Presto

(DIN 02278898)

SECTION 1: Identification / Identité

1.1. Product identifier

Product name	Presto
Product form	Liquid
Product number	55921
DIN:	02278898

1.2. Relevant identified uses of chemical product and uses advised against

Recommended use: Bowl Cleaner. Restriction on use: For intended use only.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Dustbane Products Ltd. 1000
Last Mile Drive.
Ottawa, Ontario K1G 6Y1
T: 1-800-387-8226 F: 1-800-363-5309
info@dustbane.ca www.dustbane.ca

1.4. Emergency phone number

CANUTEC: 1-613-996-6666 (Collect)

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	Presto
Forme du produit	Liquide
Numéro de produit	55921
DIN:	02278898

1.2. Utilisations identifiées pertinentes du produit chimique et utilisations déconseillées

Utilisation recommandée: Nettoyant pour bol.
Restriction d'utilisation: Pour l'usage prévu uniquement.

1.3. Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Dustbane Products Ltd. 1000
Last Mile Drive Ottawa, Ontario
K1G 6Y1
T: 1-800-387-8226 F: 1-800-363-5309
info@dustbane.ca www.dustbane.ca

1.4. Numéro de téléphone d'urgence

CANUTEC: 1-613-996-6666 (À frais virés)

SECTION 2: Hazard identification / Identification des dangers

2.1. Classification of the substance or mixture GHS

classification in accordance with: WHMIS 2015

- Acute toxicity, inhalation, Cat. 4
- Serious eye damage/eye irritation, Cat. 1
- Skin corrosion/irritation, Cat. 1
- STOT (single exposure), Cat. 3

2.2. GHS label elements, including precautionary statements

Signal word **Danger**

Hazard statement(s)

H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H331	Toxic if inhaled.

Precautionary statement(s)

P260	Do not breathe dust / fume / gas / mist / vapors / spray.
P261	Avoid breathing dust / fume / gas / mist / vapors / spray.
P264	Wash hands thoroughly after handling.
P271	Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P301+P330+P331	IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification SGH selon: SIMDUT 2015

- Toxicité aiguë, inhalation, Cat. 4
- Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Cat. 1
- Corrosion/irritation cutanée, Cat. 1
- STOT (exposition unique), Cat. 3

2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris les mises en garde

Mention d'avertissement **Danger**

Mention(s) de danger

H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H331	Toxique par inhalation.

Conseils de prudence)

P260	Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.
P261	Éviter de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.
P264	Se laver soigneusement les mains après manipulation.
P271	Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P301+P330+P331	EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P303+P361+P353	IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].
P304+P312+P340	IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.
P305+P351+P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P330	Rinse mouth.
P363	Wash contaminated clothing before reuse.
P403+P233	Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
P405	Store locked up.

P303+P361+P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tout vêtement contaminé. Rincer la peau à l'eau [ou prendre une douche].
P304+P312+P340	EN CAS D'INHALATION: Emmener la personne à l'air frais et la maintenir à l'aise pour respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer.
P330	Rincer la bouche.
P363	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P403+P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé.
P405	Magasin sous clé.

SECTION 3: Composition/information on ingredients / Composition/informations sur les composants

3.1. Mixtures / Mélanges

Hazardous components / Composants dangereux

Chemical name / Nom chimique	CAS No. / N ° CAS.	Quantity / Quantité (%)
Hydrochloric acid / Chlorure d'hydrogène	7647-01-0	7.5 – 15

There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to health and hence require reporting in this section.

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

SECTION 4: First-aid measures / Premiers secours

4.1. Description of necessary first-aid measures

General advice	Immediately remove any clothing soiled by the product. Wash contaminated clothing before reuse.
If inhaled	IMMEDIATELY leave the contaminated area; take deep breaths of fresh air. If symptoms (such as wheezing, coughing, shortness of breath, or burning in the mouth, throat, or chest) develop, call a physician / doctor.
In case of skin contact	IMMEDIATELY flood affected skin with water while removing and isolating all contaminated clothing. Gently wash all affected skin areas thoroughly with soap and water. If symptoms such as redness or irritation develop, IMMEDIATELY call a physician / doctor.

4.1. Description des premiers secours nécessaires

Conseils généraux	Enlever immédiatement tout vêtement souillé par le produit. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
En cas d'inhalation	Quitter IMMÉDIATEMENT la zone contaminée; prendre de grandes bouffées d'air frais. Si des symptômes (tels qu'une respiration sifflante, une toux, un essoufflement ou une sensation de brûlure dans la bouche, la gorge ou la poitrine) se développent, appelez un médecin.
En cas de contact avec la peau	Rincer IMMÉDIATEMENT la peau affectée avec de l'eau tout en retirant et en isolant tous les vêtements contaminés. Lavez soigneusement toutes les zones de peau affectées avec du savon et de l'eau. Si des symptômes tels que rougeur ou irritation se développent, appelez IMMÉDIATEMENT un médecin.

