

Safety Data Sheet: **Simple Green® Lime Scale Remover**

Fiche signalétique : **Simple Green® Détartrant**

Version No. 50033-17A

Issue Date: April 18, 2017

Supersedes Date: July 1, 2016

HPR (WHMIS 2015)

N° de version : 50033-17A

Date de parution : 18 avril, 2017

Remplace la parution du : 1 Juillet 2016

HPR (SIMDUT 2015)

Section 1: IDENTIFICATION

Product Name: Simple Green® Lime Scale Remover

Additional Names:

Manufacturer's Part Number: *Please refer to Section 16

Recommended Use: Concentrated acid based cleaner for the removal of lime, scale, and mineral buildup

Restrictions on Use: Do not use in conjunction with other chemicals OR with on surfaces not resistant to acids.

Company: Sunshine Makers, Inc.

300-840 6 Ave SW

Calgary, AB T2P 3E Canada

Telephone: 587-393-2801 Mon – Fri, 8am – 5pm PST

Fax: 562-592-3830

Email: info@simplegreen.com

Emergency Phone: Chem-Tel 24-Hour Emergency Service: 800-255-3924

Section 2: HAZARDS IDENTIFICATION

This product is classified as hazardous (Skin Corrosive – 1C) under the Hazardous Products Regulation (WHMIS 2015).

WHMIS 2015

Label Elements

Signal Word: DANGER

Hazard Symbol(s)/Pictogram(s):



Hazard Statements:

H314 – Causes severe skin burns and eye damage

Precautionary Statements:

P260 – Do not breathe dusts or mists.

P264 – Wash hands thoroughly after handling.

P280 – Wear protective gloves/eye protection.

P301 + P330 + P331 – IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

P303 + P361 + P353 – IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

P363 – Wash contaminated clothing before reuse.

P304 + P340 – IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

P310 – Immediately call a POISON CENTER.

P321 – Specific treatment (see first aid on this label).

P305 + P351 + P338 – IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing.

P405 – Store locked up.

P501 – Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national regulations.

Hazards Not Otherwise Classified (HNOC): None

Other Information: None Known

Section 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

<u>Ingredient</u>	<u>CAS Number</u>	<u>Percent Range</u>
Water	7732-18-5	> 81%*
Urea Hydrochloride	506-89-8	≤ 6%*
Sodium Citrate	6132-04-3	< 5%*
Ethoxylated Alcohol	68439-46-3	< 5%*
Potassium Iodide	7681-11-0	< 1%*
Fragrance	Proprietary Mixture	< 1%*
Colorant	Proprietary Mixture	< 1%*

*specific percentages of composition are being withheld as a trade secret

Safety Data Sheet: **Simple Green® Lime Scale Remover**

Fiche signalétique : **Simple Green® Détartrant**

Version No. 50033-17A

Issue Date: April 18, 2017

Supersedes Date: July 1, 2016

HPR (WHMIS 2015)

N° de version : 50033-17A

Date de parution : 18 avril, 2017

Remplace la parution du : 1 Juillet 2016

HPR (SIMDUT 2015)

Section 4: FIRST-AID MEASURES

Inhalation: IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Immediately call a POISON CENTER.

Skin Contact: IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Wash contaminated clothing before reuse. Immediately call a POISON CENTER.

Eye Contact: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER.

Ingestion: IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Immediately call a POISON CENTER.

Most Important Symptoms/Effects, Acute and Delayed: None known.

Indication of Immediate Medical Attention and Special Treatment Needed, if necessary: Treat symptomatically

Section 5: FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable & Unsuitable Extinguishing Media: Use Dry chemical, CO₂, water spray or "alcohol" foam. Avoid high volume jet water.

Specific Hazards Arising from Chemical: In event of fire, fire created carbon oxides may be formed.

Special Protective Actions for Fire-Fighters: Wear positive pressure self-contained breathing apparatus; Wear full protective clothing.

This product is non-flammable. See Section 9 for Physical Properties.

