



# Rejuvenate Concentrate

One Step Disinfectant Cleaner for Use in Spas, Salons & Clinics

## SECTION 1. IDENTIFICATION

<b>Product Identifier</b>	Rejuvenate Concentrate One Step Disinfectant Cleaner For Use in Spas, Salons & Clinics
<b>Recommended Use</b>	Concentrated Hard Surface Cleaner and Disinfectant.
<b>Manufacturer/Supplier Identifier</b>	Virox Technologies Inc., 2770 Coventry Rd., Oakville, ON, L6H 6R1, 905-813-0110
<b>Emergency Phone No.</b>	Virox Technologies Inc., 1-800-387-7578
<b>SDS No.</b>	002047

## SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

### Classification

Acute toxicity (Oral) - Category 5; Skin irritation - Category 3; Eye irritation - Category 2B

### Label Elements

#### Signal Word:

Warning

#### Hazard Statement(s):

May be harmful if swallowed.

Causes mild skin irritation.

Causes eye irritation.

#### Precautionary Statement(s):

##### Prevention:

Wash hands and skin thoroughly after handling.

##### Response:

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice or attention.

##### Storage:

See section 7 for Handling and Storage information.

##### Disposal:

See section 13 for Waste Disposal information.

## SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers
Hydrogen peroxide	7722-84-1	4.0 - 4.5	

### Notes

Active ingredients are listed above. All ingredients of this product are listed on the US EPA TSCA Inventory. EPA EPA Reg. No. 74559-4

## SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

### First-aid Measures

#### Inhalation

Not a normal route of exposure.

#### Skin Contact

Remove contaminated clothing and thoroughly flush affected areas with lukewarm water. Obtain medical attention if irritation develops or persists.

Product Identifier: Rejuvenate Concentrate One Step Disinfectant Cleaner For Use in Spas, Salons & Clinics

SDS No.: 002047

Page 01 of 05

Date of Preparation: February 21, 2017

### Eye Contact

Flush with cool water for 10-15 min. Remove contact lenses, if applicable, once flushing has begun. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

### Ingestion

Rinse mouth with water. NEVER give anything by mouth if victim is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do NOT induce vomiting. Call a poison centre or doctor if you feel unwell or are concerned.

### Most Important Symptoms and Effects, Acute and Delayed

If in eyes: causes moderate to severe irritation.

## SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

### Extinguishing Media

#### Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire.

#### Unsuitable Extinguishing Media

None known.

### Specific Hazards Arising from the Product

Decomposition release oxygen, which may intensify fire.

### Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

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

## SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

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

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet.

### Environmental Precautions

Before attempting clean-up, refer to hazard data. Prevent large spills from entering sewers or waterways. Contact emergency services and supplier for advice.

### Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal. Use water rinse for final cleanup.

## SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

### Precautions for Safe Handling

Avoid contact with eyes, skin and clothing. Prevent accidental contact with incompatible materials. FOR COMMERCIAL AND INDUSTRIAL USE ONLY.

### Conditions for Safe Storage

Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place. Store in an area that is: out of direct sunlight and away from heat and ignition sources. Avoid storage at elevated temperatures. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.

## SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Hydrogen peroxide	1 ppm		1 ppm			

### Appropriate Engineering Controls

General ventilation is usually adequate.

### Individual Protection Measures

#### Eye/Face Protection

Wear appropriate protective eyeglasses or chemical safety goggles.

#### Skin Protection

Wear appropriate chemical resistant gloves.

#### Respiratory Protection

Not normally required if product is used as directed.

## SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Clear colorless liquid
Odor	Faint, characteristic odor
Odor Threshold	Not available
pH	1.0
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not available
Flash Point	199 °F (93 °C)
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not applicable
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Relative Density (water = 1)	1.019 - 1.054
Solubility	Very soluble (more than 50 g/100 mL) in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)
<b>Other Information</b>	
Physical State	Liquid
Dilution pH	2.3 at a 1:16 dilution

## SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

### Reactivity

Not reactive.

### Chemical Stability

This product is stable.

### Possibility of Hazardous Reactions

None known.