In case of eye contact	First check the person for contact lenses and remove if present. Flush person's eyes with water or normal saline solution for 20 to 30 minutes while simultaneously calling a hospital or poison control center. Do not put any ointments, oils, or medication in the person's eyes without specific instructions from a physician / doctor. IMMEDIATELY transport the person after flushing eyes to a hospital even if no symptoms (such as redness or irritation) develop.	En cas de contact avec les yeux	Vérifiez d'abord si la personne a des lentilles de contact et retirez-les si elles sont présentes. Rincer les yeux de la personne avec de l'eau ou une solution saline normale pendant 20 à 30 minutes tout en appelant simultanément un hôpital ou un centre antipoison. Ne mettez pas d'onguents, d'huiles ou de médicaments dans les yeux de la personne sans instructions spécifiques d'un médecin. Après avoir rincé les yeux, transportez IMMÉDIATEMENT la personne vers un hôpital, même si aucun symptôme (comme une rougeur ou une irritation) ne se développe.
If swallowed	DO NOT INDUCE VOMITING. If the person is conscious and not convulsing, give 1 or 2 glasses of water to dilute the chemical and IMMEDIATELY call a hospital or poison control center.	En cas d'ingestion	NE PAS FAIRE VOMIR. Si la personne est consciente et ne convulse pas, lui faire boire 1 ou 2 verres d'eau pour diluer le produit chimique et appeler IMMÉDIATEMENT un hôpital ou un centre antipoison.

4.2. Most important symptoms / effects, acute and delayed

Causes severe skin burns and eye damage. Toxic if inhaled.

4.2. Symptômes / effets les plus importants, aigus et différés

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Toxique si inhalé.

4.3. Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

Treat symptomatically.

4.3. Indication des soins médicaux immédiats et des traitements particuliers nécessaires, si nécessaire

Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5: Fire-fighting measures / Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Suitable extinguishing media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire. ONLY Use water to keep non-leaking, fire-exposed containers cool. DO NOT use water or water-based extinguishing agents.

5.1. Moyens d'extinction appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur adapté au feu environnant. Utiliser UNIQUEMENT de l'eau pour garder au frais les contenants étanches exposés au feu. NE PAS utiliser d'eau ou d'agents extincteurs à base d'eau.

5.2. Specific hazards arising from the chemical

In case of accidental fire and extreme heat conditions, the following gaseous products will be released after water evaporation: hydrogen chloride (gas).

5.2. Dangers spécifiques liés au produit chimique

En cas d'incendie accidentel et de conditions de chaleur extrême, les produits gazeux suivants seront libérés après évaporation de l'eau: chlorure d'hydrogène (gaz).

5.3. Special protective actions for fire-fighters

Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.

5.3. Mesures de protection spéciales pour les pompiers

Un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complets doivent être portés en cas d'incendie.

Other information

No additional information.

Les autres informations

Aucune information supplémentaire.

SECTION 6: Accidental release measures / Mesures en cas de dispersion accidentelle

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

All persons dealing with the clean-up should wear the appropriate chemically protective equipment. Keep people away from and upwind of spilt/leak. Restrict access to area until completion of clean-up. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

6.1. Environmental precautions

Do not let product enter drains, waterways, or the environment.

6.2. Methods and materials for containment and cleaning up

Slowly neutralize spill with a dilute base (sodium bicarbonate). Ensure adequate ventilation. If necessary, dike well ahead of the spill to prevent runoff into drains, sewers, or any natural waterway or drinking supply. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Surround and absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, universal binders, sawdust). Dispose contaminated material as waste according to Section 13.

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

Toutes les personnes chargées du nettoyage doivent porter l'équipement de protection chimique approprié. Tenir les personnes à l'écart et en amont des déversements/fuites. Restreindre l'accès à la zone jusqu'à la fin du nettoyage. Se référer aux mesures de protection listées dans les sections 7 et 8.

6.2. Précautions environnementales

Ne laissez pas le produit pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Neutraliser lentement le déversement avec une base diluée (bicarbonate de sodium). Assurer une ventilation adéquate. Si nécessaire, endiguer bien en avant du déversement pour empêcher le ruissellement dans les canalisations, les égouts ou tout cours d'eau naturel ou approvisionnement en eau potable. Empêcher d'autres fuites ou déversements si cela est possible en toute sécurité. Entourer et absorber avec un matériau liant les liquides (sable, diatomite, liants universels, sciure de bois). Éliminer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément à la section 13.

SECTION 7: Handling and storage / Manipulation et stockage

7.1. Precautions for safe handling

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Use protective equipment recommended in section 8. Avoid contact with skin and eyes. Do not breathe dust / fume / gas / mist / vapors / spray. Wash face, hands, and any exposed skin thoroughly after handling.

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Utiliser l'équipement de protection recommandé dans la section 8. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Se laver soigneusement le visage, les mains et toute peau exposée après manipulation.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep container tightly closed and stored in cool and dry well-ventilated area. Segregate from basic and basic forming substances. Keep out of reach of children.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver le récipient bien fermé et entreposé dans un endroit frais et sec bien ventilé. Séparer des substances de formation basiques et basiques. Tenir hors de portée des enfants.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection / Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Exposure Guidelines:

Chemical Name	CAS No.	NIOSH	OSHA
Hydrochloric acid	7647-01-0	REL-C (Inhalation): 5 mg/m^3	PEL-C (Inhalation): 5 mg/m^3

8.1. Directives d'exposition

Nom chimique	N ° CAS.	NIOSH	OSHA
Chlorure d'hydrogène	7647-01-0	REL-C (Inhalation): 5 mg/m^3	PEL-C (Inhalation): 5 mg/m^3

8.2. Appropriate engineering controls

Ensure a well-ventilated area. The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.