Section 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures: *For non-emergency and emergency personnel:* See section 8 – personal protection. Avoid eye contact. Safety goggles required.

Environmental Precautions: Do not allow into open waterways and ground water systems.

Methods and Materials for Containment and Clean Up: Dike or soak up with inert absorbent material. See section 13 for disposal considerations.

Section 7: HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling: Ensure adequate ventilation. Keep out of reach of children. Keep away from heat, sparks, open flame and direct sunlight. Do not pierce any part of the container. Do not mix or contaminate with any other chemical. Do not eat, drink or smoke while using this product.

Conditions for Safe Storage including Incompatibilities: Keep container tightly closed. Keep in cool dry area. Avoid prolonged exposure to sunlight. Do not store at temperatures above 109°F (42.7°C). If separation occurs, mix the product for reconstitution.

Section 8: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Exposure Limit Values: No components listed with TWA or STEL values under OSHA or ACGIH.

Appropriate Engineering Controls: Showers, eyewash stations, ventilation systems

Individual Protection Measures / Personal Protective Equipment (PPE)

Eye Contact: Use protective glasses or safety goggles if splashing or spray-back is likely.

Respiratory: Use in well ventilated areas or local exhaust ventilations when cleaning small spaces.

Skin Contact: Use protective gloves (any material) when used for prolonged periods or dermally sensitive.

General Hygiene Considerations: Wash thoroughly after handling and before eating or drinking.

Safety Data Sheet: **Simple Green® Lime Scale Remover**

Fiche signalétique : **Simple Green® Détartrant**

Version No. 50033-17A

Issue Date: April 18, 2017

Supersedes Date: July 1, 2016

HPR (WHMIS 2015)

N° de version : 50033-17A

Date de parution : 18 avril, 2017

Remplace la parution du : 1 Juillet 2016

HPR (SIMDUT 2015)

Section 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance:	Turquoise Liquid	Partition Coefficient: n-octanol/water:	Not determined		
Odor:	Added wintergreen odor	Autoignition Temperature:	Non-flammable		
Odor Threshold:	Not determined	Decomposition Temperature:	109°F		
pH:	1.0 – 1.5	Viscosity:	Like water		
Freezing Point:	0°C (32°F)	Specific Gravity:	1.00 – 1.03		
Boiling Point & Range:	101°C (213.8°F)	VOCs:	**Water & fragrance exemption in calculation		
Flash Point:	> 212°F	SCAQMD 304-91 / EPA 24:	Not tested		
Evaporation Rate:	Not determined	CARB Method 310**:	0.1 g/L	0.000 lb/gal	0.01%
Flammability (solid, gas):	Not applicable	SCAQMD Method 313:	Not tested		
Upper/Lower Flammability or Explosive Limits:	Not applicable		VOC Composite Partial Pressure:	Not determined	
Vapor Pressure:	Not determined		Relative Density ASTM D-4017:	8.34 – 8.59 lb/gal	
Vapor Density:	Not determined		Solubility:	100% in water	

Section 10: STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity:	Non-reactive.
Chemical Stability:	Stable under normal conditions 70°F (21°C) and 14.7 psig (760 mmHg).
Possibility of Hazardous Reactions:	None known.
Conditions to Avoid:	Excessive heat or cold.
Incompatible Materials:	Do not mix with oxidizers, acids, bathroom cleaners, disinfecting agents or ammonia.
Hazardous Decomposition Products:	Normal products of combustion - CO, CO ₂ .

Section 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Likely Routes of Exposure:	Inhalation -	Overexposure may cause headache.
	Skin Contact -	Up to four hours of contact with no rinsing may lead to corrosion.
	Eye Contact -	Up to four hours of contact with no rinsing may lead to corrosion.
	Ingestion -	May cause stomach upset.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics: no symptoms expected under typical use conditions.

Delayed and immediate effects and or chronic effects from short term exposure: no symptoms expected under typical use conditions.

