

**SECTION 1: Identification**

**1.1. Product Identifier**

Product Form: Mixture  
 Product Name: Valsure® Neutral Detergent  
 Product Code: 1C54

**1.2. Intended Use of the Product**

Use of the substance/mixture: Manual/pre-cleaning, ultrasonics, hospital washer/disinfectors and automated mechanical washer applications for processing appropriate medical devices including surgical instruments. For professional use only.

**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, forearms, and exposed areas thoroughly after handling.  
 P280 - Wear eye protection, protective clothing, protective gloves.  
 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+P313 - If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.  
 P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

**2.3. Other Hazards**

Other Hazards: Exposure may aggravate those with pre-existing eye, skin, or respiratory conditions. This product contains trace amounts of formaldehyde. Formaldehyde is a potential carcinogen and can act as a potential skin and respiratory sensitizer. Formaldehyde can also cause respiratory and eye irritation.

**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)
Citric acid	(CAS No) 77-92-9 (REACH No) 01-2119457026-42-0067	1.51	Comb. Dust Eye Irrit. 2A, H319

Full text of H-phrases: see section 16

# Valsure<sup>®</sup> Neutral Detergent

## Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

### SECTION 4: First Aid Measures

#### 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 where possible).

First-aid Measures After Inhalation: Remove to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Call a POISON CENTER/doctor/physician if you feel unwell.

First-aid Measures After Skin Contact: Remove contaminated clothing. Drench affected area with water for at least 15 minutes. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. 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 if irritation develops or persists.

First-aid Measures After Ingestion: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Get medical advice and attention.

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

Symptoms/Injuries: Causes irritation.

Symptoms/Injuries After Inhalation: May cause irritation to the respiratory tract.

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.

Chronic Symptoms: None expected under normal conditions of use.

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

If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).

### 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. A heavy water stream may spread burning liquid.

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

Fire Hazard: Not flammable.

Explosion Hazard: Product is not explosive.

Reactivity: Hazardous reactions will not occur under normal conditions.

#### 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 sources. Do not breathe fumes from fires or vapors from decomposition. Use water spray or fog for cooling exposed containers.

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: Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

##### 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: Use appropriate personal protection equipment (PPE).

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

#### 6.2. Environmental Precautions

Prevent entry to sewers and public waters.

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

For Containment: Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams.

Methods for Cleaning Up: Clear up spills immediately and dispose of waste safely. Absorb and/or contain spill with inert material, then place in suitable container for disposal. Spills may be picked up with a mop and followed by a water rinse. Small spills may be flushed to a sanitary sewer with copious amounts of water if in accordance with National and local regulations.

#### 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

Precautions for Safe Handling: Read label before use. Avoid all eye and skin contact and do not breathe vapor and mist. Use appropriate personal protection equipment (PPE).

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. Keep/Store away from direct sunlight, extremely high or low temperatures and incompatible materials.

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

# Valsure<sup>®</sup> Neutral Detergent

## Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

### 7.3. Specific End Use(s) No additional information available

Manuel/pre-cleaning, ultrasonics, hospital washer/disinfectors and automated mechanical washer applications for processing appropriate medical devices including surgical instruments. For professional use only.

## SECTION 8: Exposure Controls/personal Protection

### 8.1. Control Parameters

For substances listed in section 3 that are not listed here, there are no established Exposure limits from the manufacturer, supplier, importer, or the appropriate advisory agency including: ACGIH (TLV), NIOSH (REL), OSHA (PEL), Canadian provincial governments, or the Mexican government.

### 8.2. Exposure Controls

Appropriate Engineering Controls : Emergency eye wash fountains and safety showers should be available in the immediate vicinity of any potential exposure. Ensure all national/local regulations are observed.

Personal Protective Equipment : Gloves. Protective goggles. Protective clothing. Insufficient ventilation: wear respiratory protection.



Materials for Protective Clothing : Chemically resistant materials and fabrics.

Hand Protection : Wear chemically resistant protective gloves.

Eye Protection : Chemical safety goggles.

Skin and Body Protection : Wear suitable protective clothing.

Respiratory Protection : Not necessary under normal conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH approved respiratory protection should be worn.

Consumer Exposure Controls : Do not eat, drink or smoke during use.

