Code de produit : 1D03

#### 1.2. Usage prévu du produit

Usage de la substance/du mélange : Additif détergent

#### 1.3. Nom, adresse et numéro de téléphone de la partie responsable

Société  
STERIS Corporation  
Adresse postale officielle :  
P.O. Box 147  
St Louis, MO 63166 USA

Adresse municipale :  
7501 Page Avenue  
St Louis, MO 63133 USA

Numéro de téléphone pour obtenir des renseignements : +1-800-548-4873 (service à la clientèle pour produits de santé)

Web : [www.steris.com](http://www.steris.com)

Courriel : [asksteris\\_msd@steris.com](mailto:asksteris_msd@steris.com)

#### 1.4. Numéro de téléphone en cas d'urgence

Numéro d'urgence : +1-314-535-1395 ou CHEMTREC : +1-800-424-9300

## SECTION 2 : Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification (SGH)

Irrit. cutanée 2 H315  
Irrit. oculaire 2A H319

#### 2.2. Éléments de l'étiquette

##### Étiquetage SGH

Pictogrammes d'avertissement (SGH) :



GHS07

Mention d'avertissement (SGH) :

Attention

Mentions de danger (SGH) :

H315 – Provoque une irritation cutanée.  
H319 – Provoque une irritation grave des yeux.

Mises en garde (SGH) :

P264 – Se laver soigneusement les mains après manipulation.  
P280 – Porter des lunettes de protection pour les yeux, des vêtements de protection et des gants de protection.  
P302+P352 – En cas de contact avec la peau : Laver abondamment à l'eau.  
P305+P351+P338 – SI DANS LES YEUX : Rincer soigneusement avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les verres de contact, le cas échéant, et s'il est possible de le faire. Continuer à rincer.  
P332+P337+P313 - Si une irritation cutanée se produit ou si l'irritation des yeux persiste : Obtenir des conseils/soins médicaux.

#### 2.3. Autres dangers

Aucune donnée disponible

#### 2.4. Toxicité aiguë inconnue (SGH)

Aucune donnée disponible

## SECTION 3 : Composition et information sur les ingrédients

#### 3.1. Substance

Sans objet

#### 3.2. Mélange

Nom	Identificateur du produit	%	Classification (SGH-US)
Oxirane, méthyloxirane, polymère avec oxirane	(N° CAS) 9003-11-6	5 - 15	Aquatique chronique 3, H412
Éthoxylates de nonylphénol	(N° CAS) 9016-45-9	5 - 15	Irrit. cutanée 2, H315 Irrit. oculaire 2A, H319 Aquatique chronique 2, H411

Texte complet des phrases H : voir la section 16

## SECTION 4 : Procédures de premiers soins

#### 4.1. Description des procédures de premiers soins

# CIP Additive<sup>®</sup>

## Detergent Booster & Defoamer

### Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Procédures de premiers soins – généralités : Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise, consulter un médecin (montrer l'étiquette si possible).

Procédures de premiers soins après l'inhalation : En cas d'inhalation, déplacer la personne affectée à l'air frais et la placer dans une position confortable favorisant la respiration. En cas de malaise, consulter un médecin.

Procédures de premiers soins après le contact avec la peau : Enlever les vêtements contaminés. Laver doucement avec beaucoup d'eau et de savon, puis rincer à l'eau pendant au moins 15 minutes. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous avez un malaise. Laver les vêtements contaminés avant de les utiliser à nouveau.

Procédures de premiers soins après le contact avec les yeux : Rincer soigneusement avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Retirer les verres de contact, le cas échéant, et s'il est possible de le faire. Continuer à rincer. Consulter un médecin.

Procédures de premiers soins après l'ingestion : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

#### 4.2. Symptômes et effets les plus importants, à la fois aigus et différés

Symptômes ou blessures : Provoque une irritation oculaire grave. Provoque une irritation cutanée.

Symptômes ou blessures après l'inhalation : Peut provoquer une irritation respiratoire.

Symptômes ou blessures après le contact avec la peau : Provoque une irritation cutanée.

Symptômes ou blessures après le contact avec les yeux : Provoque une irritation oculaire grave.

Symptômes ou blessures après l'ingestion : L'ingestion est susceptible d'être dangereuse ou d'avoir des effets néfastes.

#### 4.3. Indication de soins médicaux immédiats et de traitements particuliers nécessaires

Si un avis médical est requis, avoir le contenant ou l'étiquette du produit à portée de la main.

### SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

Produits extincteurs appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés pour circonscrire l'incendie.

Produits extincteurs inappropriés : Ne pas utiliser de jet d'eau puissant. L'utilisation d'un jet d'eau puissant peut propager l'incendie.

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risque d'incendie : Ininflammable.

Risque d'explosion : Le produit n'est pas explosif.

Réactivité : Aucun connu.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de précaution dans la lutte contre l'incendie : Combattre tout incendie d'origine chimique avec prudence.

Instructions de lutte contre l'incendie : Ne pas laisser les écoulements générés par la lutte contre l'incendie entrer dans les égouts ou les cours d'eau.