Delayed and immediate effects and or chronic effects from long term exposure: headache, dry skin, or skin irritation may occur.

Interactive effects: Not known.

Numerical Measures of Toxicity

Acute Toxicity:	Oral LD ₅₀ (rat)	> 5 g/kg body weight
	Dermal LD ₅₀ (rabbit)	> 5 g/kg body weight

Calculated via OSHA HCS 2012 / Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

Skin Corrosion/Irritation:	Mild Corrosive per Corrositex-In Vitro Dermal Corrosivity testing.
Eye Damage/Irritation:	Mild Corrosive per Corrositex-In Vitro Dermal Corrosivity testing.
Germ Cell Mutagenicity:	Mixture does not classify under this category.
Carcinogenicity:	Mixture does not classify under this category.
Reproductive Toxicity:	Mixture does not classify under this category.
STOT-Single Exposure:	Mixture does not classify under this category.
STOT-Repeated Exposure:	Mixture does not classify under this category.
Aspiration Hazard:	Mixture does not classify under this category.

Safety Data Sheet: **Simple Green® Lime Scale Remover**

Fiche signalétique : **Simple Green® Détartrant**

Version No. 50033-17A

Issue Date: April 18, 2017

Supersedes Date: July 1, 2016

HPR (WHMIS 2015)

N° de version : 50033-17A

Date de parution : 18 avril, 2017

Remplace la parution du : 1 Juillet 2016

HPR (SIMDUT 2015)

Section 12: ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity: Volume of ingredients used does not trigger toxicity classifications under the Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

Aquatic: Not tested on finished formulation.

Terrestrial: Not tested on finished formulation.

Persistence and Degradability: No data available.

Bioaccumulative Potential: No data available.

Mobility in Soil: No data available.

Other Adverse Effects: No data available.

Section 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Unused or Used Liquid: May be considered hazardous in your area depending on usage and tonnage of disposal – check with local, regional, and or national regulations for appropriate methods of disposal.

Empty Containers: May be offered for recycling.

Never dispose of used degreasing rinsates into lakes, streams, and open bodies of water or storm drains.

Section 14: TRANSPORT INFORMATION

U.N. Number: UN 3265

U.N. Proper Shipping Name: Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (urea hydrochloride),

Transport Hazard Class(es): 8

Packing Group: III

Environmental Hazards: Marine Pollutant - NO

Transport in Bulk (according to Annex II of MARPOL 73/78 and IBC Code): Unknown.

Special precautions which user needs to be aware of/comply with, in connection with transport or conveyance either within or outside their premises: None known.

U.S. (DOT) / Canadian TDG: UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (urea hydrochloride), III, 8

ICAO/ IATA: UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (urea hydrochloride), III, 8

IMO / IDMG: UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (urea hydrochloride), III, 8

ADR/RID: UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (urea hydrochloride), III, 8

EPA Test Method 1110A Non-corrosive to steel (SAE 1020)

Section 15: REGULATORY INFORMATION

All components are listed on: DSL Inventory.

Toxic Substances List – Schedule 1 – CEPA: Nothing listed

NPRI Inventory: Nothing listed

Section 16: OTHER INFORMATION

<u>Size</u>	<u>UPC</u>
946 millilitre	043318500329
3.79 litre	043318501289
1040 litre	043318501555

Canada items listed only. Not all items listed. Items may not be valid for international sale.

Safety Data Sheet: **Simple Green® Lime Scale Remover**

Fiche signalétique : **Simple Green® Détartrant**

Version No. 50033-17A

Issue Date: April 18, 2017

Supersedes Date: July 1, 2016

HPR (WHMIS 2015)

N° de version : 50033-17A

Date de parution : 18 avril, 2017

Remplace la parution du : 1 Juillet 2016

HPR (SIMDUT 2015)

Section 16: OTHER INFORMATION - continued

NFPA:

Health – Corrosive to skin and eyes

Stability – Stable

Flammability – Non-flammable

Special - None



Acronyms

IARC International Agency for Research on Cancer

DSL

Domestic Substances List

CEPA Canadian Environmental Protection Act

NPRI

National Pollutant Release Inventory

Prepared / Revised By: Sunshine Makers, Inc., Regulatory Department.

