

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : HG nettoyant pour bain à remous à jet interne  
Type de produit : Détergent  
Code du produit : 448 ART  
Groupe de produits : Produit commercial

#### 1.2. Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisations recommandées & restrictions :

#### 1.3. Fournisseur

##### Fabricant

HG International B.V.  
Damsluisweg 70  
Almere, 1332 EJ  
The Netherlands  
T +31 (0)36 54 94 700  
[safety@hg.eu](mailto:safety@hg.eu) - [www.hg.eu](http://www.hg.eu)

##### Distributeur

Toolway Industries Ltd.  
1-280 Hunter's Valley Road  
Woodbridge, On L4H 3V9  
Canada

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +31 (0)36 54 94 777  
Uniquement pour le personnel médical  
Lun-Ven 09:00 AM - 05:00 PM (CEST)

| Pays   | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire                    |
|--------|-------------------|---------|------------------|--------------------------------|
| Canada | Chemtrec          |         | (813) 248 0585   | Toll Free (800) 255 3924 (24h) |

### SECTION 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification (GHS CA)

|   |      |  |
|---|------|--|
| Liquides inflammables, Catégorie 4                        | H227 | Liquide combustible  |
| Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 1C              | H314 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1 | H318 | Provoque des lésions oculaires graves                            |

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

#### 2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence

##### Étiquetage GHS CA

Pictogrammes de danger (GHS CA) :



Mention d'avertissement (GHS CA) : Danger

# HG nettoyant pour bain à remous à jet interne

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (WHMIS 2015)

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Mentions de danger (GHS CA)   | : H227 - Liquide combustible<br>H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves  |
| Conseils de prudence (GHS CA) | : P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.<br>P102 - Tenir hors de portée des enfants.<br>P103 - Lire l'étiquette avant utilisation.<br>P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.<br>P260 - Ne pas respirer les vapeurs, brouillards.<br>P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.<br>P280 - Porter des vêtements de protection, des gants de protection, un équipement de protection des yeux.<br>P301+P330+P331 - EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir<br>P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.<br>P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.<br>P305+P351+P338 - 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.<br>P310 - Appeler immédiatement un médecin, un CENTRE ANTIPOISON.<br>P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.<br>P370+P378 - En cas d'incendie: Utiliser du dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ), de la mousse, de la poudre d'extinction, du sable pour l'extinction.<br>P403 - Stocker dans un endroit bien ventilé.<br>P405 - Garder sous clef.<br>P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale. |

### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS CA)

Aucune donnée disponible

## SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

| Nom                           | Nom chimique / Synonymes | Identificateur de produit | %          | Classification (GHS CA)                                     |
|-------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------|---|
| I-(+)-Lactic acid             | Acids                    | n° CAS: 79-33-4           | ≥ 5 – < 10 | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318                     |
| Isopropyl alcohol             | Alcohols                 | n° CAS: 67-63-0           | ≥ 2 – < 5  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |
| Sodium 2-ethylhexylsulphate   | Alkylsulphates           | n° CAS: 126-92-1          | ≥ 2 – < 5  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                     |
| Alcohols, C12-16, ethoxylated | -                        | n° CAS: 68551-12-2        | ≥ 1 – < 2  | Acute Tox. 4 (Voie orale), H302<br>Eye Dam. 1, H318         |

# HG nettoyant pour bain à remous à jet interne

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (WHMIS 2015)

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

### SECTION 4: Premiers soins

#### 4.1. Description des premiers secours

|   |   |
|---|---|
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Rincer la peau à l'eau/Se doucher. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Appeler immédiatement un médecin.  |
| Premiers soins après contact oculaire     | : 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 médecin. |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.   |
| Premiers soins général                    | : Appeler immédiatement un médecin.   |

#### 4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus ou retardés

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Brûlures.                 |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Lésions oculaires graves. |
| Symptômes/effets après ingestion            | : Brûlures.                 |

#### 4.3. Nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Autre avis médical ou traitement | : Traitement symptomatique. |
|----------------------------------|-----------------------------|

### SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

#### 5.1. Agents extincteurs appropriés

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Moyens d'extinction appropriés | : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone. |
|--------------------------------|---|

#### 5.2. Agents extincteurs inappropriés

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Agents d'extinction non appropriés | : Ne pas utiliser un fort courant d'eau. |
|------------------------------------|--|

#### 5.3. Dangers spécifiques du produit dangereux

|   |   |
|---|---|
| Danger d'incendie                                     | : Liquide combustible.                    |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques. |

#### 5.4. Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Protection en cas d'incendie | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps. |
|------------------------------|--|

### SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 6.2. Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Procédés de nettoyage | : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. |
| Autres informations   | : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.   |

# HG nettoyant pour bain à remous à jet interne

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (WHMIS 2015)

### 6.3. Référence aux autres sections

Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"

## SECTION 7: Manutention et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

Ne pas respirer les vapeurs, brouillards. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuel.

Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

### 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Garder sous clef.

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

| Isopropyl alcohol (67-63-0)   |  |
|---|--|
| <b>Canada (Alberta) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>              |  |
| Nom local   | 2-Propanol (Isopropyl alcohol, isopropanol)                                |
| OEL TWA   | 492 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]   | 200 ppm  |
| OEL STEL  | 984 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]  | 400 ppm  |
| Référence réglementaire   | Alberta Regulation 87/2009 (Alberta Regulation 150/2020)                   |
| <b>Canada (Québec) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>               |  |
| Nom local   | Isopropyl alcohol  |
| VECD (OEL STEL)   | 1230 mg/m <sup>3</sup>   |
| VECD (OEL STEL) [ppm]   | 500 ppm  |
| VEMP (OEL TWA)  | 985 mg/m <sup>3</sup>  |
| VEMP (OEL TWA) [ppm]  | 400 ppm  |
| Référence réglementaire   | S-2.1, r. 13 - Regulation respecting occupational health and safety        |
| <b>Canada (Colombie-Britannique) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b> |  |
| Nom local   | Isopropanol (Isopropyl alcohol, 2-Propanol)                                |
| OEL TWA [ppm]   | 200 ppm  |
| OEL STEL [ppm]  | 400 ppm  |
| Référence réglementaire   | OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC) |
| <b>Canada (Manitoba) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>             |  |
| Nom local   | 2-Propanol   |

# HG nettoyant pour bain à remous à jet interne

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (WHMIS 2015)

| <b>Isopropyl alcohol (67-63-0)</b>   |  |
|--|--|
| OEL TWA [ppm]  | 200 ppm  |
| OEL STEL [ppm]   | 400 ppm  |
| Notations et remarques   | TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI |
| Référence réglementaire  | ACGIH  |
| <b>Canada (Nouveau-Brunswick) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>         |  |
| Nom local  | 2-Propanol   |
| OEL TWA [ppm]  | 200 ppm  |
| OEL STEL [ppm]   | 400 ppm  |
| Notations et remarques   | Eye & URT irr; CNS impair  |
| <b>Canada (Terre-Neuve-et-Labrador) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>   |  |
| Nom local  | 2-Propanol   |
| OEL TWA [ppm]  | 200 ppm  |
| OEL STEL [ppm]   | 400 ppm  |
| Notations et remarques   | TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI |
| Référence réglementaire  | ACGIH  |
| <b>Canada (Nouvelle-Écosse) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>           |  |
| Nom local  | 2-Propanol   |
| OEL TWA [ppm]  | 200 ppm  |
| OEL STEL [ppm]   | 400 ppm  |
| Notations et remarques   | TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI |
| Référence réglementaire  | ACGIH  |
| <b>Canada (Nunavut) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>                   |  |
| Nom local  | Isopropyl alcohol  |
| OEL TWA [ppm]  | 200 ppm  |
| OEL STEL [ppm]   | 400 ppm  |
| Référence réglementaire  | Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016  |
| <b>Canada (Territoires du Nord-Ouest) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b> |  |
| Nom local  | Isopropyl alcohol  |
| OEL TWA [ppm]  | 200 ppm  |
| OEL STEL [ppm]   | 400 ppm  |
| Référence réglementaire  | Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-013-2020)                                   |
| <b>Canada (Ontario) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>                   |  |
| Nom local  | 2-Propanol   |
| OEL TWA [ppm]  | 200 ppm  |
| OEL STEL [ppm]   | 400 ppm  |

# HG nettoyant pour bain à remous à jet interne

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (WHMIS 2015)

| Isopropyl alcohol (67-63-0)   |  |
|---|--|
| Référence réglementaire   | Ontario Occupational Exposure Limits under Regulation 833  |
| Canada (Île-du-Prince-Édouard) - Valeurs limites d'exposition professionnelle |  |
| Nom local   | 2-Propanol   |
| OEL TWA [ppm]   | 200 ppm  |
| OEL STEL [ppm]  | 400 ppm  |
| Notations et remarques  | TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI |
| Référence réglementaire   | ACGIH  |
| Canada (Saskatchewan) - Valeurs limites d'exposition professionnelle          |  |
| Nom local   | Isopropyl alcohol  |
| OEL TWA [ppm]   | 200 ppm  |
| OEL STEL [ppm]  | 400 ppm  |
| Référence réglementaire   | The Occupational Health and Safety Regulations, 1996. Chapter O-1.1 Reg 1                          |