Protection lors de la lutte contre l'incendie : Ne pas entrer dans le secteur d'intervention sans porter l'équipement de protection approprié, notamment une protection des voies respiratoires.

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone (CO, CO<sub>2</sub>).

### SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Mesures générales : Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

##### 6.1.1. Pour le personnel non affecté aux urgences

Équipement de protection : Utiliser l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié.

Procédures d'urgence : Évacuer le personnel non nécessaire.

##### 6.1.2. Pour les intervenants en cas d'urgence

Équipement de protection : Munir l'équipe de nettoyage de la protection appropriée.

Procédures d'urgence : Aérer la zone. Arrêter la fuite si cela peut se faire sans danger.

#### 6.2. Précautions environnementales

Éviter tout écoulement dans les égouts et les eaux publiques.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour le confinement : Absorber et/ou contenir le déversement avec une matière inerte, puis placer dans un contenant approprié.

Méthodes de nettoyage : Nettoyer les déversements immédiatement et éliminer les déchets de façon sécuritaire.

#### 6.4. Référence à d'autres sections

Voir la section 8 : Contrôles de l'exposition et protection individuelle.

### SECTION 7 : Manipulation et entreposage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sécuritaire

Mesures d'hygiène : Manipuler conformément aux procédures d'hygiène industrielle et de sécurité. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec du savon doux et de l'eau avant de manger, de boire ou de fumer et encore une fois avant de quitter le travail.

#### 7.2. Conditions d'entreposage sécuritaire, y compris les incompatibilités

Conditions d'entreposage : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Garder le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Stocker à l'écart des matières incompatibles.

Produits incompatibles : Acides forts, bases fortes, oxydants forts.

#### 7.3. Utilisation(s) définitive(s) déterminée(s)

Usage de la substance/du mélange : Additif détergent.

### SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

# CIP Additive<sup>®</sup>

## Detergent Booster & Defoamer

### Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

#### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

- Contrôles techniques appropriés : Des bains oculaires d'urgence et des douches de décontamination doivent être disponibles à proximité immédiate de toute exposition potentielle. Assurer une ventilation suffisante pour maintenir les vapeurs inférieures à la limite d'exposition admissible. S'assurer du respect de tous les règlements nationaux/locaux.
- Équipement de protection individuelle : Vêtements de protection. Lunettes de sécurité. Gants. Ventilation insuffisante : Porter une protection respiratoire.



- Matériaux pour vêtements de protection : Matériaux et tissus résistants aux produits chimiques.
- Protection des mains : Porter des gants de protection résistant aux produits chimiques. Gants en caoutchouc.
- Protection oculaire : Porter des lunettes protectrices contre les agents chimiques ou des lunettes de sécurité.
- Protection de la peau et du corps : Porter des vêtements de protection appropriés.
- Protection des voies respiratoires : Utiliser un appareil respiratoire approuvé par NIOSH ou un appareil respiratoire autonome lorsque l'exposition peut excéder les limites d'exposition en milieu de travail.
- Autres renseignements : Pendant l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.

### SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Information sur les propriétés physiques et chimiques de base

- État physique : Liquide
- Apparence : claire
- Odeur : Produit chimique doux
- Seuil olfactif : Aucune donnée disponible
- pH : 7,1 - 9,4
- Taux d'évaporation : Aucune donnée disponible
- Point de fusion : Aucune donnée disponible
- Point de congélation : Aucune donnée disponible
- Point d'ébullition : Aucune donnée disponible
- Point d'éclair : Aucune donnée disponible
- Température d'auto-inflammation : Aucune donnée disponible
- Température de décomposition : Aucune donnée disponible
- Inflammabilité (solide, gaz) : Aucune donnée disponible
- Pression de vapeur : Aucune donnée disponible
- Densité de vapeur relative à 20 °C : Aucune donnée disponible
- Densité relative/gravité spécifique : ~ 1,02 g/ml (eau = 1)
- Solubilité : Complète dans l'eau
- Coefficient de partage : n-octanol/eau : Aucune donnée disponible
- Viscosité : Aucune donnée disponible
- Données sur l'explosion – sensibilité au choc mécanique : Ne devrait pas présenter de risque d'explosion dû à un choc mécanique.
- Données sur l'explosion – sensibilité à la décharge électrostatique : Ne devrait pas présenter de risque d'explosion dû à une décharge électrostatique.

#### 9.2. Autre information

Aucune information supplémentaire disponible

### SECTION 10 : Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité :

Aucune connue.

#### 10.2. Stabilité chimique :

Stable dans les conditions de manipulation et de stockage recommandées (voir la section 7).

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses :

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

#### 10.4. Conditions à éviter :

Températures extrêmement hautes ou basses.

#### 10.5. Matières incompatibles :

Acides forts, bases fortes, oxydants forts.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux :

Oxydes de carbone (CO, CO<sub>2</sub>). Composés azotés.