## SECTION 9: Physical And Chemical Properties

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

Physical State	: Liquid
Appearance	: Clear, colorless liquid
Odor	: No data available
Odor Threshold	: No data available
pH	: 6 - 8
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	: No data available
Specific Gravity	: 1.015 - 1.027 g/mL
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:

Hazardous reactions will not occur under normal conditions.

### 10.2 Chemical Stability:

Stable under normal conditions.

### 10.3 Possibility of Hazardous Reactions:

Hazardous polymerization will not occur.

### 10.4 Conditions to Avoid:

Direct sunlight. Extremely high or low temperatures. Incompatible materials.

### 10.5 Incompatible Materials:

# Valsure<sup>®</sup> Neutral Detergent

## Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

Strong acids. Strong bases. Strong oxidizers.

### 10.6 Hazardous Decomposition Products:

Carbon oxides (CO, CO<sub>2</sub>). Nitrogen oxides. Hydrogen chloride. Phosgene. Formaldehyde.

## SECTION 11: Toxicological Information

### 11.1. Information On Toxicological Effects

Acute Toxicity: Not classified

Valsure <sup>®</sup> Neutral Detergent	
LD50 Oral Rat	> 2000 mg/kg

Citric acid (77-92-9)	
LD50 Oral Rat	5400 mg/kg
LD50 Dermal Rat	> 2000 mg/kg

Skin Corrosion/Irritation: Causes skin irritation.

pH: 6 - 8

Serious Eye Damage/Irritation: Causes serious eye irritation.

pH: 6 - 8

Respiratory or Skin Sensitization: Not classified

Germ Cell Mutagenicity: Not classified

Teratogenicity: Not classified

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 irritation to the respiratory tract.

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.

Chronic Symptoms: None expected under normal conditions of use.

## SECTION 12: Ecological Information

### 12.1. Toxicity

Citric acid (77-92-9)	
LC50 Fish 1	1516 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])

1-Dodecanamine, N,N-dimethyl-, N-oxide (1643-20-5)	
ErC50 (algae)	0.11 mg/l (72 hour)

### 12.2. Persistence and Degradability

Valsure <sup>®</sup> Neutral Detergent	
Persistence and Degradability	Not established.

Citric acid (77-92-9)	
Persistence and Degradability	Readily biodegradable in water.

### 12.3. Bioaccumulative Potential

Valsure <sup>®</sup> Neutral Detergent	
Persistence and degradability	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.

Citric acid (77-92-9)	
Log Pow	-1.72 (at 20 °C)

### 12.4. Mobility in Soil

No additional information available

### 12.5. Other Adverse Effects

Other Information : Avoid release to the environment. 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.

## 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.

# Valsure<sup>®</sup> Neutral Detergent

## Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

### SECTION 14: Transport Information

#### 14.4 In Accordance with TDG

Not regulated for transport

In Accordance With ICAO/IATA/IMDG/DOT

#### 14.1. UN Number

Not regulated for transport

#### 14.2. UN Proper Shipping Name

Not regulated for transport

#### 14.3. Additional Information

**Transport by Sea** Not regulated for transport

**Air Transport** Not regulated for transport

### SECTION 15: Regulatory Information

#### 15.1 US Federal Regulations

##### Valsure<sup>®</sup> Neutral Detergent

SARA Section 311/312 Hazard Classes

Immediate (acute) health hazard

##### Citric acid (77-92-9)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

#### 15.2 US State Regulations

Not applicable

#### 15.3. Canadian Regulations

##### Citric acid (77-92-9)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

Listed on the Canadian IDL (Ingredient Disclosure List)

IDL Concentration 1 %

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 HPR.

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

Revision Date : 10/10/2018

Other Information : This document has been prepared in accordance with the SDS requirements of the OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

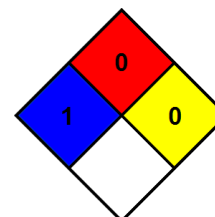
#### GHS Full Text Phrases:

Comb. Dust	Combustible Dust
Eye Irrit. 2A	Serious eye damage/eye irritation Category 2A
Skin Irrit 2A	Skin corrosion/irritation Category 2A
H315	Causes skin irritation
H318	Causes serious eye damage
H319	Causes serious eye irritation

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.



