

**SECTION 1 - IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA COMPAGNIE****Identificateur du produit/Nom commercial:**

INO BANO 5

**Autres moyens d'identification****Usage du produit/Description:**

Nettoyant pour salle de bains et cuvette

**Restrictions d'utilisations**

Pour usage industriel, institutionnel et établissements alimentaires seulement.

**Identificateur du fournisseur initial :**

INO SOLUTIONS

C.P. 1932, MONTRÉAL, QC

1.888.ino.solu (466-7658)

**Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence seulement:**

(613) 996-6666 (CANUTEC)

**SECTION 2 - IDENTIFICATION DES DANGERS****2a Classification du produit selon le SIMDUT 2015- SGH (Globally Harmonized System):**

Ce produit n'est pas classifié selon SIMDUT 2015

**2b Éléments d'étiquetage**

Aucun selon le GHS

**Conseils de prudence :**

Aucun selon le GHS

**Mention d'avertissement**

Aucune selon le GHS

**Mention de danger**

Aucune selon le GHS

### SECTION 3 - COMPOSITION / RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

| Ingrédients     | No. CAS    | %<br>(poids) | CLASSIFICATION GHS                                                 |
|-----------------|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|
| Alcool éthoxylé | 68991-48-0 | 1-5          | Irritation oculaire catégorie 2                                    |
| Acide citrique  | 77-92-9    | 3-7          | Irritation oculaire catégorie 2;<br>Irritation cutanée catégorie 2 |

Les concentrations réelles constituent un secret commercial.

### SECTION 4 - PREMIERS SOINS

#### 4.a Description des premiers soins :

##### Contact oculaire:

YEUX: Rincer abondamment avec de l'eau après le contact. Obtenir un avis médical si l'irritation persiste.

##### Contact cutané:

PEAU: Rincer à l'eau. Obtenir un avis médical si de l'irritation se manifeste.

##### Inhalation:

Aucun effet prévu

##### Ingestion:

Rincer la bouche. Ne jamais faire boire une personne inconsciente. En cas de malaise obtenir un avis médical.

#### 4.b Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés

**Yeux:** Peut causer une irritation, rougeurs, larmoiements, sensation de brûlure.

**Peau:** Peut causer une irritation.

**Inhalation:** Aucun effet prévu.

**Ingestion:** Peut causer une légère irritation, mal de tête, douleur abdominale, de la diarrhée, des nausées et des vomissements.

#### 4c Mention des éventuels soins médicaux immédiats et traitements spéciaux nécessaires

Aucune mesure particulière

### SECTION 5 - PROCÉDÉS DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### 5a Moyens d'extinction:

Moyens d'extinction appropriés :

Eau (si possible, éviter les jets puissants), mousse universelle, produits chimiques secs, dioxyde de carbone. Le produit en lui-même ne brûle pas.

Moyens d'extinction déconseillés :

Néant

#### 5b Dangers spécifiques du produit :

Produits de combustion dangereux:

Oxydes de carbone, oxyde d'azote et autres gaz de combustion irritants.

#### 5c Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers :

Procédés spéciaux de lutte contre l'incendie/équipement:

De la fumée ou des émanations irritantes et toxiques peuvent se produire durant un incendie. Les pompiers qui

combattent un incendie devraient porter un appareil de protection respiratoire autonome pour se protéger des produits irritants et toxiques libérés lors de la combustion. Déplacer les contenants des lieux d'incendie s'il n'y a pas de danger. Un jet d'eau dirigé directement sur le produit génère beaucoup de mousse.

## SECTION 6 - MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

### 6a Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence :

Protection personnelle:

Éviter le contact avec les yeux et la peau. Assurer une aération et une ventilation suffisante. Risque de glisser en cas d'écoulement du produit.

Utiliser la protection personnelle appropriée (Voir Section 8).

### 6b Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage:

Arrêter la fuite. Pomper le produit dans des contenants pour élimination ou éponger avec une matière absorbante et placer dans un contenant pour élimination. Compléter le nettoyage en rinçant à l'eau. Attention : le plancher sera très glissant.

### 6c Précautions environnementales:

Produit biodégradable. Ne pas laisser de grandes quantités de produit s'écouler à l'égout.

## SECTION 7 - MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

### 7a Procédures de manutention sécuritaire:

Éviter le contact avec les yeux et la peau. Lorsque utilisé conformément aux indications, pas besoin de mesures particulières.

### 7b Exigences en matière d'entreposage y compris les incompatibilités:

Garder dans un contenant fermé hermétiquement, dans un endroit bien ventilé. Ne pas entreposer avec de la nourriture. Éviter le gel.

