

# Safety Data Sheet / Fiche Signalétique HP-OXI All Purpose Cleaner

## Section 1 - Identification

**Product code:** WL-CL-CA-EMH  
**Product identifier:** HP-OXI All Purpose Cleaner  
**Supplier:** Smarter Solutions Plus Inc., 555 Wentworth Street East, Unit #2, Oshawa ON, L1H 3V8, 905.720.0214, info@smartersolutionsplus.com  
**Recommended use:** Activated oxygen cleaner and degreaser

## Section 2 – Hazard Identification

**Classification:** Eye irritation: Category 2A  
**GHS label elements:**



**Signal word:** Warning  
**Hazard statements:** H319 Causes serious eye irritation.  
**Precautionary statements:**  
**Prevention:** P264 Wash skin thoroughly after handling. P280 Wear protective gloves/ eye protection / face protection.  
**Response:** P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P337 + P313 If eye irritation persists: Get medical advice/ attention.  
**Other hazards:** This product has no other known hazards.

## Section 3 – Composition/Information on Ingredients

**Substance/Mixture:** Mixture  
**Components:**

Component	CAS-No.	Weight percent – Weight percent*
Alcohols, C7 - C21, ethoxylated	68991-48-0	> =1 < 5
Hydrogen Peroxide	7722-84-1	> =1 < 5

\* Any concentration shown as a range is to protect confidentiality or is due to batch variation.

## Section 4 – First Aid Measures

**Inhalation:** If inhaled, remove to fresh air. Seek medical attention if symptoms occur.  
**Eye contact:** In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. If it's easy to do, remove contact lenses. Get medical attention.  
**Skin contact:** In case of skin contact, immediately flush skin with plenty of water for at least 15 minutes while removing contaminated clothing and shoes. Seek medical attention. Thoroughly clean shoes before reuse.  
**Ingestion:** If swallowed, DO NOT induce vomiting. Seek medical attention if symptoms occur. Rinse mouth thoroughly with water.  
**Symptoms:** Causes serious eye irritation.  
**Note to Physicians:** Treat symptomatically.  
**Note to First Aiders:** No special precautions are necessary for first aid responders.

# Safety Data Sheet / Fiche Signalétique HP-OXI All Purpose Cleaner

## Section 5 – Fire Fighting Measures

<b>Flammability:</b>	Will not burn.
<b>Suitable extinguishing media:</b>	Will not burn.
<b>Specific hazards during firefighting:</b>	Exposure to combustion products may be a hazard to health.
<b>Hazardous combustion products:</b>	Carbon oxides
<b>Specific extinguishing methods:</b>	Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and surrounding environment.
<b>Firefighter protective equipment:</b>	Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary. Use personal protective equipment.

## Section 6 – Accidental Release Measures

<b>Personal precautions:</b>	Use personal protective equipment. Follow safe handling advice and personal protective equipment recommendations.
<b>Environmental precautions:</b>	Discharge into the environment must be avoided. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Prevent spreading over a wide area (e.g., by containment or oil barriers). Retain and suppose contaminated wash water. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.
<b>Containments &amp; cleaning up:</b>	Soak up with inert absorbent material. For large spills, provide or other appropriate containment to keep material from spreading. If material can be pumped, store the recovered materials in the appropriate container. Clean up remaining materials from the spill with suitable absorbent. Local or national regulations may apply to releases and disposal of material, as well as those materials and items employed in the cleanup of releases. You will need to determine which regulations are applicable. Section 13 and 15 of this SDS provide information regarding certain local or national requirements.
<b>Other:</b>	See Section 7 for information on safe handling. See Section 8 for information on personal protection equipment. See Section 13 for disposal information.

## Section 7 – Handling and Storage

<b>Technical measures:</b>	See engineering measure under EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION section.
<b>Safe handling advice:</b>	Do not get on skin or clothing. Avoid inhalation of vapor or mist. Do not swallow. Do not get in eyes Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice, based on the results of the workplace exposure assessment. Take care to prevent spills, waste, and minimise release to environment.
<b>Safe storage conditions:</b>	Keep in properly labelled containers. Store in accordance with national regulations.
<b>Materials to avoid:</b>	No special restrictions on storage with other products.