*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.*

SDS NA, Mex GHS

# Valsure<sup>®</sup> Neutral Detergent

## Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

### SECTION 1 : Identification

#### 1.1. Identificateur du produit

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : Détergent neutre Valsure<sup>MD</sup>  
Code de produit : 1C54

#### 1.2. Usage prévu du produit

Usage de la substance/du mélange : Applications de nettoyage manuel et de prénettoyage, de nettoyage dans le domaine de l'ultrasonique, d'appareils de lavage et de stérilisation pour hôpitaux et d'appareils de lavage mécanique automatisés pour le traitement des dispositifs médicaux appropriés, y compris les instruments chirurgicaux. Réservé à l'utilisation professionnelle.

#### 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) :

Mentions de danger (SGH) :

Mises en garde (SGH) :

: Attention  
: H315 – Provoque une irritation cutanée.  
: H319 – Provoque une irritation grave des yeux.  
: P264 – Se laver les mains, les avant-bras et les zones exposées soigneusement 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+P313 – En cas d'irritation cutanée : Obtenir des conseils ou soins médicaux.  
: P337+P313 – Si l'irritation oculaire persiste : Obtenir des conseils ou soins médicaux.

#### 2.3. Autres dangers

Autres dangers : Une exposition peut aggraver les problèmes de santé existants liés aux yeux, à la peau ou aux voies respiratoires. Ce produit renferme des quantités infimes de formaldéhyde. Le formaldéhyde est un carcinogène potentiel et peut agir comme un sensibilisant cutané et respiratoire potentiel. Le formaldéhyde peut aussi irriter les voies respiratoires et les yeux.

#### 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)
Acide citrique	(Numéro CAS) 77-92-9 (Numéro REACH) 01-2119457026-42-0067	1.51	Pous. comb. Irrit. oculaire 2A, H319

Texte complet des phrases H : voir la section 16



# Valsure® Neutral Detergent

## Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

### SECTION 4 : Procédures de premiers soins

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

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 : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

Procédures de premiers soins après le contact avec la peau : Enlever les vêtements contaminés. Faire tremper les zones touchées dans l'eau pendant au moins 15 minutes. En cas d'irritation cutanée : Obtenir des conseils ou soins médicaux. 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 si une irritation se développe ou persiste.

Procédures de premiers soins après l'ingestion : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Obtenir des conseils et des soins médicaux.

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

Symptômes/blessures : Provoque une irritation.

Symptômes ou blessures après l'inhalation : Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

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 sévère des yeux.

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

Symptômes chroniques : Aucun symptôme ou effet prévu dans des conditions normales d'utilisation.

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

En cas de malaise, consulter un médecin (montrer l'étiquette si possible).

### 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. Un jet d'eau puissant peut entraîner la propagation d'un liquide brûlant.

#### 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 : Des réactions dangereuses ne se produiront pas dans des conditions normales.

#### 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 sources d'eau. Ne pas respirer les fumées des incendies ni les vapeurs de décomposition. Utiliser un brouillard d'eau pulvérisée pour refroidir les contenants exposés.

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 : Manipuler conformément aux bonnes pratiques en matière d'hygiène industrielle et de sécurité.

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

Procédures d'urgence : Évacuer le personnel non nécessaire. Arrêter la fuite si cela peut se faire sans danger. Aérer la zone.

#### 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 : Contenir les déversements avec des digues de sécurité ou des matériaux absorbants pour éviter la migration et l'entrée dans les égouts ou les cours d'eau.

Méthodes de nettoyage : Nettoyer les déversements immédiatement et éliminer les déchets de façon sécuritaire. Absorber et contenir le déversement avec une matière inerte, puis placer dans un contenant approprié pour l'élimination. Les déversements peuvent être ramassés avec une vadrouille et suivis d'un rinçage à l'eau. Les petits déversements peuvent être vidés dans un égout sanitaire avec de grandes quantités d'eau si c'est en conformité avec les règlements locaux et nationaux.

#### 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

Précautions à prendre pour une manipulation sécuritaire : Lire l'étiquette avant toute utilisation. Éviter tout contact avec les yeux et la peau, et ne pas respirer les vapeurs et brouillards. Utiliser l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié.

