

Section 1: IDENTIFICATION

Product Name:	WORX® Biodegradable Hand Cleaner
Product Use:	Industrial Hand Cleaner
Chemical Family:	Proprietary complex mixture/preparation
CAS Number:	N/A
Manufacturer/Supplier:	WORX ENVIRONMENTAL PRODUCTS, Inc. Unit 10, 2305 – 52 Avenue SE Calgary, Alberta, Canada T2C 4X7 403-273-7600 800-424-9679 800-424-9679 403-273-7600 marketing@worx.ca
Phone Number:	403-273-7600 800-424-9679 800-424-9679 403-273-7600 11-1224, 11-1650, 11-1104, 11-2300, 11-2450, 11-9965
Emergency Phone Number:	January 10, 2023
Email of the competent person responsible for the Safety Data Sheet	
Product Codes:	
Date of Preparation of SDS:	

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended use: Skin-care Restrictions on use:

This is a personal care formulation which is comparable in personal safety to conventional hair shampoos and body soaps which are used for personal bathing in home bathtubs or showers and the same precautions used in those situations would apply for this product. Consumer products in the US, Canada and in Europe (as well as other countries) are exempt from requiring an SDS for consumers. Although the normal use of this product as a hand cleaner at the hand washing sink is not considered hazardous; regulations require an SDS for the product in an industrial environment. This SDS does contain useful information should unusual and unintended exposures occur such as a large spill that might happen if handling the material in bulk or in ways that are not described, and hence hazardous information follows for such an unusual occurrence. Therefore, this SDS should be kept and made available for any employees or any other users of the product. For usage instructions as intended please read the information on the package or on the product instruction sheet.

Section 2: HAZARD(S) IDENTIFICATION

GHS INFORMATION

The GHS classification below is intended for personnel handling bulk quantities of the product. For personal use, please follow the directions on individual product packaging. This SDS contains valuable information for the safe handling and storage of the product under normal workplace conditions as well as for unusual and unintended exposures such as large spills.

2.1 Classification of the mixture:

Eye Irritant: Category 2B H320

2.2 Label Elements:

Hazard Pictogram(s): none

Signal Word: Warning

Hazard Statements: H320 – Causes serious eye damage/irritation

Precautionary Statements: Not required, but the following precautionary statements may be used:

Prevention: Wash hands thoroughly after handling.

Wear protective gloves, protective clothing and eye protection.

Response: IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

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

If skin irritation occurs: Get medical attention.

If eye irritation persists: Get medical attention.

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

Storage: Not applicable

Disposal: Not applicable

2.3 Other Hazards:

No particular hazard known

Section 3: COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS



Ingredient(s)	% WW	CAS No. EC No.
Sodium Carbonate Exsiccated	>25%	497-19-8
Benzene sulfonic acid, C10-16 alkyl derivates, sodium salts	>0.5%	68081-81-2
- For full text of H/P phrases see Section 16		

Section 4: FIRST-AID MEASURES

4.1 Description of First-Aid measures

- 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/attention.
- Skin: Brush off loose particles from skin. Rinse with potable water before eating/drinking.
- Ingestion: No toxic effect is expected. Rinse mouths with water and drink 1 glass of water. Do not induce vomiting. Consult a physician.
- Inhalation: Remove to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If experiencing respiratory symptoms: Call a poison center/doctor/physician if you feel unwell.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed:

May irritate eyes, may cause respiratory irritation.

4.3 Indication of the immediate medical attention and special treatment needed:

Treat symptomatically

Section 5: FIRE-FIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing media

Suitable Extinguishing Media: Product is not combustible. Use extinguishing agent suitable for type of surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media: Not Applicable

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture:

Not expected to present a significant hazard under anticipated conditions of normal use.

5.3 Advice for fire fighters:

Product is not flammable. Use fire control measures appropriate for the surrounding fire.

Section 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal Precautions, Protective Equipment, Emergency Procedures:

For non-emergency personnel: Use appropriate personal protective equipment (PPE). See Section VIII. Ventilate the area.

For emergency personnel: Equip cleanup crew with proper protection. Ventilate the area.

6.2 Environmental Precautions:

Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up:

Place in a labelled container for later disposal.

6.4 Reference to other sections:

See Also Section 8 for Personal Protective Equipment.

6.5 Additional Information:

For waste Disposal: Follow local regulations for discharge of a large amount of waste.