Revision Date: April 18, 2017

This SDS has been revised in the following sections: SDS created

DISCLAIMER: 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 given is designed only as guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

Safety Data Sheet: **Simple Green® Lime Scale Remover**

Fiche signalétique : **Simple Green® Détartrant**

Version No. 50033-17A

Issue Date: April 18, 2017

Supersedes Date: July 1, 2016

HPR (WHMIS 2015)

N° de version : 50033-17A

Date de parution : 18 avril, 2017

Remplace la parution du : 1 Juillet 2016

HPR (SIMDUT 2015)

Section 1 : IDENTIFICATION

Nom du produit : Simple Green® Détartrant

Autres noms :

Numéro de pièce du fabricant : *Veuillez consulter la Section 16

Utilisation recommandée : Nettoyant concentrée à base d'acide pour le délogement de la chaux, de calcaire et l'accumulation de minéraux

Restrictions d'utilisation : Ne pas utiliser en conjonction avec d'autres produits chimiques ou sur des surfaces non résistantes aux acides.

Entreprise : Sunshine Makers, Inc.
300-840 6 Ave SW
Calgary, AB T2P 3E Canada

Téléphone : 587-393-2801 Lun – Ven, 8 h à 17 h HNP

Télec. : 562-592-3830

Courriel : info@simplegreen.com

N° de téléphone d'urgence : Service d'urgence 24 heures sur 24 de Chem-Tel : 800-255-3924

Section 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

Ce produit est classé comme dangereux (corrosif/irritant de la peau - catégorie 1C) en vertu des normes de communication de risques de l'CCOHS Produits Dangereux Réglementation (WHMIS 2015)

HPR (WHMIS 2015)

Éléments de l'étiquette

Mot indicateur : Danger

Symboles/pictogrammes de danger :



Déclarations de danger :

H314 - Cause des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Mises en garde :

P260 – Ne pas respirer les poussières ou brouillards.

P264 – Se laver les mains soigneusement après la manipulation.

P280 – Porter des gants et des dispositifs de protection pour les yeux lors de la manipulation du concentré.

P301 + P330 + P331 – EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS provoquer le vomissement.

P303 + P361 + P353 – EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

Rincer la peau à l'eau / douche.

P363 – Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'air frais et la garder confortable pour qu'elle respire librement.

P310 – Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON.

P321 – Traitement spécifique (voir les premiers secours sur cette étiquette).

P305+P351+P338 – EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer soigneusement avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles cornéennes s'il y a lieu et si c'est simple à faire. Continuer le rinçage.

P405 - Garder sous clef.

P501 - Éliminer le contenu / contenant conformément à la réglementation locale/régionale/nationale.

Dangers non classés ailleurs (HNOC) : Pas de dangers non classifiés autrement n'ont été identifiés

Autres renseignements : Aucun connu.

Section 3 : COMPOSITION/RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

<u>Ingrédient</u>	<u>Numéro de CAS</u>	<u>Gamme de pourcentage</u>
Eau	7732-18-5	> 81 %*

Safety Data Sheet: **Simple Green® Lime Scale Remover**

Fiche signalétique : **Simple Green® Détartrant**

Version No. 50033-17A

Issue Date: April 18, 2017

Supersedes Date: July 1, 2016

HPR (WHMIS 2015)

N° de version : 50033-17A

Date de parution : 18 avril, 2017

Remplace la parution du : 1 Juillet 2016

HPR (SIMDUT 2015)

Section 3 : COMPOSITION/RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

<u>Ingrédient</u>	<u>Numéro de CAS</u>	<u>Gamme de pourcentage</u>
Urée chlorhydrate	506-89-8	≤ 6 %*
Citrate de sodium	6132-04-3	< 5 %*
Alcool éthoxylé	68439-46-3	< 5 %*
Iodure de potassium	7681-11-0	< 1 %*
Senteur	Mélange exclusif	< 1 %*
Colorant	Mélange exclusif	< 1 %*