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

# Valsure® Neutral Detergent

## Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

Conditions d'entreposage : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Garder le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Conserver ou entreposer à l'écart de la lumière directe du soleil, des températures extrêmement élevées ou basses et des matières incompatibles.

Produits incompatibles : Acides forts. Bases fortes. Combustibles puissants.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Aucun autre renseignement disponible

Applications de nettoyage manuel et de prénettoyage, de nettoyage dans le domaine de l'ultrasonique, d'appareils de lavage et de stérilisation pour hôpitaux et d'appareils de lavage mécanique automatisés pour le traitement des dispositifs médicaux appropriés, notamment les instruments chirurgicaux. Réservé à l'utilisation professionnelle.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

Pour les substances répertoriées à la section 3, qui ne figurent pas ici, il n'existe pas de limites d'exposition établies par le fabricant, le fournisseur, l'importateur ou encore par l'organisme consultatif approprié, notamment : ACGIH (TLV), NIOSH (REL), OSHA (PEL), les gouvernements provinciaux canadiens ou le gouvernement mexicain.

Acide dichloroacétique (79-43-6)		
É.-U. ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,5 ppm
Alberta	LEP LMPT (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Alberta	LEP LMPT (ppm)	0,5 ppm
Colombie-Britannique	LEP LMPT (ppm)	0,5 ppm
Manitoba	LEP LMPT (ppm)	0,5 ppm
Terre-Neuve-et-Labrador	LEP LMPT (ppm)	0,5 ppm
Nouvelle-Écosse	LEP LMPT (ppm)	0,5 ppm
Ontario	LEP LMPT (ppm)	0,5 ppm
Île-du-Prince-Édouard	LEP LMPT (ppm)	0,5 ppm
Saskatchewan	LEP LECT (ppm)	1,5 ppm
Saskatchewan	LEP LMPT (ppm)	0,5 ppm

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés : Des fontaines d'urgence pour les yeux et des douches de sécurité devraient être disponibles à proximité immédiate de toute exposition potentielle. S'assurer que toutes les réglementations nationales / locales sont respectées.

Équipement de protection individuelle : Gants. Lunettes de protection. Vêtements de protection. 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.  
Protection oculaire : Lunettes protectrices contre les agents chimiques.  
Protection de la peau et du corps : Porter des vêtements de protection appropriés.  
Protection des voies respiratoires : Non nécessaire dans des conditions normales. Si les limites d'exposition sont dépassées ou en cas d'irritation, il faut porter une protection des voies respiratoires approuvée par NIOSH.  
Contrôle de l'exposition des consommateurs : Ne pas manger, ni boire, ni fumer durant toute utilisation.

## SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

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

État physique : Liquide  
Apparence : Liquide incolore, transparent  
Odeur : Aucune donnée disponible  
Seuil olfactif : Aucune donnée disponible  
pH : 6 à 8  
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 : Aucune donnée disponible  
Gravité spécifique : 1,015 à 1,027 g/ml  
Solubilité : Complète dans l'eau.  
Coefficient de partage : n-octanol/eau : Aucune donnée disponible



# Valsure<sup>®</sup> Neutral Detergent

## Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

Viscosité	: Aucune donnée disponible
Données sur l'explosion – sensibilité au choc	: Ne devrait pas présenter de risque d'explosion dû à un choc mécanique.
Données sur l'explosion – sensibilité à la décharge statique	: 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 :

Des réactions dangereuses ne se produiront pas dans des conditions normales.

### 10.2. Stabilité chimique :

Stable dans des conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses :

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

### 10.4. Conditions à éviter :

Lumière directe du soleil. Températures extrêmement hautes ou basses. Matières incompatibles.

### 10.5. Matières incompatibles :

Acides forts. Bases fortes. Combustibles puissants.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux :

Oxydes de carbone (CO, CO<sub>2</sub>). Oxydes d'azote. Chlorure d'hydrogène. Phosgène. Formaldéhyde.