## Section 8 – Exposure Controls and Personal Protection

### Ingredients with workplace limit values

Ingredients	CAS-No	Value type (Form of exposure)	Control parameters	Basis
Hydrogen Peroxide	7722-84-1	TWA	1 ppm; 1.4 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
Hydrogen Peroxide	7722-84-1	TWA	1 ppm	CA BC OEL
Hydrogen Peroxide	7722-84-1	TWAEV	1 ppm; 1.4 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
Hydrogen Peroxide	7722-84-1	TWA	1 ppm	ACGIH

<b>Engineering measures:</b>	Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Minimize workplace exposure concentrations.
------------------------------	--

## Safety Data Sheet / Fiche Signalétique HP-OXI All Purpose Cleaner

**Personal protective equipment:**

**Respiratory protection:**

Use respiratory protection unless adequate local exhaust ventilation is provided, or exposure assessment demonstrates that exposures are within recommended exposure guidelines. Use an inorganic gas / vapour filter type.

**Hand protection:**

Latex gloves. Choose gloves to protect hands against chemicals depending on the concentration specific to the place of work. For special applications, we recommend clarifying the resistance to chemicals of the aforementioned protective gloves with the glove manufacturer. Wash hands before breaks and at the end of workday. Breakthrough time is not determined for the product. Change gloves often.

**Eye protection:**

Wear the following personal protective equipment: Safety goggles.

**Skin and body protection:**

Select appropriate protective clothing based on chemical resistance data and an assessment of the local exposure potential. Skin contact must be avoided by using impervious protective clothing (gloves, aprons, boots, etc).

**Hygiene protection:**

Ensure that eye flushing systems and safety showers are located close to the working place. When using, do not eat, drink, or smoke. Wash contaminated clothing before re-use.

### Section 9 – Physical and Chemical Properties

<b>Appearance:</b>	Liquid
<b>Colour:</b>	Clear
<b>Odour:</b>	Odourless
<b>pH:</b>	4.5 – 5.5
<b>Melting point:</b>	No data available.
<b>Boiling point:</b>	100 °C
<b>Flammability:</b>	This mixture is not flammable.
<b>Vapour pressure:</b>	No data available.
<b>Relative density:</b>	1.05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubility (in water):</b>	Completely soluble.
<b>Explosive properties:</b>	Not explosive.
<b>Oxidising properties:</b>	The substance or mixture is not classified as oxidising.

### Section 10 – Stability and Reactivity

<b>Reactivity:</b>	This mixture is not a reactivity hazard
<b>Chemical stability:</b>	This mixture is stable under normal conditions.
<b>Hazardous reaction possibility:</b>	Can react with strong oxidizing agents.
<b>Hazardous decomposition products:</b>	Build-up of dangerous fumes possible in cases of fire/high temperature.
<b>Reactivity:</b>	This mixture is not a reactivity hazard: hazardous polymerization does not occur.
<b>Incompatible materials:</b>	Oxidizing agents.

### Section 11 – Toxicological Information

<b>Likely routes of exposure:</b>	Inhalation. Skin contact. Ingestion. Eye contact.
<b>Acute toxicity:</b>	Not classified based on available information.

Alcohols, C7-C21, ethoxylated

Toxicity Type	Test	Exposure	Exposure Time	Method / Remarks
Acute oral toxicity	LD50 (Rat)	> 5,000 mg/kg		Method: Calculation Method
Acute inhalation toxicity	LD50 (Rat)	> 10 mg/l	4 h	Test atmosphere: dust/mist. Method: Calculation method
Acute dermal toxicity	LD50 (Rabbit)	> 2,000 mg/kg		

## Safety Data Sheet / Fiche Signalétique HP-OXI All Purpose Cleaner

**Skin corrosion/irritation:** Causes skin irritation.

Component	Species	Result	Remarks
Alcohols, C7-21, ethoxylated	Rabbit	No skin irritation	
Hydrogen Peroxide		Corrosive after 3 minutes or less of exposure	