### SECTION 11 : Information toxicologique

#### 11.1. Information sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classifié

CIP Additive<sup>®</sup> Detergent Booster & Defoamer



# CIP Additive<sup>®</sup>

## Detergent Booster & Defoamer

### Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

<b>Renforceur de détergent et agent antimousse</b>	
DL50 orale, rat	> 5 000 mg/kg
<b>Oxirane, méthyloxirane, polymère avec oxirane (9003-11-6)</b>	
CL50 inhalation, rat	320 mg/m <sup>3</sup> (Durée d'exposition : 4 h)
<b>Éthoxylates de nonylphénol (9016-45-9)</b>	
DL50 orale, rat	4 290 mg/kg (ECHA)
DL50 dermique, lapin	1 780 µl/kg

Corrosion ou irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée. (pH : 7,1 - 9,4)

Lésions ou irritation oculaires graves : Provoque une irritation oculaire grave. (pH : 7,1 - 9,4)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classifié

Mutagénicité des cellules germinales : Non classifié

Tératogénicité : Aucune donnée disponible

Cancérogénicité : Non classifié

Toxicité pour la reproduction : Non classifié

Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classifié

Toxicité pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classifié

Risque d'aspiration : Non classifié

Symptômes ou blessures après l'inhalation : Peut provoquer une irritation respiratoire.

Symptômes ou blessures après le contact avec la peau : Provoque une irritation cutanée.

Symptômes ou blessures après le contact avec les yeux : Provoque une irritation oculaire grave.

Symptômes ou blessures après l'ingestion : L'ingestion est susceptible d'être dangereuse ou d'avoir des effets néfastes.

## SECTION 12 : Information écologique

### 12.1. Toxicité

Écologie – Généralités : Nocif pour la vie aquatique, entraîne des effets néfastes durables.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### CIP Additive<sup>®</sup> Detergent Booster & Defoamer

Biodégradation	Le ou les agents tensioactifs dans cette préparation respectent les critères de biodégradabilité définis dans le règlement (CE) n° 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des États membres et seront mises à leur disposition, à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.
----------------	--

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune information supplémentaire disponible

### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information supplémentaire disponible

### 12.5. Autres effets nocifs

Autres renseignements : Éviter le rejet dans l'environnement.

## SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations relatives à l'élimination des déchets : Éliminer les déchets conformément à tous les règlements locaux, régionaux, nationaux, provinciaux, territoriaux et internationaux.

## SECTION 14 : Information relative au transport

### 14.1. Conformément au DOT

Non réglementé pour le transport.

### 14.2. Conformément à l'IMDG

Non réglementé pour le transport.

### 14.3. Conformément à l'IATA

Non réglementé pour le transport.

### 14.4. Conformément au TMD

Non réglementé pour le transport.

## SECTION 15 : Information réglementaire

### 15.1. Règlements fédéraux des États-Unis

#### CIP Additive<sup>®</sup> Detergent Booster & Defoamer

Classes de risques, article 311/312 de la SARA	Danger immédiat (aigu) pour la santé
--	--------------------------------------

#### Oxirane, méthyloxirane, polymère avec oxirane (9003-11-6)

Figure sur l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis

#### Éthoxylates de nonylphénol (9016-45-9)

Figure sur l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis

# CIP Additive<sup>®</sup>

## Detergent Booster & Defoamer

### Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

#### 15.2. Règlements étatiques des États-Unis

Pas applicable

#### 15.3. Règlements canadiens

##### Oxirane, méthyloxirane, polymère avec oxirane (9003-11-6)

Inscrit dans la LIS (Liste intérieure des substances) du Canada

##### Éthoxylates de nonylphénol (9016-45-9)

Inscrit dans la LIS (Liste intérieure des substances) du Canada

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du Règlement sur les produits dangereux (HPR) et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par HPR.

### SECTION 16 : Autre information

Date de révision

: 09/21/2015

Autres renseignements

: Ce document a été préparé en conformité avec les exigences de la norme de divulgation des dangers 29 CFR 1910.1200 de l'OSHA relativement aux FS.

Phrases SGH, texte complet :

Aquatique chronique 2	Dangers pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2
Aquatique chronique 3	Dangers pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3
Irrit. oculaire 2A	Lésions ou irritations oculaires graves, catégorie 2A
Irrit. cutanée 2	Corrosion ou irritation cutanée, catégorie 2
H315	Provoque une irritation cutanée
H319	Provoque une irritation oculaire grave
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes durables
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes durables

Danger pour la santé NFPA

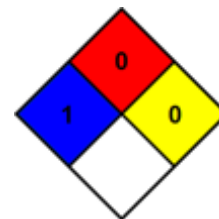
: 1 – L'exposition peut provoquer une irritation, mais uniquement des blessures résiduelles mineures, même si aucun traitement n'est administré.

Risque d'incendie NFPA

: 0 – Matières qui ne brûlent pas.

Réactivité NFPA

: 0 – Normalement stables, même dans des conditions d'exposition au feu, et ne réagissent pas avec l'eau.



#### Partie responsable de la préparation de ce document

Société STERIS

*La présente information est fondée sur les connaissances actuelles et vise à décrire le produit uniquement aux fins des exigences en matière de santé, de sécurité et d'environnement. Elle ne doit donc pas être interprétée comme garantissant une quelconque propriété particulière du produit.*

FDS NA, SGH Mex