Matériaux spéciaux d'emballage: P/D

Aucune incompatibilité avec la plupart des produits trouvés sur la majorité des lieux de travail.

## SECTION 8 - CONTRÔLES DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8a Paramètres de contrôle :

|                             | VALEUR D'EXPOSITION MOYENNE PONDÉRÉE (VEMP) au Québec | VALEUR D'EXPOSITION DE COURTE DURÉE (VECD) / PLAFOND au Québec | Notations |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|
| Aucun ingrédient réglementé |                                                       |                                                                |           |

### 8b Mesures d'ingénierie:

Non requis.

### 8c Mesures de protection individuelle

Protection des voies respiratoires:

Non requis pour des applications normales.

Protection de la peau et autre équipement de protection:

Des gants en caoutchouc en cas de possibilité de contact. Des bottes imperméables en cas de grosse fuite.

Protection des yeux / du visage:

Non requis pour des applications normales. En cas de possibilité de contact, lunettes de sécurité.

### Commentaires sur l'hygiène générale:

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.** Éviter tout contact avec les yeux. Ne jamais manger, boire ou fumer près des postes de travail. Une bonne hygiène est recommandée après l'utilisation de ce produit.

## SECTION 9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

|                                                                                |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>État physique, couleur et odeur:</b>                                        | Liquide visqueux vert avec parfum frais |
| <b>Seuil de l'odeur:</b>                                                       | P/D                                     |
| <b>pH :</b>                                                                    | Environ 2.2                             |
| <b>Point de fusion/congélation:</b>                                            | Approximativement 0°C                   |
| <b>Point d'ébullition:</b>                                                     | Approximativement 100 °C                |
| <b>Point d'éclair</b>                                                          | Aucun jusqu'à ébullition                |
| <b>Taux d'évaporation (n-BuAc=1) :</b>                                         | 0.4 (eau)                               |
| <b>Inflammabilité</b>                                                          | Non applicable                          |
| <b>Limite d'inflammabilité inférieure (% par volume) :</b>                     | Sans objet                              |
| <b>Limite d'inflammabilité supérieure (% par volume) :</b>                     | Sans objet                              |
| <b>Données sur l'explosivité - Sensibilité aux chocs:</b>                      | Non sensible.                           |
| <b>Données sur l'explosivité - Sensibilité aux décharges électrostatiques:</b> | Non sensible.                           |
| <b>Tension de vapeur :</b>                                                     | 20 mm Hg (eau)                          |
| <b>Densité de vapeur :</b>                                                     | 0.6 (eau)                               |
| <b>Densité relative :</b>                                                      | 1.03                                    |
| <b>Solubilité :</b>                                                            | Miscible dans l' eau                    |
| <b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b>                                    | P/D                                     |
| <b>Température d'auto-inflammation:</b>                                        | P/D                                     |
| <b>Température de décomposition :</b>                                          | P/D                                     |
| <b>Viscosité:</b>                                                              | 400-700 cps @ 25 °C                     |

## SECTION 10 - DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ ET STABILITÉ

### 10a Réactivité :

Pas connue lorsque utilisé selon les recommandations

### 10b Stabilité chimique:

Stable à la température de la pièce, dans des conditions normales de manutention et d'entreposage.

### 10c Risque de réactions dangereuses :

Éviter le contact avec les alcalins forts et les matières comburantes fortes.

### 10d Conditions à éviter:

Pas de décomposition lorsque utilisé selon les recommandations.

### 10e Matériaux incompatibles:

Éviter le contact avec les alcalins forts et les matières comburantes fortes.

### 10f Produits de décomposition dangereux :

Avec les matières comburantes fortes : oxydes de carbone et d'azote. Avec les alcalins forts : chaleur et vapeurs d'eau.

## SECTION 11 - PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

**Voies d'absorption probables:** Yeux et ingestion.

**Yeux:** Peut causer une irritation, rougeurs, larmoiements, sensation de brûlure.

**Peau:** Peut causer une irritation.

**Inhalation:** Aucun effet prévu.

**Ingestion:** Peut causer une légère irritation, mal de tête, douleur abdominale, de la diarrhée, des nausées et des vomissements.

**Cancérogénicité :**

Aucun ingrédient n'est énuméré par IARC comme étant soupçonné d'être cancérigène.