**Serious eye damage/eye irritation:** Causes serious eye irritation.

Component	Result	Remarks
Alcohols, C7-21, ethoxylated	Irritation to eyes, reversing within 7 days	Based on data from similar materials
Hydrogen Peroxide	Irreversible effects on the eye	

**Respiratory sensitization:** This mixture is not classified to be sensitive to the respiratory tract.

Component	Test	Route of exposure	Species	Method	Result	Remarks
Alcohols, C7-21, ethoxylated	Maximisation	Skin contact	Guinea pig	OECD test guideline 406	Negative	

**Germ cell mutagenicity:** This mixture is not classified to be a germ cell mutagenicity.

**Genotoxicity in vitro**

Component	Test	Method	Result	Remarks
Hydrogen Peroxide	Bacterial reverse mutation assay (AMES)	OECD test guideline 471	Negative	

**Genotoxicity in vivo**

Component	Test	Method	Result	Remarks
Hydrogen Peroxide	Mammalian erythrocyte micronucleus test (in vivo cytogenetic assay)		Negative	

**Carcinogenicity:** This mixture is not classified as a carcinogen.

**Aspiration toxicity:** This mixture is not classified as an aspiration toxin.

**STOT – Single exposure:** Not classified based on available information.

**Reproductive Toxicity:** Not classified based on available information.

**Repeated Dose Toxicity:**

Component	Species	Exposure	Exposure Time	Method / Remarks
Hydrogen peroxide	Mouse	Ingestion	90 d	Symptoms: No adverse effects

Safety Data Sheet / Fiche Signalétique  
**HP-OXI All Purpose Cleaner**

Section 12 – Ecological Information

Ecotoxicity:

Alcohols, C7-C21, ethoxylated

Toxicity Type	Test	Exposure	Exposure Time	Method / Remarks
Toxicity to fish	LC50	70.1 mg/l	48 h	
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates	EC50 (Daphnia sp. (Water flea))	5.3 mg/l	48 h	

Hydrogen Peroxide

Toxicity Type	Test	Exposure	Exposure Time	Method / Remarks
Toxicity to fish	LC50 (Pimephales promelas (fathead minnow))	16.4 mg/l	96 h	
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates	EC50 (Daphnia sp. (Water flea))	> 102.4 mg/l	96 h	
Toxicity to algae	EC50 (Skeletonema costatum (marine diatom))	1.38 mg/l	72 h	
Toxicity to algae	EC50 (Skeletonema costatum (marine diatom))	0.63 mg/l	72 h	
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity)	EC50 (Daphnia sp. (Water flea))	0.63 mg/l	21 d	
Toxicity to microorganisms	EC50	> 1000 mg/l	3 h	Method: OECD Test Guideline 209

Persistence and degradability

Alcohols, C7-C21, ethoxylated

Test Type	Result	Rate	Exposure Time	Method / Remarks
Biodegradability	Readily biodegradable	> 60 %	28 d	Method: OECD Test Guideline 301D

Hydrogen Peroxide

Test Type	Result	Rate	Exposure Time	Method / Remarks
Biodegradability	Readily biodegradable			

**Bioaccumulative potential:** Hydrogen peroxide: Partition coefficient: n-octanol/water: log POW: -1.57  
**Soil mobility:** No data available.  
**Other adverse effects:** No data available.

Section 13 – Disposal Considerations

**Disposal methods:** Dispose of in accordance with local regulations.

# Safety Data Sheet / Fiche Signalétique

## HP-OXI All Purpose Cleaner

### Section 14 – Transport Information

**Domestic regulation:**

**TDG** Not regulated as a dangerous good.

**International regulations:**

**UNRTDG** Not regulated as a dangerous good.

**IATA-DGR** Not regulated as a dangerous good.

**IMDG-Code** Not regulated as a dangerous good.

**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and IBC Code**

Not applicable for product as supplied.