**des pourcentages précis de composition ne sont pas divulgués puisqu'il s'agit de secret commercial*

Section 4 : PREMIERS SOINS

- Inhalation :** EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'air frais et la garder confortable pour qu'elle respire librement. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON.
- Contact cutané :** EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau / douche. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON.
- Contact oculaire :** EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer soigneusement avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles cornéennes s'il y a lieu et si c'est simple à faire. Continuer le rinçage. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON.
- Ingestion :** EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS provoquer le vomissement. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON.

Les symptômes/effets les plus importants, aigus et différés : Aucun connu.

Indication des soins médicaux immédiats et traitements particuliers requis, si nécessaire : Traitement symptomatique

Section 5 : MESURES EN CAS D'INCENDIE

- Moyens d'extinction appropriés et inappropriés :** Utiliser des produits chimiques secs, du dioxyde de carbone, de l'eau pulvérisée ou de la mousse d'"alcool". Éviter les jets d'eau à grand volume.
- Dangers spécifiques provenant de produits chimiques :** En cas d'incendie, un feu créé par les oxydes de carbone et les oxydes de phosphore peut se former.
- Mesures spéciales de protection pour les pompiers :** Porter un appareil respiratoire autonome à pression positive; porter des vêtements de protection complets.

Ce produit n'est pas inflammable. Consulter la Section 9 pour les propriétés physiques.

Section 6 : MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : *Pour le personnel autre que d'urgence et pour les secouristes :* Consulter la Section 8 - Protection individuelle. Éviter le contact avec les yeux. *Le port de lunettes de protection est suggéré si des éclaboussures ou des émanations sont susceptibles de se produire.*

Précautions environnementales : Ne pas faire déverser dans les plans d'eau libres et les systèmes d'eau souterraine.

Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage : Effectuer une digue ou imbiber avec une matière absorbante inerte. Consulter la Section 13 pour l'élimination.

Safety Data Sheet: **Simple Green® Lime Scale Remover**

Fiche signalétique : **Simple Green® Détartrant**

Version No. 50033-17A

Issue Date: April 18, 2017

Supersedes Date: July 1, 2016

HPR (WHMIS 2015)

N° de version : 50033-17A

Date de parution : 18 avril, 2017

Remplace la parution du : 1 Juillet 2016

HPR (SIMDUT 2015)

Section 7 : MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Précautions pour une manipulation sécuritaire : Utiliser dans un endroit bien aéré. Garder hors de la portée des enfants. Garder éloigné de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et des rayons directs du soleil. Ne pas perforez le contenant. Ne pas mélanger ou contaminer avec tout autre produit chimique. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit.

Conditions de rangement sécuritaire, y compris Incompatibilités : Garder le contenant bien fermé. Garder dans un endroit frais et sec. Éviter l'exposition prolongée au soleil. Ne pas entreposer à des températures supérieures à 42,7 °C (109 °F). En cas de séparation, mélanger le produit pour la reconstitution.

Section 8 : MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

Valeurs de limite d'exposition : Aucun composant avec des valeurs TWA ou STEL selon l'OSHA ou ACGIH n'est mentionné.

Contrôles techniques appropriés : Douches, bassins oculaires, systèmes de ventilation

Mesures de protection individuelle/équipement de protection individuelle (EPI)

Contact oculaire : Utiliser des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité en cas de contact possible par éclaboussures ou pulvérisation.

Contact respiratoire : Utiliser dans des zones bien ventilées ou avec une ventilation d'échappement locale lors du nettoyage de petits espaces.

Contact cutané : Utiliser des gants de protection (tout matériau) lorsque le produit est utilisé pendant des périodes prolongées ou en cas de sensibilité cutanée.

Considérations d'hygiène générale : Se laver soigneusement après la manipulation et avant de manger ou de boire.

