

**NU-POWER KLEEN™**

# **FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

**Conformément au règlement sur les produits dangereux (RPD) (SIMDUT 2015)**

(Ce document est bilingue français et anglais)

**Version française : page 2 à 5**

# **SAFETY DATA SHEET**

**In accordance with the Hazardous Products Regulations (HPR) (WHMIS 2015)**

(This document is bilingual French and English)

**English version: page 6 to 9**



**InnuScience™**

1777 rue Nobel, suite F  
Sainte-Julie (Québec), J3E 1Z6, Canada  
Tel. +1 (450) 922-4666  
[www.innuscience.com](http://www.innuscience.com)

## NU-POWER KLEEN™

### SECTION 1: IDENTIFICATION

<b>Nom du produit</b>	<b>NU-POWER KLEEN™</b>
<b>Code du produit</b>	15185 / 15187
<b>Utilisation</b>	Nettoyant et détartrant
<b>Restriction d'utilisation</b>	Non disponible
<b>Fournisseur</b>	
<b>Nom</b>	Innu-Science Canada Inc.
<b>Adresse</b>	1777, rue Nobel, suite F Sainte-Julie (Québec), J3E 1Z6, Canada
<b>Téléphone</b>	+1 450-922-4666
<b>Fax</b>	+1 450-922-7776
<b>Email de contact</b>	ali.kademi@innuscience.com
<b>Tél. en cas d'urgence</b>	Québec Centre antipoison (service 24 heures) Québec : (418) 656-8090 Autres régions : (800) 463-5060

### SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

**Classification du produit**  
**Classification SGH en conformité avec le Règlement sur les Produits Dangereux (RPD)**  
 Ce produit n'est pas classé dangereux.

<b>Pictogrammes</b>	Aucun
<b>Mention d'avertissement</b>	Aucun
<b>Mentions de danger</b>	Aucun
<b>Conseils de prudence</b>	
<b>Prévention</b>	Aucun
<b>Intervention</b>	Aucun
<b>Stockage</b>	Aucun
<b>Élimination</b>	Aucun
<b>Autres dangers</b>	Aucun

### SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédient	Numéro CAS	(%) (poids/poids)
Acide lactique	79-33-4	1 - 3
Acide citrique	77-92-9	1 - 3

### SECTION 4: PREMIERS SOINS

**Inhalation** : Déplacer à l'air frais. Consulter un médecin en cas de malaise.

**Peau** : Laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation cutanée, consulter un médecin.

**Yeux** : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

**Ingestion** : Rincer la bouche. Appeler une CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

**Symptômes et effets importants**



Symptômes : Pas de données

Effets : Pas de données

**Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial :** Traiter de manière symptomatique.

## SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

**Agents extincteurs appropriés :** Ce produit n'est pas combustible. S'il est impliqué dans un incendie, utiliser les moyens d'extinction appropriés aux conditions de feu environnantes.

**Agents extincteurs inappropriés :** Pas de données

**Dangers spécifiques du produit dangereux :** Pas de données

**Produits de combustion dangereux :** Aucun produit de décomposition dangereux connu.

**Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers :** Porter un appareil respiratoire approprié et des vêtements de protection

## SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

**Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence :** Porter un équipement de protection individuelle appropriée pour le nettoyage (gants et lunettes de sécurité).

**Méthodes et matériel pour le confinement et de nettoyage :** Nettoyer immédiatement les lieux contaminés. Éviter le rejet dans l'environnement.

## SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

**Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention :** Éviter le contact avec les yeux. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

**Conditions de sûreté en matière de stockage :** Conserver dans un endroit frais.

**Incompatibilités :** Conserver à l'écart des matières incompatibles décrites à la section 10.

## SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle : Sans objet

**Contrôles d'ingénierie appropriés :** Sans objet

**Mesures de protection individuelle**

**Voies respiratoires :** Aucune protection respiratoire n'est nécessaire en général.

**Peau :** Le port des gants n'est pas requis en général. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

**Yeux :** Le port des lunettes de sécurité n'est pas requis en général.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**Apparence :** Liquide rose

**Odeur :** Fraîche

**Seuil d'odeur :** Pas de données

**pH :** 3.0 - 4.0

**Point de fusion / congélation :** Pas de données

**Point d'ébullition :** Pas de données

**Point éclair :** Pas de données

**Taux d'évaporation :** Pas de données

**Inflammabilité :** Sans objet

**Limite inférieure d'explosivité :** Sans objet

**Limite supérieure d'explosivité :** Sans objet



**Tension de vapeur** : Pas de données  
**Densité de vapeur** : Pas de données  
**Densité relative** : 1.03 - 1.05  
**Solubilité dans l'eau** : Miscible dans l'eau  
**Coefficient de partage n-octanol/eau** : Pas de données  
**Température d'auto-inflammabilité** : Pas de données  
**Température de décomposition** : Pas de données  
**Viscosité cinématique** : 150 - 350 cSt