### 8.2. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés : Assurer une bonne ventilation du poste de travail.  
Contrôle de l'exposition de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

### 8.3. Mesures de protection individuelle/équipements de protection individuelle

#### Équipement de protection individuelle:

Vêtements de protection. Chaussures de protection. Gants. Lunettes de sécurité.

| Protection des mains: |                          |                   |                |             |
|-----------------------|--------------------------|-------------------|----------------|-------------|
| Gants de protection   |                          |                   |                |             |
| Type                  | Matériau                 | Pénétration       | Épaisseur (mm) | Pénétration |
| Gants jetables        | Caoutchouc nitrile (NBR) | 6 (> 480 minutes) | 0.35           |             |

| Protection oculaire:                            |                                   |                            |
|---|-----------------------------------|----------------------------|
| Lunettes de sécurité avec protections latérales |                                   |                            |
| Type  | Champ d'application               | Caractéristiques           |
| Lunettes de sécurité                            | Conditions normales d'utilisation | avec protections latérales |
| Lunettes anti-éclaboussures ou écran facial     | Gouttelettes                      |                            |

| Protection de la peau et du corps:   |
|--|
| Vêtements de protection à manches longues. Chaussures de sécurité résistant aux agents chimiques |
| Type   |
| Utiliser un vêtement de protection chimiquement résistant  |

# HG nettoyant pour bain à remous à jet interne

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (WHMIS 2015)

### Protection des voies respiratoires:

Il n'est pas nécessaire de porter un respirateur lors de l'utilisation courante de ce produit

### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| État physique  | : Liquide                            |
| Apparence  | : Aucune donnée disponible           |
| Couleur  | : Bleu(e)                            |
| Odeur  | : Florale                            |
| Seuil olfactif                                       | : Aucune donnée disponible           |
| pH   | : 1,9                                |
| pH solution  | : 100 %                              |
| Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) | : Aucune donnée disponible           |
| Vitesse d'évaporation relative (éther=1)             | : Aucune donnée disponible           |
| Point de fusion                                      | : 0 °C                               |
| Point de congélation                                 | : Aucune donnée disponible           |
| Point d'ébullition                                   | : 82,5 °C                            |
| Point d'éclair                                       | : 61 – 93,3 °C (coupe fermée)        |
| Température d'auto-inflammation                      | : 399 °C                             |
| Température de décomposition                         | : Aucune donnée disponible           |
| Inflammabilité (solide, gaz)                         | : Non applicable                     |
| Pression de la vapeur                                | : Aucune donnée disponible           |
| Densité relative de la vapeur à 20 °C                | : Aucune donnée disponible           |
| Densité relative                                     | : 1,0237                             |
| Solubilité   | : Produit soluble dans l'eau.        |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)       | : Aucune donnée disponible           |
| Viscosité, cinématique                               | : Aucune donnée disponible           |
| Viscosité, dynamique                                 | : 26 mPa-s (Température de la pièce) |
| Limites d'explosivité                                | : Aucune donnée disponible           |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Réactivité                           | : Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.                      |
| Stabilité chimique                   | : Stable dans les conditions normales.   |
| Possibilité de réactions dangereuses | : Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.   |
| Conditions à éviter                  | : Éviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition. |
| Matières incompatibles               | : Bases.   |
| Produits de décomposition dangereux  | : Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.      |
| Temps de durcissement:               | : Pas d'informations complémentaires disponibles   |

# HG nettoyant pour bain à remous à jet interne

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (WHMIS 2015)