Section 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence :	Liquide turquoise	Coefficient de partage : n-octanol/eau :	Non déterminé
Odeur :	Odeur de wintergreen ajoutée	Température d'auto-inflammation :	Ininflammable
Seuil d'odeur :	Non déterminé	Température de décomposition :	109 °F
pH :	1,0 à 1,5	Viscosité :	Semblable à celle de l'eau
Point de congélation :	0 °C (32 °F)	Densité :	1,01 à 1,04
Point et gamme d'ébullition :	98 °C (210 °F)	COV :	**Exemption de l'eau et de l'odeur dans les calculs
Point d'éclair :	> 212 °F	SCAQMD 304-91 / EPA 24 :	Non testé
Taux d'évaporation :	Non déterminé	Méthode CARB 310** :	0,001 g/L 0,000 lb/gal 0,0 %
Inflammabilité (solide, gaz) :	Sans objet	Méthode SCAQMD 313 :	Non testé
Limite supérieure/ inférieure d'inflammabilité ou d'explosion :	Sans objet	Pression partielle mixte COV :	Non déterminé
Pression de vapeur :	20,7 mmHg	Densité relative :	8,34 à 8,59 lb/gal
Densité de vapeur :	Non déterminé	Solubilité :	100 % dans l'eau

Section 10 : STABILITÉ CHIMIQUE ET DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ

Réactivité : Non réactif

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales à 21 °C (70 °F) et 760 mm Hg (14,7 psig).

Possibilité de réactions dangereuses : Aucune connue.

Situations à éviter : Chaleur ou froid excessif.

Matières incompatibles : Ne pas mélanger avec des oxydants, acides, nettoyants de salle de bain ou des agents de désinfection.

Produits de décomposition dangereux : Produits normaux de combustion - CO, CO₂, oxydes de phosphore.

Section 11 : INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Voies d'exposition probables :	Inhalation -	La surexposition peut causer des maux de tête.
	Contact cutané -	Jusqu'à quatre heures de contact avec aucun rinçage peut conduire à la corrosion .
	Contact oculaire -	Jusqu'à quatre heures de contact avec aucun rinçage peut conduire à la corrosion .
	Ingestion -	Peut causer des maux d'estomac.

Symptômes reliés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques : aucun symptôme prévu dans des conditions d'utilisation type.

Effets différés et immédiats et(ou) effets chroniques provenant d'une exposition à court terme : aucun symptôme attendu dans des conditions d'utilisation type.

Effets différés et immédiats et(ou) effets chroniques provenant d'une exposition à long terme : Des maux de tête, de la peau sèche, ou une irritation de la peau peuvent se produire.

Effets interactifs : Aucun connu.

Mesures numériques de la toxicité

Toxicité aiguë :	DL ₅₀ orale (rat)	> 5 g/kg de poids corporel
	DL ₅₀ dermique (lapin)	> 5 g/kg de poids corporel

Calculé via OSHA HCS 2012 / Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques

Corrosion/irritation cutanée :	Corrosif léger selon les tests de corrosion cutanée in viro Corrositex.
Lésion/irritation oculaire :	Corrosif léger selon les tests de corrosion cutanée in viro Corrositex.
Mutagenicité des cellules germinales :	Le mélange ne se classe pas dans cette catégorie.
Cancérogénicité :	Le mélange ne se classe pas dans cette catégorie.
Toxicité pour la reproduction :	Le mélange ne se classe pas dans cette catégorie.
Exposition STOT unique :	Le mélange ne se classe pas dans cette catégorie.
Exposition STOT répétée :	Le mélange ne se classe pas dans cette catégorie.
Danger d'aspiration :	Le mélange ne se classe pas dans cette catégorie.