### Conditions to Avoid

High temperatures. Refer to incompatible materials.

### Incompatible Materials

Oxidizing agents (e.g. peroxides), strong bases (e.g. sodium hydroxide), reducing agents (e.g. hydroquinone). Ferrous materials such as galvanized iron and heavy metals. Do not mix with any other cleaning or disinfecting products.

### Hazardous Decomposition Products

Decomposition releases oxygen, which may intensify fire.

## SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

### Likely Routes of Exposure

Inhalation; skin contact; eye contact; ingestion.

### Acute Toxicity

LC50 (Inhalation): >13.2mg/L

LD50 (Oral): >2000mg/kg

LD50 (Dermal): >5000mg/kg

### Skin Corrosion/Irritation

Causes mild skin irritation.

### Serious Eye Damage/Irritation

Causes moderate eye irritation.

## **STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure**

### **Inhalation**

Not classified under GHS criteria.

### **Skin Absorption**

Not classified under GHS criteria.

### **Ingestion**

May be harmful if swallowed.

## **STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure**

Not classified under GHS criteria.

### **Respiratory and/or Skin Sensitization**

Not a respiratory sensitizer. Not a skin sensitizer.

### **Carcinogenicity**

Not classified under GHS criteria.

### **Reproductive Toxicity**

#### **Development of Offspring**

Not classified under GHS criteria.

#### **Sexual Function and Fertility**

Not classified under GHS criteria.

#### **Effects on or via Lactation**

Not classified under GHS criteria.

### **Germ Cell Mutagenicity**

Not classified under GHS criteria.

### **Interactive Effects**

None known.

## **SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION**

This section is not required by OSHA HCS 2012.

## **SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**

### **Disposal Methods**

Review the STORAGE and DISPOSAL instructions on product label prior to disposal.

RCRA Hazard Class: D002.

RCRA Hazard Class (Diluted Product): Not classified.

## **SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION**

Not regulated under Canadian TDG regulations. Not regulated under US DOT Regulations.

**Special Precautions** Not applicable

### **Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code**

Not applicable

## **SECTION 15. REGULATORY INFORMATION**

### **Safety, Health and Environmental Regulations**

#### **Canada**

#### **Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)**

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

#### **USA**

#### **Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)**

All ingredients are on the TSCA Inventory or are exempt from TSCA Inventory requirements under 40 CFR 720.

#### **Additional USA Regulatory Lists**

#### **USA Regulations:**

EPA Reg. No. 74559-4

This chemical is a pesticide product registered by the U.S. Environmental Protection Agency and is subject to certain labelling requirements under federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets (SDS) and workplace labels for non-pesticide chemicals. The

---

Product Identifier: Rejuvenate Concentrate One Step Disinfectant Cleaner For Use in Spas, Salons & Clinics

SDS No.: 002047

Page

04 of 05

Date of Preparation: February 21, 2017

following is the hazard information as required on the pesticide label: CAUTION - HARMFUL if swallowed. Causes moderate eye irritation.

**California Proposition 65:**

This product is not subject to the reporting requirements under California's Proposition 65.

**Other USA Federal Regulations:**

SARA 302/304/311/312 extremely hazardous substances: No listed substance.

SARA 302/304 emergency planning and notification: No listed substance.

**SECTION 16. OTHER INFORMATION**

<b>HMIS Rating</b>	<b>Health - 2</b>	<b>Flammability - 0</b>	<b>Physical Hazard - 0</b>
<b>SDS Prepared By</b>	Virox Technologies Inc.		
<b>Phone No.</b>	(800) 387-7578		
<b>Date of Preparation</b>	February 21, 2017		
<b>Additional Information</b>	For an updated SDS please contact the supplier/manufacturer listed on the first page of this document. Information contained herein was obtained from sources considered technically accurate and reliable. While every effort has been made to ensure full disclosure of product hazards, in some cases data is not available and is so stated. Since conditions of actual product use are beyond control of the supplier, it is assumed that users of this material have been fully trained according to the requirement of all applicable legislation and regulatory instruments. No warranty, expressed or implied, is made and manufacturer/supplier will not be liable for any losses, injuries or consequential damages which may result from the use of or reliance on any information contained in this document. The contents of this document have been prepared in accordance with the OSHA Hazard Communication Standards (2012).		