### SECTION 11: Données toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité Aiguë (voie orale) : Non classé  
Toxicité Aiguë (voie cutanée) : Non classé  
Toxicité aigüe (inhalation) : Non classé

| <b>Sodium 2-ethylhexylsulphate (126-92-1)</b> |                                |
|---|--------------------------------|
| DL50 orale rat                                | 4000 mg/kg                     |
| DL50 cutanée rat                              | > 2000 mg/kg de poids corporel |
| DL50 cutanée lapin                            | 6540 mg/kg                     |
| ATE CA (oral)                                 | 4000 mg/kg de poids corporel   |
| ATE CA (Cutané)                               | 6540 mg/kg de poids corporel   |

| <b>Isopropyl alcohol (67-63-0)</b>           |                               |
|--|-------------------------------|
| DL50 orale rat                               | 5840 mg/kg                    |
| DL50 orale                                   | 4396 mg/kg de poids corporel  |
| DL50 cutanée lapin                           | 12800 mg/kg                   |
| DL50 voie cutanée                            | 12800 mg/kg de poids corporel |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | 46600 mg/l                    |
| ATE CA (oral)                                | 4396 mg/kg de poids corporel  |
| ATE CA (Cutané)                              | 12800 mg/kg de poids corporel |
| ATE CA (poussières,brouillard)               | 46600 mg/l/4h                 |

| <b>Alcools, C12-16, ethoxylated (68551-12-2)</b> |                             |
|--|-----------------------------|
| ATE CA (oral)                                    | 500 mg/kg de poids corporel |

| <b>l-(+)-Lactic acid (79-33-4)</b>           |                                |
|--|--------------------------------|
| DL50 orale                                   | 3730 mg/kg de poids corporel   |
| DL50 cutanée lapin                           | > 2000 mg/kg de poids corporel |
| DL50 voie cutanée                            | > 2000 mg/kg de poids corporel |
| CL50 Inhalation - Rat                        | > 7,94 mg/l air                |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | > 7940 mg/l                    |
| ATE CA (oral)                                | 3730 mg/kg de poids corporel   |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque de graves brûlures de la peau.  
pH: 1,9

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque des lésions oculaires graves.  
pH: 1,9

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé

# HG nettoyant pour bain à remous à jet interne

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (WHMIS 2015)

| Isopropyl alcohol (67-63-0)  |  |
|--|--|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | Peut provoquer somnolence ou des vertiges. |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

| Sodium 2-ethylhexylsulphate (126-92-1) |                              |
|--|------------------------------|
| LOAEL (oral, rat, 90 jours)            | 1016 mg/kg de poids corporel |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)            | 488 mg/kg de poids corporel  |

Danger par aspiration : Non classé  
Symptômes/effets après contact avec la peau : Brûlures.  
Symptômes/effets après contact oculaire : Lésions oculaires graves.  
Symptômes/effets après ingestion : Brûlures.

## SECTION 12: Données écologiques

### 12.1. Toxicité

Écologie - général : Le produit non neutralisé peut être dangereux pour les organismes aquatiques.  
Dangers pour le milieu aquatique – danger aigu (à court terme) : Non classé  
Dangers pour le milieu aquatique – danger chronique (à long-terme) : Non classé

| Sodium 2-ethylhexylsulphate (126-92-1)         |                |
|--|----------------|
| CL50 - Poissons [1]                            | > 100 mg/l     |
| CE50 - Crustacés [1]                           | 483 mg/l       |
| CE50 72h - Algues [1]                          | > 511 mg/l     |
| CE50 72h - Algues [2]                          | 511 mg/l       |
| CE50 96h - Algues [1]                          | 13859,488 mg/l |
| NOEC chronique poisson                         | ≥ 1357 mg/l    |
| NOEC (chronique)                               | 1,4 mg/l       |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0,35          |
| LOEC (chronique)                               | 6,86 mg/l      |

| Isopropyl alcohol (67-63-0)                    |                      |
|--|----------------------|
| CL50 - Poissons [1]                            | 9640 mg/l            |
| CL50 - Poissons [2]                            | 9640 mg/l            |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1]        | 13299 mg/l waterflea |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [2]        | > 1000 mg/l          |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,05                 |

| I-(+)-Lactic acid (79-33-4)             |                    |
|---|--------------------|
| CL50 - Poissons [1]                     | 195 mg/l           |
| CE50 - Crustacés [1]                    | 130 mg/l           |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | 130 mg/l waterflea |

# HG nettoyant pour bain à remous à jet interne

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (WHMIS 2015)

| I-(+)-Lactic acid (79-33-4)                    |             |
|--|-------------|
| CE50 - Autres organismes aquatiques [2]        | > 2800 mg/l |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0,62       |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| HG nettoyant pour bain à remous à jet interne |  |
|---|--|
| Persistance et dégradabilité                  | Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents. |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Sodium 2-ethylhexylsulphate (126-92-1)         |       |
|--|-------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0,35 |
| Isopropyl alcohol (67-63-0)                    |       |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,05  |
| I-(+)-Lactic acid (79-33-4)                    |       |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0,62 |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| Sodium 2-ethylhexylsulphate (126-92-1)         |       |
|--|-------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0,35 |
| Isopropyl alcohol (67-63-0)                    |       |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,05  |
| I-(+)-Lactic acid (79-33-4)                    |       |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0,62 |

