

**DR-100™**

# **FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

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

(Ce document est bilingue français et anglais)

**DR-100™ En dilution d'usage : page 2 à 5**

**DR-100™ 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)

**DR-100™ At usage rate: page 10 to 13**

**DR-100™ Concentrate: page 14 to 17**



**InnuScience™**

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

## DR-100™ EN DILUTION D'USAGE

### SECTION 1: IDENTIFICATION

<b>Nom du produit</b>	<b>DR-100™ EN DILUTION D'USAGE</b>
<b>Code du produit</b>	15831 / 16028 / 16518
<b>Utilisation</b>	Nettoyant désinfectant – détergent désodorisant – fongicide (contre les fungi pathogènes) - Mildewstat (sur les surfaces dures inanimées non poreuses)
<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

À la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit ne contient pas d'ingrédients dangereux en quantités suffisantes pour nécessiter une déclaration dans cette section.

### 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 incolore

**Odeur** : Inodore

**Seuil d'odeur** : Pas de données

**pH** : 7.0 - 8.0

**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 - 1.01

**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.

**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 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 :** 23 février 2018

**Date de révision :** -

## DR-100™ CONCENTRÉ

### SECTION 1: IDENTIFICATION

<b>Nom du produit</b>	<b>DR-100™ CONCENTRÉ</b>
<b>Code du produit</b>	15831 / 16028 / 16518
<b>Utilisation</b>	Nettoyant désinfectant – détergent désodorisant – fongicide (contre les fungi pathogènes) - Mildewstat (sur les surfaces dures inanimées non poreuses)
<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)

Corrosion cutanée/irritation cutanée	catégorie 1
Liquides inflammables	catégorie 3
Toxicité aiguë – orale	catégorie 4

#### Pictogrammes



#### Mention d'avertissement

**DANGER**

#### Mentions de danger

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux  
Liquide et vapeur inflammables  
Nocif en cas d'ingestion

#### Conseils de prudence

##### Prévention

Porter des gants de protection, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.  
Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

##### Intervention

EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Conformément au règlement sur les produits dangereux (RPD)

**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.

<b>Stockage</b>	Garder sous clef
<b>Élimination</b>	Éliminer le contenant/réceptacle conformément à la réglementation locale et nationale.
<b>Autres dangers</b>	Aucun

## SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédient	Numéro CAS	(%) (poids/poids)
Octyl decyl dimethyl ammonium chloride	32426-11-2	5 - 10
Diocetyl dimethyl ammonium chloride	5538-94-3	1 - 5
Didecyl dimethyl ammonium chloride	7173-51-5	1 - 5
Alkyl (40%C12, 50% C14, 10% C16) Dimethyl benzyl ammonium chloride	68424-85-1	5 - 10
Sel tétrasodique de l'acide éthylènediaminetétraacétique anhydre	64-02-8	1 - 5
Alcools, C12-15, éthoxylés	68131-39-5	1 - 5
Alcools, C12-16, éthoxylés	68551-12-2	1 - 5

## SECTION 4: PREMIERS SOINS

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

**Peau (ou les cheveux):** Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin ou un centre antipoison.

**Yeux :** Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin ou un centre antipoison.

**Ingestion :** Boire immédiatement beaucoup d'eau. Éviter l'alcool. Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison.

### 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 :** Brouillard d'eau, mousse, poudre chimique sèche, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

**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, des vêtements de protection et des 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 et la peau. Porter l'équipement de protection individuelle requis. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

**Conditions de sûreté en matière de stockage** : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.

**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 et des vêtements de protection. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

**Yeux**: Porter des lunettes à coques ou un écran facial.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**Apparence** : Liquide incolore

**Odeur** : Inodore

**Seuil d'odeur** : Sans objet

**pH** : 7.0 - 8.0

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

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

**Point éclair** : 54°C

**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 - 1.01

**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** : La couleur du produit peut changer avec le temps, mais sans impact sur sa performance.

**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 :** 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 :** Nocif en cas d'ingestion.

**Irritation et corrosion de la peau :** Cause des lésions de la peau.

**Irritation et lésions oculaires graves :** Cause des 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).

**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) : 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 est réglementé pour le transport terrestre (TMD, DOT), aérien (IATA) et maritime (IMDG).