**Tératogénicité, mutagénicité et autres effets sur la reproduction :**

Négatif dans les tests de mutagénicité

**Sensibilisation de la peau :**

Non sensibilisant selon OECD 406

**Sensibilisation des voies respiratoires :**

P/D

**Matières synergiques :**

P/D

**Autres dangers importants:**

P/D

**Données toxicologiques:** Estimation de la toxicité aiguë: la DL<sub>50</sub> est supérieure à 10,000 mg/kg, (oral, rat); nos produits ne sont pas testés sur des animaux.

| Ingrédients     | DL <sub>50</sub> (voie, espèce)                        | CL <sub>50</sub> # heures (espèce) |
|-----------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Alcool éthoxylé | >2,000 mg/Kg (oral, rat)<br>>2,000 mg/Kg (dermal, rat) | P/D                                |
| Acide citrique  | 8,000 mg/kg (oral, rat)                                | P/D                                |

Voir Section 3 pour plus de renseignements.

## SECTION 12 - DONNÉES ÉCOLOGIQUES

**12a Écotoxicité :**

| TOXICITÉ (Poisson) | Valeur                 | Temps d'exposition | Méthode |
|--------------------|------------------------|--------------------|---------|
| Alcool éthoxylé    | 70.1 mg/L              | 48H                | P/D     |
| Acide citrique     | Poissons: 600-800 mg/L | 96H                | P/D     |

| TOXICITÉ (Daphnia) | Valeur       | Temps d'exposition | Méthode |
|--------------------|--------------|--------------------|---------|
| Alcool éthoxylé    | 5.3 mg/L     | 48H                | P/D     |
| Acide citrique     | 600-800 mg/L | 48H                | P/D     |

| TOXICITÉ (Algues) | Valeur                         | Temps d'exposition | Méthode |
|-------------------|--------------------------------|--------------------|---------|
| Alcool éthoxylé   | Non disponible                 |                    |         |
| Acide citrique    | N. seminulum: EC50 12,000 mg/L | 96H                | P/D     |

**12b Persistance et biodégradation :**

Le produit est biodégradable

**12c Potentiel de bioaccumulation :**

Ne montre pas de bioaccumulation

**12d Mobilité dans le sol :**

Non disponible

**12e Autres effets nocifs**

Aucune information pertinente trouvée

## SECTION 13 - CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Éliminer selon les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux. Les contenants sont recyclables ou

réutilisables.

## SECTION 14 - RENSEIGNEMENTS RELATIFS AU TRANSPORT

### Renseignements sur le transport de marchandises dangereuses (TMD) au Canada :

Non réglementé.

Numéro UN: S/O

Appellation S/O

réglementaire: S/O

Classe de danger :

Groupe d'emballage : S/O

Dangers environnementaux: S/O

Transport en vrac: S/O

Précautions spéciales : S/O

## SECTION 15 - RENSEIGNEMENTS SUR LA RÉGLEMENTATION

### Au Canada

#### Renseignements SIMDUT:

Ce produit a été classifié en accord avec les critères du Règlement sur les produits dangereux (RPD) et cette fiche de données signalétiques (FDS) contient tous les renseignements requis par le RPD.

**Classification SIMDUT 2015 :** Voir section 2a

**Information CEPA:** Tous les ingrédients se retrouvent sur la LIS

## SECTION 16 - AUTRES RENSEIGNEMENTS

**Date de révision :** 2017-11-02

#### Références:

1. Les informations fournies par le fournisseur et/ou le fabricant.
2. Règlement sur la santé et la sécurité du travail du Québec
3. International Agency for Research on Cancer Monographs
4. The European Chemicals Agency (ECHA) website.

#### Abréviations:

|       |                                                           |
|-------|-----------------------------------------------------------|
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| CAS   | Chemical Abstract Service                                 |
| CEPA  | Canadian Environmental Protection Act                     |
| CL    | Concentration létale                                      |
| cps   | Centipoises                                               |
| DL    | Dose létale                                               |
| HMIS  | Hazardous Material Information System                     |
| HSDB  | Hazardous Substance Data Bank                             |
| IARC  | International Agency for Research on Cancer               |
| LIS   | Liste intérieure des substances                           |
| NFPA  | National Fire Protection Association Health               |
| NIOSH | National Institute for Occupational Safety and Health     |
| NTP   | National Toxicology Program (U.S.A.)                      |
| OSHA  | Occupational Safety and Health Administration (U.S.A.)    |

|        |                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| P/D    | Pas Disponible                                                          |
| PEL    | Permissible Exposure Limit                                              |
| S/O    | Sans Objet                                                              |
| SIMDUT | Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail |
| TLV    | Threshold Limit Value                                                   |

Fin de la Fiches de données de sécurité