## Rejuvenate Concentrate

One Step Disinfectant Cleaner for Use in Spas, Salons & Clinics

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

**Identificador del Producto** Rejuvenate Concentrate One Step Disinfectant Cleaner For Use in Spas, Salons & Clinics

**Uso recomendado del producto** Limpiador y desinfectante concentrado de superficie lisa.

**Identificador del fabricante/proveedor** Virox Technologies Inc., 2770 Coventry Rd., Oakville, ON, L6H 6R1, 905-813-0110

**Número de teléfono en caso de emergencia** Virox Technologies Inc., 1-800-387-7578

**FDS No.** 002047

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

#### Clasificación

Toxicidad aguda por ingestión - Categoría 5; Irritación cutánea - Categoría 3; Irritación ocular - Categoría 2B

#### Elementos de las etiquetas

##### Palabra de advertencia:

Atención

##### Indicación de peligro:

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Provoca una leve irritación cutánea.

Provoca irritación ocular.

##### Consejos de prudencia

###### Prevención:

Lavarse las manos y piel completamente después de la manipulación.

###### Intervención:

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

###### Almacenamiento:

Vea la Sección 7 para información manipulación y almacenamiento.

###### Eliminación:

Vea la Sección 13 para información de eliminación de desechos.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla:

Nombre Químico	Número CAS	%	Otros Identificadores
Hydrogen peroxide	7722-84-1	4.0 - 4.5	

#### Notas

Los ingredientes activos se enumeran más arriba. Todos los ingredientes de este producto están listados en el inventario de la EPA TSCA. EPA Reg. No. 74559-4.

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### Medidas de primeros auxilios

##### Inhalación

No es una vía normal de exposición.

### Contacto cutánea

Quítese la ropa contaminada y lave completamente perfectamente las zonas afectadas inmediatamente con agua tibia. Obtenga atención médica si la irritación aumenta o persiste.

### Contacto Ocular

Enjuague con agua fría por 10 a 15 min. Retirar las lentes de contacto, si aplica, una vez que el lavado ha comenzado. Obtenga atención médica inmediatamente después del lavado.

### Ingestión

Lave la boca con agua. No suministrar nada por la boca si la víctima está perdiendo rápidamente el conocimiento o está inconsciente o con convulsiones. NO provocar el vómito. Llame a un Centro Toxicológico o a un médico si no se siente bien o está preocupado.

### Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

En caso de contacto con los ojos: causa irritación moderada a intensa.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de Extinción

#### Medios adecuados de extinción

No combustible. Use un agente extinguidor apropiado para el fuego que lo rodea.

#### Medios no adecuados de extinción

Ninguno conocido.

### Peligros específicos del producto químico

La descomposición libera oxígeno que pueden agravar un incendio.

### Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración con demanda de presión autónomo, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Use el Equipo de Protección Personal recomendado en la Sección 8 de esta Fichas de Datos de Seguridad.

### Precauciones Ambientales

Antes de intentar la limpieza, consulte datos de riesgo. Evitar que los derrames grandes entren en los desagües o cursos de agua. Póngase en contacto con los servicios de emergencia y al proveedor para pedir consejo.

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Contenga y seque la derrame con material absorbente que no reaccione con el producto derramado. Coloque el material absorbente ya utilizado en contenedores apropiados, cerrados y etiquetados para su eliminación. Enjuague con agua para limpieza final.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar el contacto accidental con materiales incompatibles. PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL.

### Condiciones de almacenamiento seguro

Mantenga el envase bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar en un área que es: la luz solar directa y lejos de fuentes de calor e ignición. Evite el almacenamiento a temperaturas elevadas. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

Nombre Químico	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Hydrogen peroxide	1 ppm		1 ppm			

### Controles de ingeniería apropiados

La ventilación general usualmente es suficiente.

