Safety Data Sheet / Fiche Signalétique

Smarter Solutions Surface Cleaner & Disinfectant

Section 1 - Identification

Product code: HO-CA-HSCD
Product identifier: Smarter Solutions Surface Cleaner & Disinfectant
Supplier: Smarter Solutions Plus Inc., 555 Wentworth Street East, Unit #2, Oshawa ON, L1H 3V8, 905.720.0214, info@smartersolutionsplus.com
Recommended use: Multi-purpose cleaner, sanitizer, and disinfectant.
DIN: 02534428

Section 2 – Hazard Identification

Classification: This product is not considered hazardous in accordance with the Canadian Workplace Hazardous Material Information System (WHIMIS 2015). While this product does not contain any Hazardous Ingredients and is not considered a WHIMIS controlled product by the criteria in Sections 33-66, this SDS contains valuable information critical to the safe handling and proper use of the product.
GHS label elements: This product is not a hazardous substance or mixture.
Hazard Statements: There are no hazardous statements for this mixture.
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*
Water	7732-18-5	99.919%
Sodium chloride	7647-14-5	0.06%
Hypochlorous acid	7790-92-3	0.017%
Hypochlorite ion	14380-61-1	0.004%

* 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.
Eye contact: Flush eyes with water as a precaution. Seek medical attention if irritation develops and persists.
Skin contact: Wash with water and soap as a precaution. Seek medical attention if symptoms occur.
Ingestion: If swallowed, DO NOT induce vomiting. Seek medical attention if symptoms occur. Rinse mouth thoroughly with water.
Symptoms: There are no known symptoms.
Note to Physicians: Treat symptomatically.
Note to First Aiders: No special precautions are necessary for first aid responders.

Section 5 – Fire Fighting Measures

Flammability: Will not burn.
Suitable extinguishing media: Not applicable and will not burn.
Unsuitable extinguishing media: None known.
Specific hazards during firefighting: Exposure to combustion products may be a hazard to health.
Hazardous combustion products: No hazardous combustion products are known to be produced.
Specific extinguishing methods: Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and surrounding environment.
Firefighter protective equipment: Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary. Use personal protective equipment.

Section 6 – Accidental Release Measures

Personal precautions:	Follow safe handling advice and personal protective equipment recommendations.
Environmental precautions:	Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
Containments & cleaning up:	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.

Section 7 – Handling and Storage

Technical measures:	See engineering measure under EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION section.
Local/total ventilation:	No special action required.
Safe handling advice:	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice, based on the results of the workplace exposure assessment. Avoid contact with eyes.
Safe storage conditions:	Keep in properly labelled containers. Store at room temperature. Keep at temperatures between 20 and 24 °C.
Materials to avoid:	No data available.

Section 8 – Exposure Controls and Personal Protection

Engineering measures:	Showers, eyewash stations, ventilation systems. This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region-specific regulatory bodies.
Personal protective equipment:	
Respiratory protection:	No special protective equipment required. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required.
Hand protection:	No special protective equipment required.
Eye protection:	No special protective equipment required.
Skin and body protection:	No special protective equipment required.
Hygiene measures:	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

Section 9 – Physical and Chemical Properties

Appearance:	Clear liquid
Colour:	Colourless
Odour:	Slight chlorine / Mostly odourless
pH:	7.0
Melting point:	No data available.
Boiling point:	No data available.
Flammability:	No data available.
Vapour pressure:	No data available.
Relative density:	No data available.
Solubility (in water):	No data available.
Explosive properties:	No information available.
Oxidising properties:	No data available.

Section 10 – Stability and Reactivity

Reactivity:	None under normal use conditions.
Chemical stability:	This mixture is stable under normal conditions.
Hazardous reaction possibility:	None under normal processing.
Hazardous decomposition products:	None known based on information supplied.
Incompatible materials:	None known based on information supplied.

Section 11 – Toxicological Information

Likely routes of exposure:	Inhalation, skin contact, ingestion, eye contact.
Acute toxicity:	This mixture is not classified as acute toxicity.
Skin corrosion/irritation:	No information available.
Serious eye damage/eye irritation:	No information available.
Skin sensitization:	No information available.
Respiratory sensitization:	No information available.
Germ cell mutagenicity:	No information available.
Carcinogenicity:	No information available.
Reproductive toxicity:	No information available.
STOT – single exposure:	No information available.
STOT- repeated exposure:	No information available.
Aspiration toxicity:	No information available.

Section 12 – Ecological Information

Ecotoxicity:	This mixture is not known to be ecotoxic.
Persistence and degradability:	No information available.
Bioaccumulative potential:	No information available.
Soil mobility:	No information available.
Other adverse effects:	No information available.

Section 13 – Disposal Considerations

Disposal methods:	Dispose of in accordance with local regulations.

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:	No information available.

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; IECSC - 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 : 13/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.