### 12.5. Autres effets néfastes

Ozone : Non classé

## SECTION 13: Données sur l'élimination

### 13.1. Méthodes d'élimination

Méthodes de traitement des déchets : Éliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: TDG / DOT / IMDG / IATA

| TDG              | DOT            | IMDG | IATA |
|------------------|----------------|------|------|
| 14.1. Numéro ONU |                |      |      |
| UN1760           | Non applicable | 1760 | 1760 |

# HG nettoyant pour bain à remous à jet interne

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (WHMIS 2015)

| TDG  | DOT                                    | IMDG  | IATA  |
|--|--|---|---|
| <b>14.2. Désignation officielle pour le transport</b>      |  |   |   |
| LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (I-+)-Lactic acid)                | (I-+)-Lactic acid)                     | LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (I-+)-Lactic acid)                   | Corrosive liquid, n.o.s. (I-+)-Lactic acid)                 |
| <b>Description document de transport</b>                   |  |   |   |
| UN1760 LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (I-+)-Lactic acid), 8, III | NA1760 (I-+)-Lactic acid), 8, III      | UN 1760 LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (I-+)-Lactic acid), 8, III   | UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (I-+)-Lactic acid), 8, III |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>         |  |   |   |
| 8  | 8                                      | 8   | 8   |
|  |  |   |   |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                            |  |   |   |
| III  | III                                    | III   | III   |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                  |  |   |   |
| Dangereux pour l'environnement:<br>Non                     | Dangereux pour l'environnement:<br>Non | Dangereux pour l'environnement:<br>Non<br>Polluant marin: Non | Dangereux pour l'environnement:<br>Non                      |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles             |  |   |   |

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### TDG

N° ONU (TDG)

: UN1760

Dispositions spéciales relatives au transport des marchandises dangereuses (TMD)

: 16 - (1) L'appellation technique d'au moins une des matières les plus dangereuses qui contribuent le plus au danger ou aux dangers des marchandises dangereuses doit figurer, entre parenthèses, sur le document d'expédition et suivre l'appellation réglementaire conformément à la division 3.5(1)c)(ii)(A) de la partie 3 (Documentation). L'appellation technique doit également figurer, entre parenthèses, sur un petit contenant ou sur une étiquette volante, à la suite de l'appellation réglementaire conformément aux paragraphes 4.11(2) et (3) de la partie 4 (Indications de danger — marchandises dangereuses).  
(2) Malgré le paragraphe (1), il n'est pas nécessaire que l'appellation technique des marchandises dangereuses ci-après figure sur un document d'expédition ou sur un petit contenant si les lois du Canada sur le transport intérieur ou une convention internationale sur le transport international interdisent la divulgation de cette appellation technique :  
a) UN1544, ALCALOÏDES SOLIDES, N.S.A. ou SELS D'ALCALOÏDES SOLIDES, N.S.A.;  
b) UN1851, MÉDICAMENT LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A.;  
c) UN3140, ALCALOÏDES LIQUIDES, N.S.A. ou SELS D'ALCALOÏDES LIQUIDES, N.S.A.;  
d) UN3248, MÉDICAMENT LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A.;  
e) UN3249, MÉDICAMENT SOLIDE TOXIQUE, N.S.A.  
(3) Malgré le paragraphe (1), il n'est pas nécessaire que l'appellation technique des marchandises dangereuses ci-après figure sur un petit contenant :  
a) UN2814, MATIÈRE INFECTIEUSE POUR L'HOMME;  
b) UN2900, MATIÈRE INFECTIEUSE POUR LES ANIMAUX.