## Medidas de protección individual

### Protección de los ojos/la cara

Use gafas protectoras adecuadas o gafas de seguridad químicas.

### Protección Cutánea

Use guantes resistentes a productos químicos adecuados.

### Protección de las vías respiratorias

Normalmente no es requerido si se usa el producto según lo indicado.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Básico Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido incoloro transparente
Olor	Olor débil y característico
Umbral olfativo	No disponible
pH	1.0
Punto de Fusión/Punto de Congelamiento	No disponible (fusión); No disponible (congelamiento)
Punto inicial e intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	199 °F (93 °C)
Tasa de Evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Limite Superior/Inferior de Inflamabilidad o Explosión	No disponible (superior); No disponible (inferior)
Explosive Limit	
Presión de vapor	No disponible
Densidad Relativa (agua = 1)	1.019 - 1.054
Solubilidad	Muy soluble (más que 50 g/100 mL) en agua
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Temperatura de Descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible (cinemática); No disponible (dinámica)
Otra informaciones	
pH de dilución	2.3 a una dilución 1:16

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No reactivo.

### Estabilidad química

Este producto es estable.

### Posibilidad de Reacciones Peligrosas

Ninguno conocido.

### Condiciones que deben evitarse

Temperaturas altas. Referirse a materiales incompatibles.

### Materiales Incompatibles

Agentes oxidantes (por ej., peróxidos), bases fuertes (por ej., hidróxido de sodio), agentes reductores (por ej., hidroquinona). Los materiales ferrosos, tales como metales pesados y de hierro galvanizado. No mezclar con ningún otro producto de limpieza o desinfección.

### Productos de Descomposición Peligrosos

La descomposición libera oxígeno que pueden agravar un incendio.



## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Vías probables de exposición

Inhalación; contacto cutáneo; contacto ocular; ingestión.

### Toxicidad aguda

CL50 (Inhalación): >13.2mg/L

DL50 (Oral): >2000mg/kg

DL50 (Cutáneas): >5000mg/kg

### Corrosión/Irritación Cutáneas

Provoca irritación leve de la piel.

### Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Causa irritación moderada en los ojos.

### Toxicidad específica de órganos diana (exposición única)

#### Inhalación

No clasificado según los criterios del SGA .

#### Absorción Cutánea

No clasificado según los criterios del SGA .

#### Ingestión

Puede ser nocivo si se ingiere.

### Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

Ninguno conocido.

### Sensibilización respiratoria y/o cutánea

No es un sensibilizante respiratorio. No es sensibilizante para la piel.

### Carcinogenicidad

No clasificado según los criterios del SGA .

### Toxicidad para la reproducción

#### Desarrollo de los descendientes

No clasificado según los criterios del SGA .

#### Función sexual y fertilidad

No clasificado según los criterios del SGA .

#### Efectos sobre o a través de la lactancia

No clasificado según los criterios del SGA .

### Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según los criterios del SGA .

### Efectos interactivos

Ninguno conocido.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Esta sección no es requerida por OSHA HCS 2012.

## SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

### Métodos de eliminación

Revise las instrucciones de almacenamiento y la eliminación de la etiqueta del producto antes de su eliminación.

RCRA Clase de Riesgo: D002.

RCRA Clase de Riesgo (producto diluido) : No clasificado.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No regulado bajo las regulaciones TDG de Canadá No regulado bajo las regulaciones DOT de USA.

**Precauciones** No aplicable

**Transporte a granel de acuerdo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC**

No aplicable

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

### Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente

#### Canadá

##### Lista de Sustancias Domésticas (DSL) / Lista de Sustancias No-Domésticas (NDSL)

Todos los ingredientes están listados en el DSL/NDSL.

#### USA

##### Acta de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Sección 8(b)

Todos los ingredientes están en el Inventario TSCA o están exentos de los requisitos del Inventario TSCA conforme al 40 CFR 720.