### Section 15 – Regulatory Information

**Volatile organic compounds:** Canadian Environmental Protection Act 1999 Guidelines for VOC Consumer Products.

**VOC content:** VOC content: 0% / 0 g/l

**Canadian Domestic Substances List:** All chemical substances in this product comply with the CEPA 1999 and NSNR and are on or exempt from listing on the Canadian Domestic Substances List (DSL).

### Section 16 – Other Information

**Abbreviations and acronyms:**
**Disclaimer:**

The manufacturer warrants that this product conforms to its standard specification when used according to direction. To the best of our knowledge the information contained herein is accurate. However, we do not assume accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of the suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances; ANTT - National Agency for Transport by Land of Brazil; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; CPR - Controlled Products Regulations; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECS - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; Nch - Chilean Norm; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NOM - Official Mexican Norm; NTP - National Toxicology Program; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; SADT - Self Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative; WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System. Sources of key data used to: Internal technical data, data from raw material SDSs, OECD compile the Material Safety eChem Portal search results and European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Revision Date : 09/Feb/2024

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information, and belief at the date of its publication. The information is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal, and release and shall not be considered a warranty or quality specification of any type. The information provided relates only to the specific material identified at the top of this SDS and may not be valid when the SDS material is used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. Material users should review the information and recommendations in the specific context of their intended manner of handling, use, processing, and storage, including an assessment of the appropriateness of the SDS material in the user's end product, if applicable.

# Safety Data Sheet / Fiche Signalétique HP-OXI All Purpose Cleaner

## Section 1 - Identification

Code de produit:	WL-CL-CA-EMH
Identificateur du produit:	HP-OXI Nettoyant tout usage
Fournisseur:	Smarter Solutions Plus Inc., 555, rue Wentworth Est, unité no 2, Oshawa (Ont.), L1H 3V8, 905.720.0214, info@smartersolutionsplus.com
Usage recommandé:	Nettoyant et dégraissant à l'oxygène activé

## Section 2 – Identification des dangers

Classification:	Irritation des yeux: Catégorie 2A
Éléments de l'étiquette du SGH:	



Mot indicateur:	Avertissement
Mentions de danger:	H319 provoque une irritation oculaire grave.
Mises en garde:	
Prévention:	P264 Laver soigneusement la peau après la manipulation. P280 Portez des gants de protection / protection des yeux / protection du visage.
Réponse:	P305 + P351 + P338 SI DANS LES YEUX: Rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles cornéennes, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer. P337 + P313 Si l'irritation des yeux persiste: Obtenez un avis médical / attention.
Autres dangers:	Ce produit n'a pas d'autres dangers connus.

## Section 3 – Composition et renseignements sur les ingrédients

Substance/mélange:	Mélange
Composantes:	

Composante	Cas-No.	Pourcentage de poids – Pourcentage de poids*
Alcools en C7 - C21, éthoxylés	68991-48-0	> =1 < 5
Peroxyde d'hydrogène	7722-84-1	> =1 < 5

\* Toute concentration indiquée comme une plage est pour protéger la confidentialité ou est due à la variation du lot.

## Section 4 – Premiers soins

Inhalation:	En cas d'inhalation, retirer à l'air frais. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.
Contact visuel:	En cas de contact, rincez immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Si c'est facile à faire, retirez les lentilles cornéennes. Obtenez des soins médicaux.
Contact avec la peau:	En cas de contact avec la peau, rincez immédiatement la peau avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Consultez un médecin. Nettoyez soigneusement les chaussures avant de les réutiliser.
Ingestion:	En cas d'ingestion, NE PAS provoquer de vomissements. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent. Rincez-vous soigneusement la bouche avec de l'eau.
Symptômes:	Provoque une irritation oculaire grave.
Note à l'intention des médecins:	Traiter de façon symptomatique.
Note à l'intention des secouristes:	Aucune précaution particulière n'est nécessaire pour les premiers intervenants.