Quantité limite d'explosifs et Indice de quantité limitée

: 5 L

Quantités exemptées (TDG)

: E1

Indice véhicule routier de passagers ou indice véhicule ferroviaire de passagers

: 5 L

# HG nettoyant pour bain à remous à jet interne

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (WHMIS 2015)

### DOT

|   |  |
|---|--|
| N° ONU (DOT)  | : NA1760                                 |
| Dispositions Particulières DOT (49 CFR 172.102)                                     | : 386<br>IB3<br>N37<br>T7<br>TP1<br>TP28 |
| Exceptions d'Emballage DOT (49 CFR 173.xxx)   | :  |
| Emballage Non-Vrac DOT (49 CFR 173.xxx)   | :  |
| Emballage en Vrac DOT (49 CFR 173.xxx)  | :  |
| Quantités maximales DOT - Aéronef de passagers/véhicule ferroviaire (49 CFR 173.27) | :  |
| Quantités maximales DOT - Aéronef cargo seulement (49 CFR 175.75)                   | :  |
| DOT Emplacement d'arrimage  | : A                                      |
| DOT Arrimage - Autre information  | : 40                                     |

### IMDG

|   |  |
|---|--|
| Dispositions spéciales (IMDG)               | : 223, 274   |
| Quantités limitées (IMDG)                   | : 5 L  |
| Quantités exceptées (IMDG)                  | : E1   |
| Instructions d'emballage (IMDG)             | : P001, LP01   |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG)        | : IBC03  |
| Instructions pour citernes (IMDG)           | : T7   |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : TP1, TP28  |
| N° FS (Feu)                                 | : F-A - FICHE ANTI-INCENDIE Alpha – FICHE ANTI-INCENDIE GÉNÉRALE |
| N° FS (Déversement)                         | : S-B - FICHE ANTIDÉVERSEMENT Bravo – SUBSTANCES CORROSIVES      |
| Catégorie de chargement (IMDG)              | : A  |
| Propriétés et observations (IMDG)           | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.               |

### IATA

|   |            |
|---|------------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)                       | : E1       |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)                        | : Y841     |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 1L       |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)                  | : 852      |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)                  | : 5L       |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)                     | : 856      |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)                          | : 60L      |
| Disposition particulière (IATA)   | : A3, A803 |
| Code ERG (IATA)   | : 8L       |

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

## SECTION 15: Informations sur la réglementation

### 15.1. Directives nationales

#### Sodium 2-ethylhexylsulphate (126-92-1)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

# HG nettoyant pour bain à remous à jet interne

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (WHMIS 2015)

### Isopropyl alcohol (67-63-0)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

### Alcohols, C12-16, ethoxylated (68551-12-2)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

### I-(+)-Lactic acid (79-33-4)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

## 15.2. Réglementations internationales

### Sodium 2-ethylhexylsulphate (126-92-1)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis - Statut: Actif  
Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

### Isopropyl alcohol (67-63-0)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis - Statut: Actif  
Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

### Alcohols, C12-16, ethoxylated (68551-12-2)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis - Statut: Actif  
Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

### I-(+)-Lactic acid (79-33-4)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis - Statut: Actif  
Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

## SECTION 16: Autres informations

Date d'émission : 10-30-2021

Autres informations : DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

### Textes complet des phrases H:

|      |  |
|------|--|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables                             |
| H227 | Liquide combustible  |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion   |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves |
| H315 | Provoque une irritation cutanée                                  |

# HG nettoyant pour bain à remous à jet interne

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (WHMIS 2015)

| Textes complet des phrases H: |   |
|-------------------------------|---|
| H318                          | Provoque des lésions oculaires graves     |
| H319                          | Provoque une sévère irritation des yeux   |
| H336                          | Peut provoquer somnolence ou des vertiges |

| Abréviations et acronymes: |   |
|----------------------------|---|
| n° CAS                     | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                          |
| ATE                        | Estimation de la toxicité aiguë   |
| FBC                        | Facteur de bioconcentration   |
| DBO                        | Demande biochimique en oxygène (DBO)  |
| DCO                        | Demande chimique en oxygène (DCO)   |
| CE50                       | Concentration médiane effective   |
| EN                         | Norme européenne  |
| IARC                       | Centre international de recherche sur le cancer                                       |
| IATA                       | Association internationale du transport aérien  |
| IMDG                       | Code maritime international des marchandises dangereuses                              |
| VLIEP                      | Valeur limite indicative d'exposition professionnelle                                 |
| CL50                       | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) |
| LD50                       | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)           |
| LOAEL                      | Dose minimale avec effet nocif observé  |
| N.S.A.                     | Non spécifié ailleurs   |
| NOAEC                      | Concentration sans effet nocif observé  |
| NOAEL                      | Dose sans effet nocif observé   |
| NOEC                       | Concentration sans effet observé  |
| OECD                       | Organisation de coopération et de développement économiques                           |
| VLE                        | Limite d'exposition professionnelle   |
| DThO                       | Besoin théorique en oxygène (BThO)  |
| FDS                        | Fiche de Données de Sécurité  |

Fiche de données de sécurité (FDS), Canada

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.