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Réactivité** : Aucune réactivité connue.  
**Stabilité chimique** : Stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.  
**Risque de réactions dangereuses** : Aucune connue.  
**Conditions à éviter** : Éviter la chaleur et la lumière directe du soleil pour préserver la qualité du produit.  
**Matières incompatibles** : Bases fortes  
**Produits de décomposition dangereux** : Aucun produit de décomposition dangereux connu.

## SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

**Voies d'exposition probables** : Ingestion - Contact avec la peau et les yeux.  
**Toxicité aiguë** : Non classé (les critères de classification ne sont pas remplis).  
DL50 > 5000 mg/Kg (orale/rat) (donnée calculée)  
DL50 > 5000 mg/Kg (cutanée/rat) (donnée calculée)  
**Irritation et corrosion de la peau** : Non classé (les critères de classification ne sont pas remplis).  
**Irritation et lésions oculaires graves** : Non classé corrosif pour les yeux par analogie avec des produits comparables testés selon la méthode d'essai OCDE 438  
**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** : Non classé (les critères de classification ne sont pas remplis).  
**Toxicité pour certains organes cibles** : Non classé (les critères de classification ne sont pas remplis).  
**Cancérogénicité** : Non classé (les critères de classification ne sont pas remplis).  
**Toxique pour la reproduction** : Non classé (les critères de classification ne sont pas remplis).  
**Mutagenicité sur les cellules germinales** : Non classé (les critères de classification ne sont pas remplis)

## SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

**Écotoxicologie aquatique** : Toxicité aiguë, CL50 (calculée) : > 100 mg/l  
**Écotoxicologie terrestre** : Pas de données  
**Persistence et dégradation** : Les ingrédients organiques sont facilement biodégradables selon les méthodes 301 de l'OCDE.  
**Potentiel de bioaccumulation** : Non disponible  
**Mobilité dans le sol** : Non disponible  
**Autres effets néfastes** : Non disponible

## SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

**Élimination des résidus** : Éliminer le contenu ou le récipient selon les recommandations du bureau régional de l'autorité environnementale ayant juridiction.

## SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Le produit n'est pas réglementé pour le transport terrestre (TMD), aérien (IATA) et maritime (IMDG).



## SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

La classification du produit et la Fiche de données de sécurité ont été élaborées conformément au RPD.

## SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

**Fiche rédigée par :** Innu-Science Canada Inc.

**Tél. :** +1 450-922-4666

**Date d'émission :** 12 février 2018

**Date de révision :** -



## NU-POWER KLEEN™

## SECTION 1: IDENTIFICATION

<b>Product name</b>	<b>NU-POWER KLEEN™</b>
<b>Product codes</b>	15185 / 15187
<b>Uses</b>	Cleaner and descaler
<b>Restricted use</b>	Not available
<b>Supplier</b>	
<b>Name</b>	Innu-Science Canada Inc.
<b>Address</b>	1777, rue Nobel, suite F Sainte-Julie (Québec), J3E 1Z6, Canada
<b>Telephone</b>	+1 450-922-4666
<b>Telefax</b>	+1 450-922-7776
<b>Contact email</b>	ali.kademi@innuscience.com
<b>Emergency telephone number</b>	Canutec - 24 hours emergency contact no 613-996-6666 Quebec Centre antipoison (24 h service) Quebec: (418) 656-8090 Other regions: (800) 463-5060

## SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

## Product classification

## GHS Classification in accordance with the Hazardous Products Regulations (HPR)

This product is not classified as hazardous.

<b>Hazards pictograms</b>	None
<b>Signal word</b>	None
<b>Hazards</b>	None
<b>Precautionary statements</b>	
<b>Prevention</b>	None
<b>Response</b>	None
<b>Storage</b>	None
<b>Disposal</b>	None
<b>Other hazards</b>	None

## SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Ingredient	CAS number	(%) (w/w)
Lactic acid	79-33-4	1 - 3
Citric acid	77-92-9	1 - 3

## SECTION 4: FIRST AID MEASURES

**Inhalation:** Move to fresh air. Get medical attention if you feel unwell.

**Skin contact:** Wash thoroughly with soap and water. In case of skin irritation: Get medical attention

**Eye contact:** Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical attention.

**Ingestion:** Rinse mouth. Call a POISON CENTER or a doctor if you feel unwell.



## Most important symptoms and effects

**Symptoms:** No data available

**Effects:** No data available

**Indication of any immediate medical attention and special treatment needed:** Treat according to symptoms.

## SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

**Suitable extinguishing media:** This product is not combustible. In case of fire, use extinguishing media appropriate to surrounding fire conditions.