# Safety Data Sheet / Fiche Signalétique

## HP-OXI All Purpose Cleaner

### Section 5 – Mesures de lutte contre l'incendie

<b>Inflammabilité:</b>	Ne brûlera pas.
<b>Produit extincteur approprié:</b>	Ne brûlera pas.
<b>Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie:</b>	L'exposition aux produits de combustion peut présenter un danger pour la santé.
<b>Produits de combustion dangereux:</b>	Oxydes de carbone
<b>Méthodes d'extinction spécifiques:</b>	Utiliser des mesures d'extinction adaptées aux circonstances locales et à l'environnement.
<b>Équipement de protection des pompiers:</b>	Portez un appareil respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie si nécessaire. Utilisez de l'équipement de protection individuelle.

### Section 6 – Mesures de rejet accidentel

<b>Précautions personnelles:</b>	Utilisez de l'équipement de protection individuelle. Suivez les conseils de manipulation sécuritaire et les recommandations en matière d'équipement de protection individuelle.
<b>Précautions environnementales:</b>	Les rejets dans l'environnement doivent être évités. Prévenir d'autres fuites ou déversements s'il est sécuritaire de le faire. Prévenir la propagation sur une vaste zone (p. ex. par confinement ou barrières à l'huile). Retenir et supposer l'eau de lavage contaminée. Les autorités locales devraient être avisées si des déversements importants ne peuvent être contenus.
<b>Confinements et nettoyage:</b>	Absorbent-vous avec un matériau absorbant inerte. Pour les déversements importants, prévoir ou autre confinement approprié pour empêcher la propagation des matières. Si le matériel peut être pompé, entreposez les matières récupérées dans le contenant approprié. Nettoyez les matériaux restants du déversement avec un absorbant approprié. Les règlements locaux ou nationaux peuvent s'appliquer aux rejets et à l'élimination des matières, ainsi qu'aux matières et aux articles utilisés dans le nettoyage des rejets. Vous devrez déterminer quels règlements sont applicables. Les articles 13 et 15 de la présente FDS fournissent des renseignements sur certaines exigences locales ou nationales.
<b>Autres:</b>	Voir la section 7 pour obtenir des renseignements sur la manipulation sécuritaire. Voir la section 8 pour obtenir des renseignements sur l'équipement de protection individuelle. Voir la section 13 pour obtenir des renseignements sur l'élimination.

### Section 7 – Manutention et entreposage

<b>Mesures techniques:</b>	Voir la mesure d'ingénierie dans la section CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE.
<b>Conseils de manipulation sécuritaire:</b>	Ne vous auez pas sur la peau ou les vêtements. Évitez l'inhalation de vapeur ou de brume. N'avalez pas. Ne pas entrer dans les yeux Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles, en fonction des résultats de l'évaluation de l'exposition au travail. Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.
<b>Conditions d'entreposage sécuritaires:</b>	Conserver dans des contenants correctement étiquetés. Conserver conformément à la réglementation nationale.
<b>Matériaux à éviter:</b>	Aucune restriction particulière sur le stockage avec d'autres produits.

### Section 8 – Contrôle de l'exposition et protection personnelle

#### Ingrédients avec des valeurs limites en milieu de travail

Ingrédients	Numéro cas-no	Type de valeur (Forme d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
Peroxyde d'hydrogène	7722-84-1	TWA	1 ppm; 1,4 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
Peroxyde d'hydrogène	7722-84-1	TWA	1 ppm	LEP de la Colombie-Britannique
Peroxyde d'hydrogène	7722-84-1	TWAEV	1 ppm; 1,4 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
Peroxyde d'hydrogène	7722-84-1	TWA	1 ppm	ACGIH

