

**NU-CYCLE 3™**

# **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-CYCLE 3™

### SECTION 1: IDENTIFICATION

<b>Nom du produit</b>	<b>NU-CYCLE 3™</b>
<b>Code du produit</b>	15656 / 15657 / 16523
<b>Utilisation</b>	Agent de rinçage – Lave-vaisselle professionnels
<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)**

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire catégorie 1

#### Pictogrammes



#### Mention d'avertissement

**DANGER**

#### Mentions de danger

Provoque de graves lésions des yeux

#### Conseils de prudence

##### Prévention

Porter un équipement de protection des yeux

##### Intervention

EN CAS DE CONTACT AVEC LES 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

##### Stockage

Aucun

##### Élimination

Aucun

#### Autres dangers

Aucun

## SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédient	Numéro CAS	(%) (poids/poids)
Alcools, C8-C10, éthoxylés, propoxylés	68603-25-8	15 - 20
N-(2-carboxyéthyl)-N-(2-éthylhexyl)-β-alaninate de sodium	94441-92-6	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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou 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. Porter l'équipement de protection individuelle requis. 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 de protection n'est pas requis en général. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

**Yeux :** Porter des lunettes de sécurité.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**Apparence :** Liquide bleu

**Odeur :** Inodore

**Seuil d'odeur :** Sans objet

**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 :** 1.01 - 1.03

**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 :** < 10 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 :** Provoque de graves lésions des yeux.

**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).

**Mutagénicité sur les cellules germinales :** Non classé (les critères de classification ne sont pas remplis)

## SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

**Écotoxicologie aquatique** : Toxicité aiguë, CL50 (calculée) : 10 - 100 mg/l

**Écotoxicologie terrestre** : Pas de données

**Persistance 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, DOT), 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** : 05 septembre 2017

**Date de révision** : 15 février 2018

## NU-CYCLE 3™

## SECTION 1: IDENTIFICATION

<b>Product name</b>	<b>NU-CYCLE 3™</b>
<b>Product codes</b>	15656 / 15657 / 16523
<b>Uses</b>	Rinsing agent for professional dishwashers
<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)

Serious eye damage/eye irritation Category 1

## Hazards pictograms



<b>Signal word</b>	<b>DANGER</b>
<b>Hazards</b>	Causes serious eye damage
<b>Precautionary statements</b>	
<b>Prevention</b>	Wear eye protection
<b>Response</b>	IF IN 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 attention. Immediately call a POISON CENTER or doctor.
<b>Storage</b>	None
<b>Disposal</b>	None
<b>Other hazards</b>	None

**SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

Ingredient	CAS number	(%) (w/w)
Alcohols, C8-C10, ethoxylated, propoxylated	68603-25-8	15 - 20
Sodium Octyliminodipropionate	94441-92-6	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. Immediately call a POISON CENTER or doctor

**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. Wear appropriate personal protective equipment. 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:** Wear safety glasses.

## SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

**Appearance:** Blue liquid

**Odour:** Odorless

**Odor threshold:** No data available

**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:** 1.01 - 1.03

**Water solubility:** Easily soluble in water

**Log Kow:** No data available

**Auto-inflammability temperature:** No data available

**Decomposition temperature:** No data available

**Cinematic viscosity:** < 10 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:** Causes serious eye damage.

**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): 10 - 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 TDG, DOT, IATA and IMDG.

## SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

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

## SECTION 16: OTHER INFORMATION

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

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

**Date of issue:** February 15<sup>th</sup> 2018

**Revision date:** -