Section 7: SAFE HANDLING AND STORAGE

7.1 Precautions for safe handling:

Avoid contact with eyes. Do not breathe dust. Use personal protective equipment where required. Do not eat, drink, or smoke when using this product. Rinse hands and other exposed areas with potable water before eating, drinking, or smoking, and when leaving work.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities:

Keep container closed when not in use.

Storage Temperature <50 °C.

Storage Life Not available.

Incompatible materials: See Section 10

7.3 Specific end use(s):

Used as a skin cleanser with water for multiple daily washes of hands and body. Comparable in safety to household body soaps and hair shampoo.

Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSON PROTECTION

8.1 Control parameters:

No additional information available.

8.2 Exposure controls:

8.2.1 Appropriate engineering controls: Ensure adequate ventilation.

8.2.2 Personal protection equipment:

Dust formation: dusk mask. In case of dust production, protective goggles. Chemical goggles or safety glasses. In case of inadequate ventilation, wear respiratory protection.

8.2.3 Environmental Exposure Controls: Adequate ventilation is recommended.

Section 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical State:	Solid Powder	Odour:	Juniper-berry fragrance may be detectable
Appearance:	Green Powder	Odour Threshold:	N/Av
pH:	7.8	Relative Evaporation Rate:	N/Av
Melting Point:	N/Av	Freezing Point:	N/Av
Boiling Point:	N/Av	Flash Point:	N/Av
Auto-Ignition Temp:	N/Av	Decomposition Temp:	N/Av
Flammability:	Not Flammable	Vapor Pressure:	N/Av
Relative Vapor Density:	N/Av	Relative Density:	0.71 0 0.788
Solubility:	Soluble in Water	Log Pow:	N/Av
Log Know:	N/Av	Viscosity, Kinematic:	N/Ap
Viscosity, Dynamic:	N/Ap	Explosive Properties:	N/Av
Oxidizing Properties:	N/Av	Explosive Limits:	N/Av

Section 10: STABILITY AND REACTIVITY DATA

10.1 Reactivity:	Not expected to present significant hazards under anticipated conditions of normal use.
10.2 Chemical stability:	Stable under normal conditions.
10.3 Possibility of hazardous reactions:	None known.
10.4 Conditions to avoid:	Avoid formulation of dusts.
10.5 Incompatible materials:	Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents.
10.6 Hazardous Decomposition Product(s):	Carbon Oxides (CO and CO ₂), Sulphur Oxides.

Section 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION
Information on toxicological effects
11.1.2 Mixtures

Acute Oral Toxicity:	Not classified
Skin Corrosion/Irritation:	Not classified, pH: 7.8
Serious eye damage/irritation:	May cause serious eye irritation, pH: 7.8
Carcinogenicity Data:	Not classified. The ingredients of this product are not classed as carcinogenic by ACGIH, IARC, OSHA
Reproductive Data:	No adverse reproductive effects are anticipated
Mutagenicity Data:	No adverse mutagenic effects are anticipated
Specific target organ toxicity:	May cause respiratory irritation. May cause eye irritation
Skin sensitization:	Is not a skin sensitizer

11.2 Other information

None

Section 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toxicity	Not determined
12.2 Persistence and degradability	Readily biodegradable in contact with water
12.3 Bio accumulative potential	Not determined
12.4 Mobility in soil	Not determined
12.5 Other adverse effects	None

Section 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS
13.1 Waste treatment methods

Depose in a safe manner in accordance with local/national regulations

Section 14: TRANSPORTATION INFORMATION
14.1 ADR Classification

Not Regulated

14.2	DOT (Department of Transportation)	Not Regulated
14.3	TDG (Canada Transport of Dangerous Goods)	Not Regulated
14.4	ICAO/IATA	Not Regulated
14.5	IMO/IMDG	Not Regulated

Section 15: REGULATORY INFORMATION

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture:

European Union (EINECS/ELINCS)	All chemicals listed
USA TSCA (Toxic Substance Control Act)	All chemicals listed
Canada WHMIS Classification	D2B – Eye Irritant

15.2 Chemical Safety Assessment: May cause eye irritation

Section 16: ADDITIONAL INFORMATION

Hazard statement(s) and Precautionary statement(s):

H319 – Causes serious eye irritation. H335 – May cause respiratory irritation. P261 – Avoid breathing dust. P264 – Rinse hands, face thoroughly after handling. P271 - Use outdoors or in a well-ventilated area. P280 - Wear eye protection as needed. P304 + P340 - If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. P305 + P351 + P338 - If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P312 - Call a doctor if you feel unwell. P337 + P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention. P403 + P233 - Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. P405 - Store locked up. P501 - Dispose of contents/container to sanitary landfill.