## Safety Data Sheet / Fiche Signalétique HP-OXI All Purpose Cleaner

<b>Mesures d'ingénierie:</b>	Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. Réduire au minimum les concentrations d'exposition en milieu de travail.
<b>Équipement de protection individuelle:</b>	
<b>Protection respiratoire:</b>	Utiliser une protection respiratoire à moins qu'une ventilation par aspiration locale adéquate ne soit fournie ou que l'évaluation de l'exposition ne démontre que les expositions sont dans les limites des lignes directrices recommandées en matière d'exposition. Utilisez un type de filtre à gaz inorganique / vapeur.
<b>Protection des mains:</b>	Gants en latex. Choisissez des gants pour protéger les mains contre les produits chimiques en fonction de la concentration spécifique au lieu de travail. Pour les applications spéciales, nous recommandons de clarifier la résistance aux produits chimiques des gants de protection susmentionnés avec le fabricant du gant. Lavez-vous les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Le temps de percée n'est pas déterminé pour le produit. Changez souvent de gants.
<b>Protection des yeux:</b>	Portez l'équipement de protection individuelle suivant: Lunettes de sécurité.
<b>Protection de la peau et du corps:</b>	Choisir des vêtements de protection appropriés en fonction des données sur la résistance aux produits chimiques et d'une évaluation du potentiel d'exposition locale. Le contact avec la peau doit être évité en utilisant des vêtements de protection imperméables (gants, tabliers, bottes, etc.).
<b>Protection de l'hygiène:</b>	Assurez-vous que les systèmes de rinçage des yeux et les douches de sécurité sont situés près du lieu de travail. Lorsque vous utilisez, ne mangez pas, ne buvez pas ou ne fumez pas. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

### Section 9 – Propriétés physiques et chimiques

<b>Apparence:</b>	Liquide
<b>Couleur:</b>	Effacer
<b>Odeur:</b>	Inodore
<b>pH:</b>	4,5 – 5,5
<b>Point de fusion:</b>	Aucune donnée disponible.
<b>Point d'ébullition:</b>	100 °C
<b>Inflammabilité:</b>	Ce mélange n'est pas inflammable.
<b>Pression de vapeur:</b>	Aucune donnée disponible.
<b>Densité relative:</b>	1,05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilité (dans l'eau):</b>	Complètement soluble.
<b>Propriétés explosives:</b>	Pas explosif.
<b>Propriétés comburantes:</b>	La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.

### Section 10 – Stabilité et réactivité

<b>Réactivité:</b>	Ce mélange n'est pas un danger de réactivité
<b>Stabilité chimique:</b>	Ce mélange est stable dans des conditions normales.
<b>Possibilité de réaction dangereuse:</b>	Peut réagir avec des agents oxydants puissants.
<b>Produits de décomposition dangereux:</b>	Accumulation de fumées dangereuses possible en cas d'incendie / température élevée.
<b>Réactivité:</b>	Ce mélange n'est pas un danger de réactivité: la polymérisation dangereuse ne se produit pas.
<b>Matériaux incompatibles:</b>	Agents oxydants.

### Section 11 – Renseignements toxicologiques

<b>Voies d'exposition probables:</b>	Inhalation. Contact avec la peau. Ingestion. Contact visuel.
<b>Toxicité aiguë:</b>	Non classé en fonction de l'information disponible.

#### Alcools, C7-C21, éthoxylés

Type de toxicité	Essai	Exposition	Temps d'exposition	Méthode / Remarques
Toxicité orale aiguë	DT50 (Rat)	> 5 000 mg/kg		Méthode: Méthode de calcul
Toxicité aiguë par inhalation	DT50 (Rat)	> 10 mg/l	4 h	Atmosphère d'essai: poussière/brouillard. Méthode: Méthode de calcul
Toxicité cutanée aiguë	DT50 (lapin)	> 2 000 mg/kg		

## Safety Data Sheet / Fiche Signalétique HP-OXI All Purpose Cleaner

**Corrosion/irritation de la peau:** Provoque une irritation de la peau.

Composante	Espèce	Résultat	Remarques
Alcools en C7-21, éthoxylés	Lapin	Pas d'irritation de la peau	
Peroxyde d'hydrogène		Corrosif après 3 minutes ou moins d'exposition	