##### Listas Reguladoras USA adicionales

##### Normativas de los EE.UU.:

EPA Reg. No. 74559-4

Este producto químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos y está sujeta a determinados requisitos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y peligros información requerida para las fichas de datos de seguridad (FDS) y para las etiquetas de los lugares de trabajo para los productos químicos no-pesticida. La siguiente es la información de peligros como lo requiere en la etiqueta del pesticida: PRECAUCIÓN - Nocivo en caso de ingestión. Causa irritación moderada en los ojos.

##### Proposición 65 de California:

Este producto no está sujeto a los requisitos de información en virtud de la Proposición 65 de California.

##### Otras Regulaciones Federales de EE.UU.

SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas: Ninguna sustancia recogida.

SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias : Ninguna sustancia recogida.

## SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

<b>Clasificación HMIS</b>	<b>Salud - 2</b>	<b>Inflamabilidad - 0</b>	<b>Riesgo físico - 0</b>
<b>SDS Preparado por</b>	Virox Technologies Inc.		
<b>Telefono No.</b>	(800) 387-7578		
<b>Fecha de Realización</b>	febrero 02, 2017		
<b>Información Adicional</b>	Para una Hoja de Datos de Seguridad (FDS) actualizada, por favor póngase en contacto con proveedor/el fabricante que figura en la primera página de este documento. La información que aparece en este documento proviene de fuentes que se consideran técnicamente fieles y confiables. Se realizaron esfuerzos para asegurar que se dan a conocer completamente los riesgos del producto, pero en algunos casos los datos no están disponibles y esto se especifica. Debido a que las condiciones reales del uso del producto van más allá del control del proveedor, se presume que los usuarios de este material han sido completamente capacitados de acuerdo a los requisitos de todas las legislaciones vigentes e instrumentos regulatorios. No se otorga ninguna garantía expresa o implícita y el fabricante/proveedor no será responsable de ninguna pérdida, lesión ni daño consiguiente que sea resultado del uso de cualquier información que aparezca en este documento o de la confianza que se deposite en dicha información. El contenido de este documento se preparó de acuerdo con la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (2012).		

Identificador del Producto: Rejuvenate Concentrate One Step Disinfectant Cleaner For Use in Spas, Salons & Clinics

FDS No.: 002047

Página 05 de 05

Fecha de elaboración: febrero 02, 2017



# Rejuvenate Concentrate Use Dilution (1:16 and Higher)

One Step Disinfectant Cleaner for Use in Spas, Salons & Clinics

## SECTION 1. IDENTIFICATION

**Product Identifier** Rejuvenate Concentrate Use Dilution (1:16 and Higher)  
**Recommended Use** Hard surface cleaner and disinfectant.  
**Manufacturer** Virox Technologies Inc., 2770 Coventry Rd., Oakville, ON, L6H 6R1, 905-813-0110  
**Emergency Phone No.** Virox Technologies Inc., 1-800-387-7578  
**SDS No.** 002047D

## SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to the US Hazard Communication Standard (HCS 2012).

### Classification

Not classified under any hazard class.

### Label Elements

Not applicable.

## SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Names
Hydrogen peroxide	7722-84-1	0.1 - 0.3	

## SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

### First-aid Measures

#### Inhalation

No specific first aid measures are required.

#### Skin Contact

No specific first aid measures are required.

#### Eye Contact

Flush with cool water. Remove contact lenses, if applicable, and continue washing. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

#### Ingestion

No specific first aid measures are required.

## SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

### Extinguishing Media

#### Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire.

#### Unsuitable Extinguishing Media

None known.

### Specific Hazards Arising from the Product

None known.

### Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

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

## SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

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

No special precautions are necessary.

### Environmental Precautions

Prevent large spills from entering surface waterways.

Product Identifier: Rejuvenate Concentrate Use Dilution (1:16 and Higher)  
Date of Preparation: September 08, 2017  
SDS No.: 002047D

## Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Use water rinse for final cleanup. Diluted product can be flushed to sanitary sewer.

## SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

### Precautions for Safe Handling

Use good industrial hygiene practices in handling this material. FOR COMMERCIAL AND INDUSTRIAL USE ONLY.

### Conditions for Safe Storage

Store in an area that is out of direct sunlight. Avoid storage at elevated temperatures. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.

## SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Hydrogen peroxide	1 ppm		1 ppm			

### Appropriate Engineering Controls

No specific ventilation requirements.

### Individual Protection Measures

#### Eye/Face Protection

Not required if product is used as directed.

#### Skin Protection

Not required if product is used as directed.

#### Respiratory Protection

Not required if product is used as directed.

## SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Clear colourless liquid
Odor	Faint, characteristic odor
Odor Threshold	Not available
pH	2.3
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not available
Flash Point	> 200 °F (93 °C)
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not applicable
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	1.00 at 68 °F (20 °C)
Solubility	Soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not available

### Other Information

%VOC 0.5%\*

\*-Title 17, California Code of Regulations, Division 3, Chapter 1, Subchapter 8.5, Article 2, Consumer Productions, Sections 94508

## SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

### Reactivity

Not reactive.

### Chemical Stability

This product is stable.

### Possibility of Hazardous Reactions

None known.

### Conditions to Avoid

High temperatures.

### Incompatible Materials

Copper and brass. Do not mix with concentrated bleach products.

### Hazardous Decomposition Products

None reasonably foreseeable.

## SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

### Likely Routes of Exposure

Inhalation; skin contact; eye contact; ingestion.

### Acute Toxicity

LC50 (Inhalation): >20mg/L

LD50 (Oral): >5000mg/kg

LD50 (Dermal): >5000mg/kg

### Skin Corrosion/Irritation

Not classified under GHS criteria.

### Serious Eye Damage/Irritation

Not classified under GHS criteria.

### STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

#### Inhalation

Not classified under GHS criteria.

#### Skin Absorption

Not classified under GHS criteria.

#### Ingestion

Not classified under GHS criteria. Like any product not designed to be ingested, this product may cause stomach distress if ingested in large quantities.

### STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

Not classified under GHS criteria.

### Respiratory and/or Skin Sensitization

Not a respiratory sensitizer. Not a skin sensitizer.

### Carcinogenicity

Not classified under GHS criteria.

### Reproductive Toxicity

#### Development of Offspring

Not classified under GHS criteria.

#### Sexual Function and Fertility

Not classified under GHS criteria.

#### Effects on or via Lactation

Not classified under GHS criteria.

### Germ Cell Mutagenicity

Not classified under GHS criteria.

### Interactive Effects

None known.

## SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

This section is not required by OSHA HCS 2012.

## SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

### Disposal Methods

Diluted product can be flushed to sanitary sewer.

## SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations. Not regulated under US DOT Regulations.

**Other Information** Not regulated under IMO/IMDG.

## SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

### Safety, Health and Environmental Regulations

#### USA

#### Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

All ingredients are on the TSCA Inventory or are exempt from TSCA Inventory requirements under 40 CFR 720.

#### Additional USA Regulatory Lists

**SARA 302/304/311/312 Extremely Hazardous Substances:** No listed substance

**SARA 302/304 Emergency Planning and Notification:** No listed substance.

**California Proposition 65:** This product is not subject to the reporting requirements under California's Proposition 65.

## SECTION 16. OTHER INFORMATION

<b>NFPA Rating</b>	<b>Health - 0</b>	<b>Flammability - 0</b>	<b>Instability - 0</b>
<b>SDS Prepared By</b>	Virox Technologies Inc.		
<b>Phone No.</b>	(800) 387-7578		
<b>Date of Preparation</b>	September 08, 2017		
<b>Additional Information</b>	For an updated SDS please contact the supplier/manufacturer listed on the first page of this document. Information contained herein was obtained from sources considered technically accurate and reliable. While every effort has been made to ensure full disclosure of product hazards, in some cases data is not available and is so stated. Since conditions of actual product use are beyond control of the supplier, it is assumed that users of this material have been fully trained according to the requirement of all applicable legislation and regulatory instruments. No warranty, expressed or implied, is made and manufacturer/supplier will not be liable for any losses, injuries or consequential damages which may result from the use of or reliance on any information contained in this document. The contents of this document have been prepared in accordance with the OSHA Hazard Communication Standards (2012).		