Further information:

Information for this SAFETY DATA SHEET was prepared from sources considered reliable. While every effort has been made to ensure full disclosure of product hazards, data is not available in some cases and is so stated where applicable. The manufacturer assumes no liability or responsibility, and no warranty is expressed or implied, in cases where products are mishandled, misused or instructions are not strictly observed. Each recipient of this SDS is encouraged to study it carefully to fully understand this product.

Data Sources:

US OSHA GHS classification parameters. This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the MSDS contains all the information required by the Controlled Products Regulations. Various toxicological sources.

PREPARATION INFORMATION

<i>Prepared by:</i>	<i>Telephone:</i>	<i>Date:</i>	<i>Replaces:</i>
WORX Environmental Products	1-800-424-9679	January 10, 2023	May 26, 2021

Section 1: IDENTIFICATION ET UTILISATION DU PRODUIT

Identificateur et nom du produit:	Nettoyant Pour Les Mains de WORX
Utilisation prévue du produit:	Détergent pour les mains industriel
Famille chimique:	Préparation ou mélange complexe exclusif
Nom du fournisseur:	WORX ENVIRONMENTAL PRODUCTS, Inc.
Téléphone en cas d'urgence:	Unit 10, 2305 – 52 Avenue SE Calgary, Alberta, Canada T2C 4X7 403-273-7600 800-424-9679 800-424-9679 403-273-7600
Numéro de téléphone d'urgence:	marketing@worx.ca (en anglais seulement)
Courriel de la personne compétente responsable de la fiche signalétique:	11-1224, 11-1650-12, 11-1104, 11-1300, 11-1450, 11-2300, 11-2450, 11-9965
Codes de produit:	
Date de préparation:	09 Janvier 2023

Restriction recommandée de l'utilisation des substances chimiques

Usage recommandé: Pour le soin de la peau

C'est une formulation de soins personnels qui est comparable à la sécurité personnelle pour les shampoings pour les classiques et les savons du corps qui sont utilisées pour un bain dans une baignoire ou une douche et d'accueillir les mêmes précautions utilisées dans ces situations s'applique à ce produit. Produits de consommation aux États-Unis, au Canada et en Europe (ainsi que d'autres pays) sont exemptés de l'exigence d'une SDS pour les consommateurs. Bien que l'utilisation normale de ce produit comme un nettoyant pour les mains à l'évier de lavage des mains n'est pas considéré comme dangereux ; règlements exigent une SDS pour le produit dans un environnement industriel. Cette SDS ne devraient contenir des informations utiles et insolites expositions imprévues se produisent comme un déversement important qui pourrait se produire si le matériel de manutention en vrac ou de façons qui ne sont pas décrits et, partant, de l'information suit dangereux pour une telle occurrence inhabituelle. Par conséquent, cette SDS devrait être tenu et disponible pour tous les employés ou de tout autre utilisateur du produit. Pour les instructions d'utilisation comme prévu veuillez lire l'information sur l'emballage ou sur la feuille d'instructions du produit.

Section 2: IDENTIFICATION DES DANGERS
Classification du mélange:

Irritation des yeux 2A H319

Éléments d'étiquette:

Pictogramme(s) de danger: GHS07

Mention(s) d'avertissement: Attention

Mention(s) de danger: H319 - Provoque une irritation des yeux

Mention(s) de précaution: Non requise, mais les mentions de précautions suivantes peuvent être utilisées : P261 - Éviter de respirer la poussière; P264 - Se laver soigneusement les mains et le visage après manipulation; P271 - Utiliser uniquement le produit en plein air ou dans un endroit bien ventilé; P280 - Porter des lunettes de protection; P304 + P340 - En cas d'inhalation : Amener la personne au grand air et la mettre dans une position confortable pour respirer; P305 + P351 + P338 - En cas de contact avec les yeux : Rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer de rincer; P312 - Appeler un médecin si vous ne vous sentez pas bien; P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste : Consulter un médecin; P403 + P233 - Entreposer le produit dans un endroit bien ventilé. Garde le contenant hermétiquement fermé; P405 - Garder sous clé; P501 - Éliminer le contenu ou le contenant dans une décharge sanitaire.