SmarterSolutions+

Safety Data Sheet / Fiche Signalétique

Smarter Solutions Surface Cleaner & Disinfectant

Section 1 - Identification

Code de produit: HO-CA-HSCD
Identificateur du produit: Smarter Solutions Surface Cleaner & Disinfectant
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, désinfectant et désinfectant polyvalents.
DIN: 02534428

Section 2 – Identification des dangers

Classification: Ce produit n'est pas considéré comme dangereux selon le Système canadien d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (WHIMIS 2015). Bien que ce produit ne contienne aucun ingrédient dangereux et ne soit pas considéré comme un produit contrôlé par WHIMIS selon les critères des articles 33 à 66, cette FDS contient des renseignements précieux essentiels à la manipulation sécuritaire et à l'utilisation appropriée du produit.
Eléments de l'étiquette du SGH: Ce produit n'est pas une substance ou un mélange dangereux.
Mentions de danger: Il n'y a pas de déclarations dangereuses pour ce mélange.
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*
L'eau	7732-18-5	99.919%
Chlorure de sodium	7647-14-5	0.06%
Acide hypochloreux	7790-92-3	0.017%
Ion hypochlorite	14380-61-1	0.004%

* 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.
Contact visuel: Rincer les yeux avec de l'eau par mesure de précaution. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
Contact avec la peau: Laver à l'eau et au savon par mesure de précaution. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.
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: Il n'y a pas de symptômes connus.
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.

Section 5 – Mesures de lutte contre l'incendie

Inflammabilité: Ne brûlera pas.
Produit extincteur approprié: Sans objet et ne brûlera pas.
Dispositifs d'extinction inappropriés: Aucune n'est connue.
Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie: L'exposition aux produits de combustion peut présenter un danger pour la santé.
Produits de combustion dangereux: Aucun produit de combustion dangereux n'est connu pour être produit.
Méthodes d'extinction spécifiques: Utiliser des mesures d'extinction adaptées aux circonstances locales et à l'environnement.
Équipement de protection des pompiers: 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

Précautions personnelles:	Suivez les conseils de manipulation sécuritaire et les recommandations en matière d'équipement de protection individuelle.
Précautions environnementales:	Prévenir d'autres fuites ou déversements s'il est sécuritaire de le faire.
Confinements et nettoyage:	Absorbez-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.

Section 7 – Manutention et entreposage

Mesures techniques:	Voir la mesure d'ingénierie dans la section CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE.
Ventilation locale/totale:	Aucune action spéciale n'est requise.
Conseils de manipulation sécuritaire:	Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles, en fonction des résultats de l'évaluation de l'exposition au travail. Évitez tout contact avec les yeux.
Conditions d'entreposage sécuritaires:	Conserver dans des contenants correctement étiquetés. Conserver à température ambiante. Conserver à des températures comprises entre 20 et 24 °C.
Matériaux à éviter:	Aucune donnée disponible.

Section 8 – Contrôle de l'exposition et protection personnelle

Mesures d'ingénierie:	Douches, douches oculaires, systèmes de ventilation. Ce produit, tel qu'il est fourni, ne contient aucune matière dangereuse dont les limites d'exposition professionnelle sont établies par les organismes de réglementation propres à la région.
Équipement de protection individuelle:	
Protection respiratoire:	Aucun équipement de protection spécial n'est requis. Si les limites d'exposition sont dépassées ou s'il y a irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.
Protection des mains:	Aucun équipement de protection spécial n'est requis.
Protection des yeux:	Aucun équipement de protection spécial n'est requis.
Protection de la peau et du corps:	Aucun équipement de protection spécial n'est requis.
Mesures d'hygiène:	Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles.

Section 9 – Propriétés physiques et chimiques

Apparence:	Liquide clair
Couleur:	Incolore
Odeur:	Léger chlore / Surtout inodore
pH:	7.0
Point de fusion:	Aucune donnée disponible.
Point d'ébullition:	Aucune donnée disponible.
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible.
Pression de vapeur:	Aucune donnée disponible.
Densité relative:	Aucune donnée disponible.
Solubilité (dans l'eau):	Aucune donnée disponible.
Propriétés explosives:	Aucune information disponible.
Propriétés comburantes:	Aucune donnée disponible.

Section 10 – Stabilité et réactivité

Réactivité:	Aucune dans des conditions d'utilisation normales.
Stabilité chimique:	Ce mélange est stable dans des conditions normales.
Possibilité de réaction dangereuse:	Aucune dans le cadre d'un traitement normal.
Produits de décomposition dangereux:	Aucun n'est connu d'après les informations fournies.
Matériaux incompatibles:	Aucun n'est connu sur la base des informations fournies.

Section 11 – Renseignements toxicologiques

Voies d'exposition probables:	Inhalation, contact avec la peau, ingestion, contact visuel.
Toxicité aiguë:	Ce mélange n'est pas classé comme toxicité aiguë.
Corrosion/irritation de la peau:	Aucune information disponible.
Lésions oculaires graves/irritation des yeux:	Aucune information disponible.
Sensibilisation cutanée:	Aucune information disponible.
Sensibilisation respiratoire:	Aucune information disponible.
Mutagénicité des cellules germinales:	Aucune information disponible.
Cancérogénicité:	Aucune information disponible.
Toxicité pour la reproduction:	Aucune information disponible.
STOT – exposition unique:	Aucune information disponible.
STOT- exposition répétée:	Aucune information disponible.
Toxicité par aspiration:	Aucune information disponible.

Section 12 – Renseignements écologiques

Écotoxicité:	Ce mélange n'est pas connu pour être écotoxique.
Persistance et dégradabilité:	Aucune information disponible.
Potentiel bioaccumulable:	Aucune information disponible.
Mobilité des sols:	Aucune information disponible.
Autres effets indésirables:	Aucune information disponible.

Article 13 – Considérations relatives à l'aliénation

Méthodes d'élimination:	Éliminer conformément à la réglementation locale.

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:	Aucune information disponible.

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 : 13/Fév/2024

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.