

**INO BIO 10**

# **FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

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

(Ce document est bilingue français et anglais)

**INO BIO 10 En dilution d'usage : page 2 à 5**

**INO BIO 10 Concentré : page 6 à 9**

# **SAFETY DATA SHEET**

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

(This document is bilingual French and English)

**INO BIO 10 At usage rate: page 10 to 13**

**INO BIO 10 Concentrate: page 14 to 17**



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

## INO BIO 10 EN DILUTION D'USAGE

### SECTION 1: IDENTIFICATION

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Nom du produit</b>            | <b>INO BIO 10 EN DILUTION D'USAGE</b>  |
| <b>Code du produit</b>           | 15170 / 16447  |
| <b>Utilisation</b>               | Désincrustant nettoyant pour résidus de savon et tartre  |
| <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<br>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)<br>Québec : (418) 656-8090<br>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

À la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit ne contient pas d'ingrédients dangereux en quantités suffisantes pour nécessiter une déclaration dans cette section, conformément au règlement sur les produits dangereux (RPD).

### SECTION 4: PREMIERS SOINS

**Inhalation** : Sans objet

**Peau** : Se laver les mains soigneusement. Consulter un médecin en cas d'irritation cutanée.

**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. En cas d'irritation oculaire : 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 :** Ne s'applique pas.

## 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 :** Pas de données

**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 :** Sans objet

**Méthodes et matériel pour le confinement et de nettoyage :** Sans objet

## 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 mauve

**Odeur :** Citron-Lime

**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 :** 1.00 - 1.02

**Solubilité dans l'eau :** Facilement soluble 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 :** Dans les conditions normales d'utilisation et de stockage, aucune réaction dangereuse ne se produit.

**Conditions à éviter :** Éviter la chaleur et la lumière directe du soleil pour préserver la qualité du produit.

**Matières incompatibles :** Sans objet

**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 (les critères de classification ne sont pas remplis).

**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) > 1000 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 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 :** 11 mai 2018

**Date de révision :** -



## INO BIO 10 CONCENTRÉ

### SECTION 1: IDENTIFICATION

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Nom du produit</b>            | <b>INO BIO 10 CONCENTRÉ</b>   |
| <b>Code du produit</b>           | 15170 / 16447   |
| <b>Utilisation</b>               | Désincrustant nettoyant pour résidus de savon et tartre   |
| <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<br>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>     | Canutec – Numéro 24 heures 613-996-6666<br>Québec Centre antipoison (service 24 heures)<br>Québec : (418) 656-8090<br>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 2A |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée         | Catégorie 2  |

#### Pictogrammes



#### Mention d'avertissement

**ATTENTION**

#### Mentions de danger

Provoque une sévère irritation des yeux.  
Provoque une irritation cutanée.

#### Conseils de prudence

##### Prévention

Porter des gants et un équipement de protection des yeux.  
Se laver les mains soigneusement après manipulation.

##### 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. Si l'irritation des yeux persiste : consulter un médecin.  
**EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU:** Laver abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

#### Stockage

Aucun

#### Élimination

Aucun



**Autres dangers**

Aucun

## SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

| Ingrédient     | Numéro CAS | (%) (poids/poids) |
|----------------|------------|-------------------|
| Acide Lactique | 79-33-4    | 5 - 10            |

## 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. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. 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. 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** : Porter des gants résistants aux produits chimiques. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

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

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**Apparence** : Liquide mauve

**Odeur** : Citron-lime

**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** : 1.00 - 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** : < 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** : Provoque une irritation cutanée selon la méthode n° 439 de l'OCDE.

**Irritation et lésions oculaires graves** : Provoque une sévère irritation des yeux selon la méthode n° 438 de l'OCDE.

**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) : > 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), 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** : 11 mai 2018

**Date de révision** : -



## INO BIO 10 AT USAGE RATE

## SECTION 1: IDENTIFICATION

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Product name</b>               | <b>INO BIO 10 AT USAGE RATE</b>  |
| <b>Product codes</b>              | 15170 / 16447  |
| <b>Uses</b>                       | Scrub free cleaner for soap scum and scale residues  |
| <b>Restricted use</b>             | Not available  |
| <b>Supplier</b>                   |  |
| <b>Name</b>                       | Innu-Science Canada Inc.   |
| <b>Address</b>                    | 1777, rue Nobel, suite F<br>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<br>Quebec Centre antipoison (24 h service)<br>Quebec: (418) 656-8090<br>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

To the present knowledge of the supplier, this product does not contain any hazardous ingredients in quantities requiring reporting in this section, in accordance with the Hazardous Products Regulations (HPR).

## SECTION 4: FIRST AID MEASURES

**Inhalation:** Not applicable**Skin contact:** Wash hands thoroughly. 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

# SAFETY DATA SHEET



In accordance with the Hazardous Products Regulations (HPR)

**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:** Not applicable

**Methods and material for containment and cleaning up:** Not applicable

## 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:** Purple liquid

**Odour:** Lemon-Lime

**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:** 1.00 - 1.02

**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 conditions of use and storage.

**Conditions to avoid:** Avoid heat and the direct sunlight to preserve the quality of the product.

**Incompatible materials:** Not applicable

**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 (the classification criteria are not met).

**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): > 1000 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:** May 11<sup>th</sup> 2018

**Revision date:** -



## INO BIO 10 CONCENTRATE

## SECTION 1: IDENTIFICATION

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Product name</b>               | <b>INO BIO 10 CONCENTRATE</b>  |
| <b>Product codes</b>              | 15170 / 16447  |
| <b>Uses</b>                       | Scrub free cleaner for soap scum and scale residues  |
| <b>Restricted use</b>             | Not available  |
| <b>Supplier</b>                   |  |
| <b>Name</b>                       | Innu-Science Canada Inc.   |
| <b>Address</b>                    | 1777, rue Nobel, suite F<br>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<br>Quebec Centre antipoison (24 h service)<br>Quebec: (418) 656-8090<br>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 2A |
| Skin corrosion/irritation         | Category 2  |



## Hazards pictograms

## Signal word

**WARNING**

## Hazards

Causes serious eye irritation.  
Causes skin irritation.

## Precautionary statements

## Prevention

Wear protective gloves and eye protection.  
Wash hands thoroughly after handling.

## Response

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.  
IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. Take off contaminated clothing and wash it before reuse. If skin irritation occurs: Get medical attention.

## Storage

None

## Disposal

None

## Other hazards

None



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

| Ingredient  | CAS number | (%) (w/w) |
|-------------|------------|-----------|
| Lactic acid | 79-33-4    | 5 - 10    |

**SECTION 4: FIRST AID MEASURES**

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

**Skin contact:** Wash with plenty of soap and water. Take off contaminated clothing and wash it before reuse. If skin irritation occurs: 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. 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:** Wear chemical resistant gloves. Wash hands thoroughly after handling.  
**Eye:** Wear safety eyewear.

## SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

**Appearance:** Purple liquid.  
**Odour:** Lemon-Lime  
**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:** 1.00 - 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:** < 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 conditions of use and storage.  
**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:** Causes skin irritation according to the OECD method 439.  
**Serious eye damage/eye irritation:** Causes serious eye irritation according to the OECD 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.





# SAFETY DATA SHEET



In accordance with the Hazardous Products Regulations (HPR)

**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.

## SECTION 16: OTHER INFORMATION

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

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

**Date of issue:** May 11<sup>th</sup> 2018

**Revision date:** -