Autres dangers: Aucun danger particulier connu

Section III: COMPOSITION ET INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composant(s)	% p/p	N° CAS N° de CE
Carbonate de sodium exsiccateur	> 25 %	497-19-8
Acide benzène sulfonique, dérivés d'alkyle C10-16, sels de sodium	> 0,5%	68081-81-2
- Pour le texte complet des phrases H/P, voir la section 16.		

Section IV: PREMIERS SECOURS


Description des premiers secours

- Yeux: Rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer de rincer. Si l'irritation des yeux persiste: Consulter un médecin.
- Peau: Enlever avec précaution les particules déposées sur la peau. Rincer à l'eau potable avant de manger ou de boire.
- Ingestion: Aucun effet toxique n'est à craindre. Rincer la bouche à grande eau et boire un verre d'eau. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin.
- Inhalation: Amener la personne à l'air frais et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

En cas de symptômes respiratoires: Appeler un centre anti-poison ou un médecin en cas de malaise.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés:

Peut irriter les yeux; peut causer une irritation des voies respiratoires

Indication de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate et d'un traitement spécial:

Traiter selon les symptômes.

Section V: DONNÉES SUR LES RISQUES D'EXPLOSION ET D'INCENDIE

Moyens d'extinction:

Moyens d'extinction appropriés: Le produit n'est pas inflammable. Utiliser un agent extincteur approprié au type de feu environnant.

Moyens d'extinction inappropriés: Sans objet

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

Ne devrait pas présenter un danger important dans des conditions normales d'utilisation.

Conseil aux pompiers:

Le produit n'est pas inflammable. Utiliser des mesures appropriées de contrôle de feu pour le feu environnant.

Section VI: MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence:

Pour les non-sauveteurs: Porter un équipement de protection personnelle approprié (EPP). Voir la section VIII. Ventiler l'endroit.

Pour les sauveteurs : Fournir une protection appropriée à l'équipe de nettoyage. Ventiler l'endroit.

Précautions pour l'environnement: Colmater la fuite ou le déversement, si c'est possible de le faire en toute sécurité.

Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage: Placer dans un contenant étiqueté pour une élimination ultérieure.

Référence à d'autres sections: Voir également les sections 7, 8 et 13.

Informations complémentaires:

Pour l'élimination des déchets: Suivre les réglementations locales sur les rejets d'une grande quantité de déchets.
7.1 Précautions

Section VII: MANIPULATION ET ENTREPOSAGE SÉCURITAIRES

Précautions pour une manipulation sécuritaire:

Éviter le contact avec les yeux. Ne pas respirer la poussière. Utiliser l'équipement de protection personnelle, le cas échéant. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation du produit. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec de l'eau potable avant de manger, de boire ou de fumer et avant de quitter le travail.

Conditions d'un entreposage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:

Température d'entreposage: < 50 °C.

Durée de conservation: Non disponible

Produits incompatibles: voir la section X

Utilisation(s) finale(s) spécifique(s):

Utilisé comme nettoyant pour la peau avec de l'eau pour de nombreux lavages quotidiens des mains et du corps. Aussi sûr que les savons et les shampoings domestiques.

Section VIII: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Paramètres de contrôle:



Aucune information complémentaire disponible.

Contrôle de l'exposition:

Contrôles techniques appropriés:	Veiller à une ventilation appropriée.
Équipement de protection personnelle:	Production de poussières : un masque antipoussière. En cas de production de poussières, des lunettes de protection. Des lunettes de protection contre les agents chimiques ou des lunettes de sécurité. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire.

Contrôle de l'exposition lié à la protection de l'environnement: Une ventilation appropriée est recommandée.

Section IX: DONNÉES PHYSIQUES

État physique:	solide	Odeur:	Un parfum de baies de genévrier peut être détecté
Aspect:	poudre verte	Seuil olfactif:	N/D
pH:	7,8	Taux d'évaporation relatif:	N/D
Point de fusion:	N/D	Point de congélation:	N/D
Point d'ébullition:	N/D	Point éclair:	N/D
Température d'auto-inflammation:	N/D	température de décomposition:	N/D
Inflammabilité:	non inflammable	Pression de vapeur:	N/D
Densité de vapeur relative:	N/D	Densité relative:	0,71-0,788
Solubilité:	soluble dans l'eau	Log Pœ:	N/D
Log Kœ:	N/D	Viscosité cinématique:	S/O
Viscosité dynamique:	S/O	Propriétés d'explosivité:	N/D
Propriétés oxydantes:	N/D	Limites d'explosivité:	N/D

Section X: DONNÉES SUR LA STABILITÉ ET LA RÉACTIVITÉ

Réactivité:	Ne devrait pas présenter un danger important dans des conditions normales d'utilisation.
Stabilité chimique:	Stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses:	Aucune connue.
Conditions à éviter:	Éviter la production de poussières.
Produits incompatibles:	Acides puissants, bases puissantes, oxydants puissants
Produit(s) de décomposition dangereux:	Oxydes de carbone (CO et CO ₂), oxydes de soufre.