---

Product Identifier: Rejuvenate Concentrate Use Dilution (1:16 and Higher)

Date of Preparation: September 08, 2017

Page 04 of 04

SDS No.: 002047D

## Rejuvenate Concentrate Use Dilution (1:16 and Higher)

One Step Disinfectant Cleaner for Use in Spas, Salons & Clinics

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

<b>Identificador del producto</b>	Rejuvenate Concentrate Use Dilution (1:16 and Higher)
<b>Uso recomendado del producto</b>	Limpiador de superficies duras y desinfectante.
<b>Fabricante</b>	Virox Technologies Inc., 2770 Coventry Rd., Oakville, ON, L6H 6R1, 905-813-0110
<b>Nº de teléfono en caso de emergencia</b>	Virox Technologies Inc., 1-800-387-7578
<b>FDS Nº</b>	002047D

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificado según el US Hazard Communication Standard (EE.UU. Norma para la Comunicación de Peligros, HCS 2012).

#### Clasificación

No está clasificado en ninguna de las categorías de peligro.

#### Elementos de las etiquetas

No aplicable.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla:

Nombre químico	Nº CAS	%	Otros nombres
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	0.1 - 0.3	

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### Medidas de primeros auxilios

##### Inhalación

No se requieren medidas específicas de primeros auxilios.

##### Contacto cutánea

No se requieren medidas específicas de primeros auxilios.

##### Contacto ocular

Enjuague con agua fría. Quitar las lentes de contacto, si corresponde, y continuar el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

##### Ingestión

No se requieren medidas específicas de primeros auxilios.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Medios de extinción

##### Medios adecuados de extinción

No combustible. Use un agente extinguidor apropiado para el fuego que lo rodea.

##### Medios no adecuados de extinción

Ninguno conocido.

#### Peligros específicos del producto químico

Ninguno conocido.

#### Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato respirador autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

No son necesarias precauciones especiales.

### Precauciones ambientales

Prevenir que grandes derrames entren en los cursos de agua superficiales.

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Enjuague con agua para una limpieza final. El producto diluido puede ser enviado a la alcantarilla.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

Utilice buenas prácticas de higiene industrial para la manipulación de este material. PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL ÚNICAMENTE.

### Condiciones de almacenamiento seguro

Almacenar en un área que está fuera de la luz solar directa. Evite el almacenamiento a temperaturas elevadas. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

Nombre químico	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Peróxido de hidrógeno	1 ppm		1 ppm			

### Controles de ingeniería apropiados

Sin requerimientos específicos de ventilación.

### Medidas de protección individual

#### Protección de los ojos/la cara

No requerido si el producto se utiliza según lo indicado.

#### Protección cutánea

No requerido si el producto se utiliza según lo indicado.

#### Protección de las vías respiratorias

No requerido si el producto se utiliza según lo indicado.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Básico propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido incoloro transparente
Olor	Olor débil y característico
Umbral olfativo	No disponible
pH	2.3
Punto de fusión/Punto de congelamiento	No disponible (fusión); No disponible (congelamiento)
Punto inicial e intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	> 200 °F (93 °C)
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límite superior/inferior de flamabilidad o de explosividad	No disponible (superior); No disponible (inferior)
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor (aire = 1)	No disponible
Densidad relativa (agua = 1)	1.00 a 68 °F (20 °C)
Solubilidad	Soluble en agua
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible

Identificador del producto: Rejuvenate Concentrate Use Dilution (1:16 and Higher)

Fecha de preparación: 08 de septiembre de 2017

FDS N°: 002047D

Página 02 de 04



**Temperatura de ignición espontánea** No disponible  
**Temperatura de descomposición** No disponible  
**Viscosidad** No disponible (cinemática); No disponible (dinámica)

#### **Otra Información**

**%COV** 0.5%\*

\* -Título 17, Código de Regulaciones de California, División 3, Capítulo 1, Subcapítulo 8.5, Artículo 2, Producciones de Consumo, Secciones 94508

### **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

#### **Reactividad**

No reactivo.