Section 12 : INFORMATIONS RELATIVES À L'ENVIRONNEMENT

Écotoxicité :	Le volume des ingrédients ne s'applique pas aux classifications de toxicité en vertu du Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.
Usage aquatique :	Non testé sur la formulation du produit fini.
Usage terrestre :	Non testé sur la formulation du produit fini.
Persistence et dégradabilité :	Aucune donnée disponible.
Potentiel de bioaccumulation :	Aucune donnée disponible.
Mobilité dans le sol :	Aucune donnée disponible.
Autres effets nuisibles :	Aucune donnée disponible.

Section 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Liquide utilisé ou non : Peut être considéré comme dangereux dans votre région selon l'utilisation et le tonnage d'élimination - vérifier avec les réglementations locales, régionales et nationales relativement aux méthodes appropriées d'élimination.

Contenants vides : Peut être offert pour le recyclage.

Ne jamais jeter les produits de rinçage de dégraissage dans les lacs, les cours d'eau, les plans d'eau à l'air libre ou les collecteurs d'eaux pluviales.

Safety Data Sheet: **Simple Green® Lime Scale Remover**

Fiche signalétique : **Simple Green® Détartrant**

Version No. 50033-17A

Issue Date: April 18, 2017

Supersedes Date: July 1, 2016

HPR (WHMIS 2015)

N° de version : 50033-17A

Date de parution : 18 avril, 2017

Remplace la parution du : 1 Juillet 2016

HPR (SIMDUT 2015)

Section 14 : RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT

ONU Numéro : UN 3265
ONU Nom de transport approprié : Liquide corrosif, acide organiques , N.S.A. (Urée chlorhydrate)
Classes de risques reliés au transport : 8
Groupe d'emballage : III
Risques environnementaux : Polluant marin - NON
Transport en vrac (conformément à l'annexe II de la Convention Marpol 73/78 et Recueil IBC) : Inconnu
Précautions particulières que l'utilisateur doit connaître/respecter, dans le cadre du transport ou du transport à l'intérieur ou à l'extérieur de leurs sites : Aucune connue.

U.S. (DOT) / TMD du Canada : Liquide corrosif, acide organiques , N.S.A. (Urée chlorhydrate), III, 8
ICAO/ IATA: Liquide corrosif, acide organiques , N.S.A. (Urée chlorhydrate), III, 8
IMO / IDMG : Liquide corrosif, acide organiques , N.S.A. (Urée chlorhydrate), III, 8
ADR/RID : Liquide corrosif, acide organiques , N.S.A. (Urée chlorhydrate), III, 8

Section 15 : INFORMATIONS RELATIVES AUX RÈGLEMENTATIONS

Tous les composants figurent sur : L'inventaire de TSCA et DSL

Liste de substances toxiques – Annexe 1 – CEPA : Non
Inventaire NPRI : Non

Section 16 : AUTRES RENSEIGNEMENTS

Format	CUP
946 millilitre	043318500329
3.79 litre	043318501289
1040 litre	043318501555

Uniquement les numéros de pièce des Canada inscrits. Les numéros de pièce ne sont pas tous inscrits. Les numéros de pièce des Canada peuvent ne pas être valides pour les ventes internationales.

NFPA :

Santé - Cause des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
Inflammabilité - ininflammable

Stabilité - Stable
Spéciale - Aucun



Acronymes

IARC	International Agency for Research on Cancer	DSL	Liste intérieure des substances
CEPA	Loi canadienne sur la protection de l'environnement	NPRI	Inventaire national des rejets de polluants

Préparé / Révisé par : Sunshine Makers, Inc., Service de réglementation.

Date de révision : 18 avril 2017

Les sections suivantes de cette fiche signalétique ont été révisées : SDS créé

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ : Les informations contenues dans cette fiche signalétique sont précises au meilleur de nos connaissances, renseignements et croyances à la date de la publication. Les informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le rangement, le transport, l'élimination et la distribution sécuritaire et ne doivent pas être considérées comme une spécification de garantie ou de qualité. Les informations concernent uniquement le matériau spécifique et ne s'appliquent pas si le matériau est utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans tout processus, à moins que ce ne soit spécifié dans le texte.