**Lésions oculaires graves/irritation des yeux:** Provoque une irritation oculaire grave.

Composante	Résultat	Remarques
Alcools en C7-21, éthoxylés	Irritation des yeux, inversion dans les 7 jours	Basé sur des données provenant de matériaux similaires
Peroxyde d'hydrogène	Effets irréversibles sur l'œil	

**Sensibilisation respiratoire:** Ce mélange n'est pas classé comme étant sensible aux voies respiratoires.

Composante	Essai	Voie d'exposition	Espèce	Méthode	Résultat	Remarques
Alcools en C7-21, éthoxylés	Maximisation	Contact avec la peau	Cobaye	Ligne directrice d'essai 406 de l'OCDE	Négatif	

**Mutagenicité des cellules germinales:** Ce mélange n'est pas classé comme une mutagenicité des cellules germinales.

### Génotoxicité in vitro

Composante	Essai	Méthode	Résultat	Remarques
Peroxyde d'hydrogène	Test de mutation inverse bactérienne (AMES)	Ligne directrice d'essai 471 de l'OCDE	Négatif	

### Génotoxicité in vivo

Composante	Essai	Méthode	Résultat	Remarques
Peroxyde d'hydrogène	Test de micronoyaux d'érythrocytes de mammifères (dosage cytogénétique in vivo)		Négatif	

**Cancérogénicité:** Ce mélange n'est pas classé comme cancérogène.

**Toxicité par aspiration:** Ce mélange n'est pas classé comme une toxine d'aspiration.

**STOT – Exposition unique:** Non classé en fonction de l'information disponible.

**Toxicité pour la reproduction:** Non classé en fonction de l'information disponible.

**Toxicité à doses répétées:**

Composante	Espèce	Exposition	Temps d'exposition	Méthode / Remarques
Peroxyde d'hydrogène	Souris	Ingestion	90 j	Symptômes: Aucun effet indésirable

Safety Data Sheet / Fiche Signalétique  
**HP-OXI All Purpose Cleaner**

Section 12 – Renseignements écologiques

Écotoxicité:

Alcools, C7-C21, éthoxylés

Type de toxicité	Essai	Exposition	Temps d'exposition	Méthode / Remarques
Toxicité pour les poissons	LC50	70,1 mg/l	48 h	
Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques	CE50 (Daphnia sp. (Puce d'eau))	5,3 mg/l	48 h	

Peroxyde d'hydrogène

Type de toxicité	Essai	Exposition	Temps d'exposition	Méthode / Remarques
Toxicité pour les poissons	LC50 (Pimephales promelas (vairon à grosse tête))	16,4 mg/l	96 h	
Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques	CE50 (Daphnia sp. (Puce d'eau))	> 102,4 mg/l	96 h	
Toxicité pour les algues	CE50 (Skeletonema costatum (diatomée marine))	1,38 mg/l	72 h	
Toxicité pour les algues	CE50 (Skeletonema costatum (diatomée marine))	0,63 mg/l	72 h	
Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	CE50 (Daphnia sp. (Puce d'eau))	0,63 mg/l	21 j	
Toxicité pour les micro-organismes	CE50	> 1000 mg/l	3 h	Méthode: Ligne directrice 209 de l'OCDE

Persistence et dégradabilité

Alcools, C7-C21, éthoxylés

Type d'essai	Résultat	Taux	Temps d'exposition	Méthode / Remarques
Biodégradabilité	Facilement biodégradable	> 60 %	28 j	Méthode: Ligne directrice 301D de l'OCDE

Peroxyde d'hydrogène

Type d'essai	Résultat	Taux	Temps d'exposition	Méthode / Remarques
Biodégradabilité	Facilement biodégradable			

Potentiel bioaccumulable:

Peroxyde d'hydrogène: Coefficient de partage: n-octanol/eau: log POW: -1,57

Mobilité des sols:

Aucune donnée disponible.

Autres effets indésirables:

Aucune donnée disponible.

Article 13 – Considérations relatives à l'aliénation

Méthodes d'élimination:

Éliminer conformément à la réglementation locale.