**Numéro ONU:** UN2924

**Appellation réglementaire :** Liquide inflammable, corrosif, n.s.a. (éthanol, chlorure d'ammonium quaternaire)

**Classe de danger :** 3 (8)

**Groupe d'emballage :** III

**Quantité limitée :** 5 litres

**Dangers environnementaux :** Polluant marin

## 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 :** 23 février 2018

**Date de révision :** -

## DR-100™ AT USAGE RATE

## SECTION 1: IDENTIFICATION

<b>Product name</b>	<b>DR-100™ AT USAGE RATE</b>
<b>Product codes</b>	15831 / 16028 / 16518
<b>Uses</b>	Cleaner disinfectant – detergent deodorizer – fungicide (against pathogenic fungi) - Mildewstat (on hard non-porous inanimate surfaces)
<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

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

**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:** Colorless liquid

**Odour:** Odorless

**Odor threshold:** Not applicable

**pH:** 7.0 - 8.0

**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 - 1.01

**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:** 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:** February 23<sup>th</sup> 2018

**Revision date:** -



## DR-100™ CONCENTRATE

## SECTION 1: IDENTIFICATION

<b>Product name</b>	<b>DR-100™ CONCENTRATE</b>
<b>Product codes</b>	15831 / 16028 / 16518
<b>Uses</b>	Cleaner disinfectant – detergent deodorizer – fungicide (against pathogenic fungi) - Mildewstat (on hard non-porous inanimate surfaces)
<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

## Classification du produit

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

Skin corrosion/irritation	category 1
Flammable liquids	category 3
Acute toxicity – oral	category 4

## Hazards pictograms



## Signal word

**DANGER**

## Hazards

Causes severe skin burns and eye damage  
Flammable liquid and vapour  
Harmful if swallowed

## Precautionary statements

## Prevention

Wear protective gloves, protective clothing and eye/face protection.  
Wash hands thoroughly after handling.  
Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.  
Do not eat, drink or smoke when using this product.

## Response

IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.  
IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Wash contaminated clothing before reuse.  
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

In accordance with the Hazardous Products Regulations (HPR)

Immediately call a POISON CENTER or doctor.

**Storage** Store locked up.

**Disposal** Dispose of contents/container in accordance with local and national regulations.

**Other hazards** None

### SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Ingredient	CAS number	(%) (w/w)
Octyl decyl dimethyl ammonium chloride	32426-11-2	5 - 10
Dioctyl dimethyl ammonium chloride	5538-94-3	1 - 5
Didecyl dimethyl ammonium chloride	7173-51-5	1 - 5
Alkyl (40%C12, 50% C14, 10% C16) Dimethyl benzyl ammonium chloride	68424-85-1	5 - 10
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	64-02-8	1 - 5
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5	1 - 5
Alcohols, C12-16, ethoxylated	68551-12-2	1 - 5

### SECTION 4: FIRST AID MEASURES

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

**Skin contact (or hair):** Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Wash contaminated clothing before reuse. Immediately call a POISON CENTER or doctor

**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. Do NOT induce vomiting. Immediately call a POISON CENTER or doctor.

**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:** Water fog, foam, dry chemical powder, carbon dioxide (CO<sub>2</sub>).

**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, protective clothing 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 and skin. Wear appropriate personal protective equipment. Wash hands thoroughly after handling.

**Conditions for safe storage:** Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

**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 and protective clothing. Wash hands thoroughly after handling.

**Eye:** Wear safety glasses.

**SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

**Appearance:** Colorless liquid

**Odour:** Odorless

**Odor threshold:** Not applicable

**pH:** 7.0 - 8.0

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

**Boiling point:** No data available

**Flash point:** 54°C

**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 - 1.01

**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:** The colour of the product may change with time, but with no impact on performance.

**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:** 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:** Harmful if swallowed

**Skin corrosion/irritation:** Causes skin damage.

**Serious eye damage/eye irritation:** Causes 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:** Rinse the emptied container thoroughly. Make the empty container unsuitable for further use. Dispose of the container in accordance with provincial requirements. For information on the disposal of unused, unwanted product and the cleanup of spills, contact the Provincial Regulatory Agency or the Manufacturer.

## SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

The product is regulated for TDG, DOT, IATA and IMDG.

**UN number:** UN2924

**Proper shipping name:** Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (ethanol, quaternary ammonium chloride)

**Hazard class:** 3 (8)

**Packing group:** III

**Limited quantity:** 5 liters

**Environmental hazards:** Marine pollutant

## 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 23<sup>th</sup> 2018

**Revision date:** -