## SECTION 11 : Information toxicologique

### 11.1. Information sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classifié

<b>Détergent neutre Valsure<sup>MD</sup></b>	
DL50 orale, rat	> 2 000 mg/kg

<b>Acide citrique (77-92-9)</b>	
DL50 orale, rat	5400 mg/kg
DL50 cutanée, rat	> 2 000 mg/kg

Corrosion/irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée.

pH : 6 à 8

Lésions ou irritation oculaires graves : Provoque une irritation sévère des yeux.

pH : 6 à 8

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classifié

Mutagénicité des cellules germinales : Non classifié

Térogénicité : Non classifié

Cancérogénicité : Non classifié

<b>Formaldéhyde (50-00-0)</b>	
Groupe CIRC	1
Statut du Programme national d'étude de la toxicité (National Toxicity Program, NTP)	Agent cancérogène connu pour l'homme.

<b>Acide dichloroacétique (79-43-6)</b>	
Groupe CIRC	2B

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 des voies respiratoires.

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 sévère des yeux.

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

Symptômes chroniques : Aucun symptôme ou effet prévu dans des conditions normales d'utilisation.

## SECTION 12 : Information écologique

### 12.1. Toxicité

<b>Acide citrique (77-92-9)</b>	
CL50, poisson 1	1516 mg/l (Durée d'exposition : 96 h – espèce : leptomis macrochirus [statique])

### 12.2. Persistance et dégradabilité

<b>Détergent neutre Valsure<sup>MD</sup></b>	
Persistance et dégradabilité	Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans le Règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande d'un fabricant de détergents.

<b>Acide citrique (77-92-9)</b>	
---------------------------------	--

# Valsure<sup>®</sup> Neutral Detergent

## Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

Persistence et dégradabilité	Facilement biodégradable dans l'eau.
------------------------------	--------------------------------------

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

<b>Détergent neutre Valsure<sup>MD</sup></b>	
Potentiel de bioaccumulation	Non établie.
<b>Acide citrique (77-92-9)</b>	
Log Pow	-1,72 (à 20 °C)

### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information supplémentaire disponible

### 12.5. Autres effets nocifs

Autres renseignements : Éviter le rejet dans l'environnement. 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.

## 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

### 14.4. Conformément au TMD

Non réglementé pour le transport.

Conformément à l'OACI/IATA/IMDG/DOT

### 14.1. Numéro ONU

Non réglementé pour le transport.

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Non réglementé pour le transport.

### 14.3. Information supplémentaire

**Transport maritime** Non réglementé pour le transport

**Transport aérien** Non réglementé pour le transport

## SECTION 15 : Information réglementaire

### 15.1. Règlements fédéraux des États-Unis

<b>Détergent neutre Valsure<sup>MD</sup></b>	
Classes de risques, articles 311 et 312 de la SARA	Danger immédiat (aigu) pour la santé
<b>Acide citrique (77-92-9)</b>	
Figure sur l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis	

### 15.2. Règlements étatiques des États-Unis

<b>Détergent neutre Valsure<sup>MD</sup></b>	
Pas applicable	

### 15.3. Règlements canadiens

<b>Acide citrique (77-92-9)</b>	
Répertorié sur la LIS du Canada (liste intérieure des substances)	
Figure sur la LDI du Canada (liste de divulgation des ingrédients)	
LDI concentration de 1 %	

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, y compris la date de préparation ou de la plus récente révision

Date de révision : 10/10/2018  
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 :

Pous. comb.	Poussière combustible
Irrit. oculaire 2A	Lésions oculaires graves ou irritation des yeux, catégorie 2A
Peau Irrit 2A	la corrosion / irritation cutanée Catégorie 2A
H315	Provoque une irritation de la peau
H318	Provoque de graves lésions oculaires
H319	Provoque une irritation sévère des yeux

# Valsure® Neutral Detergent

## Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

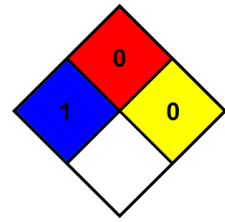
---

Riesgo para la salud según la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association, NFPA)  
Riesgo de incendio según la NFPA  
Reactividad según la NFPA

: 1 - La exposición puede provocar irritación, pero solo lesiones residuales menores, incluso si no se recibe tratamiento.

: 0 - Materiales que no se quemarán.

: 0 - Generalmente estable, incluso en condiciones de exposición a fuego, y no reacciona con agua.



*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