**Unsuitable extinguishing media:** No data available

**Special hazards arising from the product:** No data available

**Hazardous combustion products:** No hazardous decomposition products known.

**Advice for firefighters:** Wear appropriate apparatus of breathing and protective clothing

## SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

**Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:** Wear appropriate personal protective equipment for cleaning (gloves and safety glasses).

**Methods and material for containment and cleaning up:** Clean contaminated sites immediately. Avoid release into the environment.

## SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

**Precautions for safe handling:** Avoid contact with eyes. Wash hands thoroughly after handling.

**Conditions for safe storage:** Store in a cool place.

**Incompatibilities:** Keep away from incompatible materials described in Section 10.

## SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### Control parameters

Occupational exposure limit values: Not applicable

**Appropriate engineering controls:** Not applicable

### Personal protection measures

**Respiratory protection:** Respiratory protection is not required in general.

**Skin:** No hand protection is required in general. Wash hands thoroughly after handling.

**Eye:** No eye protection is required in general.

## SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

**Appearance:** Pink liquid

**Odour:** Fresh

**Odor threshold:** Not applicable

**pH:** 3.0 - 4.0

**Melting / Freezing point:** No data available

**Boiling point:** No data available

**Flash point:** No data available

**Evaporation rate:** No data available

**Flammability:** Not applicable

**Lower limit of flammability or explosive:** Not applicable

**Upper limit of flammability or explosive:** Not applicable

**Vapour pressure:** No data available

**Vapour density:** No data available

**Relative density:** 1.03 - 1.05



**Water solubility:** Easily soluble in water  
**Log Kow:** No data available  
**Auto-inflammability temperature:** No data available  
**Decomposition temperature:** No data available  
**Cinematic viscosity:** 150 - 350 cSt

## SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

**Reactivity:** Unknown  
**Chemical stability:** Stable under normal conditions of use and storage.  
**Possibility of hazardous reactions:** None under normal processing.  
**Conditions to avoid:** Avoid heat and the direct sunlight to preserve the quality of the product.  
**Incompatible materials:** Strong bases  
**Hazardous decomposition products:** No hazardous decomposition products known.

## SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

**Possible routes of exposure:** Ingestion - Contact with skin and eyes.  
**Acute toxicity:** Not classified (the classification criteria are not met).  
LD50 > 5000 mg/Kg (oral/rat) (calculated)  
LD50 > 5000 mg/Kg (dermal/rat) (calculated)  
**Skin corrosion/irritation:** Not classified (the classification criteria are not met).  
**Serious eye damage/eye irritation:** Not classified as corrosive to eyes by analogy with comparable products tested according to OECD test method 438  
**Respiratory or skin sensitization:** Not classified (the classification criteria are not met).  
**Specific target organ systemic toxicity:** Not classified (the classification criteria are not met).  
**Carcinogenicity:** Not classified (the classification criteria are not met).  
**Toxicity for reproduction:** Not classified (the classification criteria are not met).  
**Germ cell mutagenicity:** Not classified (the classification criteria are not met).

## SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

**Aquatic ecotoxicology:** Aquatic toxicity, LC50 (calculated): > 100 mg/l  
**Terrestrial ecotoxicology:** No data available  
**Persistence and degradability:** The organic ingredients are readily biodegradable according to the OECD 301 methods.  
**Bioaccumulative potential:** No data available  
**Mobility in soil:** No data available  
**Other adverse effects:** No data available

## SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

**Waste treatment methods:** Dispose of contents or containers in accordance with the regional office of the environmental authority with jurisdiction.

## SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

The product is not regulated for IATA, IMDG, ADR and DOT.

## SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

The product classification and the Safety Data Sheet have been developed in accordance with the HPR.





# SAFETY DATA SHEET



In accordance with the Hazardous Products Regulations (HPR)

## SECTION 16: OTHER INFORMATION

**Created by:** Innu-Science Canada Inc.

**Telephone:** +1 450-922-4666

**Date of issue:** February 12<sup>th</sup> 2018

**Revision date:** -