Section XI: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES
Informations sur les effets toxicologiques
Mélanges

Toxicité orale aigüe:	Non classé
Corrosion ou irritation de la peau:	Non classé, pH : 7,8
Grave lésion/irritation des yeux:	Peut causer une grave irritation des yeux, pH : 7,8
Données sur la cancérogénicité:	Non classé. Les composants de ce produit ne sont pas classés comme cancérogènes par l'ACGIH, le CIRC et l'OSHA
Données sur la reproduction:	Aucun effet nocif n'est à prévoir Données sur la
Mutagénicité:	Aucun effet nocif n'est à prévoir
Toxicité pour un organe cible:	Peut causer une irritation des voies respiratoires. Peut provoquer une irritation des yeux.
Sensibilisation de la peau:	N'est pas un sensibilisant cutané

Autres informations
Section XII: RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

Toxicité:	Non déterminé
Persistante et dégradabilité:	Facilement biodégradable au contact de l'eau
Potentiel de bioaccumulation:	Non déterminé
Mobilité dans le sol:	Non déterminé
Autres effets nocifs:	Aucun

Section XIII: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets Éliminer de manière sûre conformément aux réglementations locales ou nationales

Section XIV: SECTION XIV : INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT
Classification ADR

Non réglementé



DOT (Département des transports)	Non réglementé
TDG (Transport des marchandises dangereuses Canada)	Non réglementé
ICAO/IATA	Non réglementé
IMO/IMDG	

Section XV: INFORMATIONS SUR LES DISPOSITIONS RÉGLEMENTAIRES

Lois et règlements relatifs à la sécurité, à la santé et à l'environnement spécifiques au produit ou mélange:

Union Européenne (EINECS/ELINCS) Tous les produits chimiques listés

États-Unis TSCA (Loi relative au contrôle des substances toxiques) Tous les produits chimiques listés

Canada Classification SIMDUT D2B - Irritant pour les yeux

Évaluation de la sécurité chimique : Peut provoquer une irritation des yeux

Section XVI: SECTION XVI : INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Mention(s) de danger et mention(s) de précaution:

H319 - Provoque une grave irritation des yeux H335 - Peut causer une irritation des voies respiratoires. P261 - Éviter de respirer la poussière. P264 - Se laver soigneusement les mains et le visage après manipulation. P271 - Utiliser le produit en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P280 - Porter une protection pour les yeux au besoin. P304 + P340 - En cas d'inhalation : Amener la personne au grand air et la mettre dans une position confortable pour respirer. P305 + P351 + P338 - En cas de contact avec les yeux : Rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer de rincer. P312 - Appeler un médecin si vous ne vous sentez pas bien. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste : Consulter un médecin. P403 + P233 - Entreposer le produit dans un endroit bien ventilé. Garder le contenant hermétiquement fermé. P405 - Garder sous clé. P501 - Éliminer le contenu ou le contenant dans une décharge sanitaire.

Autres informations:

Les informations pour cette fiche signalétique ont été rédigées à partir de sources considérées comme fiables. Bien que tout ait été mis en oeuvre pour divulguer tous les renseignements sur les dangers liés à ce produit, dans certains cas, les renseignements ne sont pas disponibles et cela a été explicitement indiqué, le cas échéant. Le fabricant décline toute responsabilité, et aucune garantie n'est expresse ou implicite, dans les cas où les produits ne sont pas manipulés ou utilisés correctement ou si les instructions ne sont pas strictement observées. Tous les destinataires de cette FS sont invités à la lire avec soin pour prendre toute la mesure de ce produit.

Sources des données:

Les paramètres de classification du SGH d'OSHA des États-Unis. Ce produit a été classé selon les critères du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient toutes les informations requises par le Règlement sur les produits contrôlés. Plusieurs sources toxicologiques.

INFORMATIONS SUR LA PRÉPARATION

Préparé par:

WORX Environmental Products

Téléphone:

1-800-424-9679

Date:

09 Janvier 2023

Remplace:

26 Mai 2021