

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Conformément au règlement sur les produits dangereux (RPD)

DR-100™ EN DILUTION D'USAGE

SECTION 1: IDENTIFICATION

Nom du produit	DR-100™ EN DILUTION D'USAGE
Code du produit	15831 / 16028 / 16518
Utilisation	Nettoyant désinfectant – détergent désodorisant – fongicide (contre les fungi pathogènes) - Mildewstat (sur les surfaces dures inanimées non poreuses)
Restriction d'utilisation	Non disponible
Fournisseur	
Nom	Groupe InnuScience Inc.
Adresse	1777, rue Nobel, suite F Sainte-Julie (Québec), J3E 1Z6, Canada
Téléphone	+1 450-922-4666
Fax	+1 450-922-7776
Email de contact	ali.kademi@innuscience.com
Tél. en cas d'urgence	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.

Pictogrammes	Aucun
Mention d'avertissement	Aucun
Mentions de danger	Aucun
Conseils de prudence	
Prévention	Aucun
Intervention	Aucun
Stockage	Aucun
Élimination	Aucun
Autres dangers	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.

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, 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 : Groupe InnuScience Inc.

Tél. : +1 450-922-4666

Date d'émission : 23 février 2018

Date de révision : 28 juin 2023

Version : 2

DR-100™ CONCENTRÉ

SECTION 1: IDENTIFICATION

Nom du produit	DR-100™ CONCENTRÉ
Code du produit	15831 / 16028 / 16518
Utilisation	Nettoyant désinfectant – détergent désodorisant – fongicide (contre les fungi pathogènes) - Mildewstat (sur les surfaces dures inanimées non poreuses)
Restriction d'utilisation	Non disponible
Fournisseur	
Nom	Groupe InnuScience Inc.
Adresse	1777, rue Nobel, suite F Sainte-Julie (Québec), J3E 1Z6, Canada
Téléphone	+1 450-922-4666
Fax	+1 450-922-7776
Email de contact	ali.kademi@innuscience.com
Tél. en cas d'urgence	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.

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 Garder sous clef

Élimination Éliminer le contenant/réceptacle conformément à la réglementation locale et nationale.

Autres dangers Aucun

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédient	Numéro CAS	(%) (poids/poids)
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
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 (CO₂).

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 : Groupe InnuScience Inc.

Tél. : +1 450-922-4666

Date d'émission : 23 février 2018

Date de révision : 28 juin 2023

Version : 2

DR-100™ AT USAGE RATE

SECTION 1: IDENTIFICATION

Product name	DR-100™ AT USAGE RATE
Product codes	15831 / 16028 / 16518
Uses	Cleaner disinfectant – detergent deodorizer – fungicide (against pathogenic fungi) - Mildewstat (on hard non-porous inanimate surfaces)
Restricted use	Not available
Supplier	
Name	InnuScience Group Inc.
Address	1777, rue Nobel, suite F Sainte-Julie (Québec), J3E 1Z6, Canada
Telephone	+1 450-922-4666
Telefax	+1 450-922-7776
Contact email	ali.kademi@innuscience.com
Emergency telephone number	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.

Hazards pictograms	None
Signal word	None
Hazards	None
Precautionary statements	
Prevention	None
Response	None
Storage	None
Disposal	None
Other hazards	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: InnuScience Group Inc.

Telephone: +1 450-922-4666

Date of issue: February 23th 2018

Revision date: June 28th 2023

Version: 2

DR-100™ CONCENTRATE

SECTION 1: IDENTIFICATION

Product name	DR-100™ CONCENTRATE
Product codes	15831 / 16028 / 16518
Uses	Cleaner disinfectant – detergent deodorizer – fungicide (against pathogenic fungi) - Mildewstat (on hard non-porous inanimate surfaces)
Restricted use	Not available
Supplier	
Name	InnuScience Group Inc.
Address	1777, rue Nobel, suite F Sainte-Julie (Québec), J3E 1Z6, Canada
Telephone	+1 450-922-4666
Telefax	+1 450-922-7776
Contact email	ali.kademi@innuscience.com
Emergency telephone number	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.

SAFETY DATA SHEET



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 (CO₂).

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: InnuScience Group Inc.

Telephone: +1 450-922-4666

Date of issue: February 23th 2018

Revision date: June 28th 2023

Version: 2