#### **Estabilidad química**

Este producto es estable.

#### **Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno conocido.

#### **Condiciones que deben evitarse**

Temperaturas altas.

#### **Materiales incompatibles**

Cobre y latón. No mezclar con productos blanqueadores concentrados.

#### **Productos de descomposición peligrosos**

No es razonablemente previsible.

### **SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

#### **Vías probables de exposición**

Inhalación; contacto cutáneo; contacto ocular; ingestión.

#### **Toxicidad aguda**

DL50 (Oral): >5000 mg/kg

DL50 (Cutáneo): >5000 mg/kg

CL50 (Inhalación): >20 mg/kg

#### **Corrosión/Irritación cutáneas**

No clasificado según los criterios del SGA.

#### **Lesiones oculares graves/Irritación ocular**

No clasificado según los criterios del SGA.

#### **Toxicidad específica de órganos diana (exposición única)**

##### **Inhalación**

No clasificado según los criterios del SGA.

##### **Absorción cutánea**

No clasificado según los criterios del SGA.

##### **Ingestión**

No clasificado según los criterios del SGA. Al igual que cualquier producto no está diseñado para ser ingerido, este producto puede causar problemas digestivos si se ingiere en grandes cantidades.

#### **Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)**

No clasificado según los criterios del SGA.

#### **Sensibilización respiratoria y/o cutánea**

No es un sensibilizante respiratorio. No es sensibilizante para la piel.

#### **Carcinogenicidad**

No clasificado según los criterios del SGA.

#### **Toxicidad para la reproducción**

##### **Desarrollo de los descendientes**

No clasificado según los criterios del SGA.

Identificador del producto: Rejuvenate Concentrate Use Dilution (1:16 and Higher)

Fecha de preparación: 08 de septiembre de 2017

FDS N°: 002047D

Página 03 de 04

### **Función sexual y fertilidad**

No clasificado según los criterios del SGA.

### **Efectos sobre o a través de la lactancia**

No clasificado según los criterios del SGA.

### **Mutagenicidad en células germinales**

No clasificado según los criterios del SGA.

### **Efectos interactivos**

Ninguno conocido.

## **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

Esta sección no es requerida por OSHA HCS 2012.

## **SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

### **Métodos de eliminación**

El producto diluido puede ser enviado a la alcantarilla.

## **SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

No regulado bajo las regulaciones TDG de Canadá No regulado bajo las regulaciones DOT de EE.UU.

**Otras informaciones** No regulado por la OMI/IMDG

## **SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

### **Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente**

EE.UU.

#### **Acta de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Sección 8(b)**

Todos los ingredientes están en el Inventario TSCA o están exentos de los requisitos del Inventario TSCA conforme al 40 CFR 720.

## **SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES**

<b>Categoría NFPA</b>	<b>Salud - 0</b>	<b>Inflamabilidad - 0</b>	<b>Inestabilidad - 0</b>
<b>SDS Preparado por</b>	Virox Technologies Inc.		
<b>Telefono No.</b>	(800) 387-7578		
<b>Fecha de preparación</b>	08 de septiembre de 2017		
<b>Información Adicional</b>	Por un FDS actualizadas por favor póngase en contacto con el distribuidor/el fabricante que figura en la primera página de este documento. La información aquí contenida fue obtenida de fuentes consideradas técnicamente precisas y confiables. Aunque se ha hecho todo lo posible para asegurar la divulgación completa de los riesgos del producto, en algunos casos, los datos no está disponible y se lo declara expresamente. Dado que las condiciones de uso del producto están más allá del control del proveedor, se asume que los usuarios de este material han sido completamente entrenados de acuerdo a de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. No se hace garantía, expresa o implícita, y el fabricante / proveedor no será responsable de las pérdidas, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o confianza en cualquier información contenida en este documento. El contenido de este documento han sido preparados de acuerdo con las normas de OSHA Hazard Communication (2012).		

Identificador del producto: Rejuvenate Concentrate Use Dilution (1:16 and Higher)

Fecha de preparación: 08 de septiembre de 2017

FDS N°: 002047D

Página 04 de 04