# Safety Data Sheet / Fiche Signalétique

## HP-OXI All Purpose Cleaner

### Section 14 – Renseignements sur le transport

#### Réglementation intérieure:

**TMD** Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

#### Réglementation internationale:

**UNRTDG** Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

**IATA-DGR** Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

**Code IMDG** Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

#### Transport en vrac conformément à l'Annexe II de MARPOL 73/78 et au Code IBC

Ne s'applique pas au produit tel qu'il est fourni.

### Article 15 – Renseignements sur la réglementation

**Composés organiques volatils:** Lignes directrices de la Loi canadienne sur la protection de l'environnement (1999) pour les produits de consommation en COV.

**Teneur en COV:** Teneur en COV: 0 % / 0 g/l

**Liste intérieure du Canada:** Toutes les substances chimiques contenues dans ce produit sont conformes à la LCPE (1999) et au RRSN et sont inscrite ou exemptées de l'inscription sur la Liste intérieure du Canada (LIS).

### Section 16 – Autres renseignements

#### Abréviations et acronymes:

##### Avis de non-responsabilité:

Le fabricant garantit que ce produit est conforme à ses spécifications standard lorsqu'il est utilisé conformément à la directive. Au meilleur de notre connaissance, les informations contenues dans le présent document sont exactes. Cependant, nous ne supposons pas l'exactitude ou l'exhaustivité des informations contenues dans le présent document. La détermination finale de la pertinence de tout matériel est la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériaux peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisés avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il s'agit des seuls dangers qui existent.

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances; ANTT - Agence nationale des transports par terre du Brésil; ASTM - American Society for the Testing of Materials; p.c. - Poids corporel; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; RCR - Règlement sur les produits contrôlés; DIN - Standard de l'Institut allemand de normalisation; LIS - Liste intérieure des substances (Canada); ECx - Concentration associée à une réponse de x%; ELx - Taux de chargement associé à la réponse de x%; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse au taux de croissance de x%; GRE - Guide d'intervention d'urgence; SGH - Système général harmonisé; BPL - Bonnes pratiques de laboratoire; CIRC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Demi-concentration inhibitrice maximale; OACI - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses maritimes internationales; OMI - Organisation maritime internationale; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; CG50 - Concentration létale à 50 % d'une population d'essai; DT50 - Dose létale à 50 % d'une population d'essai (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.s.a. - Non spécifié autrement; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Concentration avec effet (nocif) observé; NO(A)EL - Aucune mesure avec effet observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observable; NOM - Norme officielle mexicaine; NTP - Programme national de toxicologie; NZIoC - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques; OCDE - Organisation de coopération et de développement économiques; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; PBT - Substance persistante, bioaccumulable et toxique; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q) SAR - Relation d'activité de structure (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; TDAA - Température de décomposition auto-accélérée; FDS - Fiche de données de sécurité; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TMD - Transport des marchandises dangereuses; TSCA - Toxic Substances Control Act (États-Unis); ONU - Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies sur le transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable; SIMDUT - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail. Sources de données clés utilisées pour: Données techniques internes, données provenant de FDS de matières premières, OCDE compiler les résultats de recherche du Portail eChim de la sécurité des matériaux et Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>

Date de révision : 09/Fév/2024

## Safety Data Sheet / Fiche Signalétique

# HP-OXI All Purpose Cleaner

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont correctes au meilleur de nos connaissances, informations et croyances à la date de sa publication. Les informations sont conçues uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et la libération en toute sécurité et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité de quelque type que ce soit. Les renseignements fournis ne concernent que le matériel particulier identifié en haut de la présente FDS et peuvent ne pas être valides lorsque le matériel de la FDS est utilisé en combinaison avec tout autre matériel ou dans tout processus, sauf indication contraire dans le texte. Les utilisateurs du matériel devraient examiner l'information et les recommandations dans le contexte particulier de la façon prévue de manipuler, d'utiliser, de traiter et d'entreposer, y compris une évaluation de la pertinence du matériel de la FDS dans le produit final de l'utilisateur, s'il y a lieu.