8.2. Contrôles techniques appropriés

Assurer une zone bien ventilée. Le produit ne contient aucune quantité pertinente de matériaux avec des valeurs critiques qui doivent être surveillées sur le lieu de travail.

8.3. Individual protection measures, such as personal protective equipment (PPE)

Pictograms

Eye / face protection

Chemical safety glasses with side shields to prevent eye contact.

8.3. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)

Pictogrammes

Protection des yeux / du visage

Lunettes de protection contre les produits chimiques avec protections latérales pour éviter tout contact avec les yeux.

Skin protection

Wear protective gloves.

Respiratory protection

If airborne concentrations are above the permissible exposure limit or arc not known, use NIOSH-approved respirators. Respirators should be selected based on the form and concentration of contaminants in air, and in accordance with OSHA (29 CFR 1910.134). Advice should be sought from respiratory protection specialists.

Environmental exposure controls

Avoid release to the environment.

Protection de la peau

Portez des gants de protection.

Protection respiratoire

Si les concentrations dans l'air sont supérieures à la limite d'exposition admissible ou si elles ne sont pas connues, utiliser des respirateurs approuvés par le NIOSH. Les respirateurs doivent être sélectionnés en fonction de la forme et de la concentration des contaminants dans l'air, et conformément à l'OSHA (29 CFR 1910.134). Il convient de demander conseil à des spécialistes de la protection respiratoire.

Contrôles de l'exposition environnementale

Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 9: Physical and chemical properties / Propriétés physiques et chimiques

Basic physical and chemical properties

Physical state	Liquid
Color	Opaque white emulsion.
Odor	Pungent.
Odor threshold	Not determined.
Melting point/freezing point	Not applicable.
Boiling point or initial boiling point and boiling range	≥100°C.
Flammability	Not applicable.
Lower and upper explosion limit/flammability limit	Not determined.
Flash point	Not determined.
Auto-ignition temperature	Product is not self-igniting.
Decomposition temperature	Not determined.
pH	<1.0 (at 25°C).
Kinematic viscosity	Not determined.
Solubility	Miscible in water.
Partition coefficient n-octanol/ water (log value)	Not determined.
Vapor pressure	Not determined.
Evaporation rate	Not determined.
Density and/or relative density	1.030 - 1.070 (at 25°C).
Relative vapor density	>1.

Particle characteristics

Not applicable.

Other information

No additional information available.

Propriétés physiques et chimiques de base

État physique	Liquide
Couleur	Émulsion blanche opaque.
Odeur	Piquante.
Seuil olfactif	Non déterminé.
Point de fusion/point de congélation	Non applicable.
Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	≥ 100°C.
Inflammabilité	Non applicable.
Limites inférieure et supérieure d'explosivité/limites d'inflammabilité	Non déterminé.
Point d'éclair	Non déterminé.
Température d'auto-inflammation	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
Température de décomposition	Non déterminé.
pH	<1.0 (à 25°C)
Viscosité cinématique	Non déterminé.
Solubilité	Miscible dans l'eau.
Coefficient de partage n-octanol/ eau (valeur log)	Non déterminé.
Pression de vapeur	Non déterminé.
Taux d'évaporation	Non déterminé.
Densité et/ou densité relative	1.030 - 1.070 (à 25°C).
Densité de vapeur relative	>1.

Caractéristiques des particules

N'est pas applicable.

Les autres informations

Aucune information supplémentaire disponible.

SECTION 10: Stability and reactivity / Stabilité et réactivité

10.1. Reactivity

Not determined.

10.2. Chemical stability

No decomposition if used according to specifications.

10.1. Réactivité

Non déterminé.

10.2. Stabilité chimique

Pas de décomposition si utilisée selon les spécifications.

10.3. Possibility of hazardous reactions

In case of accidental fire and extreme heat conditions, the following gaseous products will be released after water evaporation: hydrogen chloride (gas).

10.4. Conditions to avoid

Avoid extreme heat, naked flames and incompatible materials.

10.5. Incompatible materials

Strong oxidizing agents, bases, reducing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

Thermally decomposes to hydrogen chloride (gas).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

En cas d'incendie accidentel et de conditions de chaleur extrême, les produits gazeux suivants seront libérés après évaporation de l'eau: chlorure d'hydrogène (gaz).

10.4. Conditions à éviter

Évitez la chaleur extrême, les flammes nues et les matériaux incompatibles.

10.5. Matériaux incompatibles

Agents oxydants forts, bases, agents réducteurs.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Se décompose thermiquement en chlorure d'hydrogène (gaz).

SECTION 11: Toxicological information / Informations toxicologiques

Information on toxicological effects

Acute toxicity

Product/Ingredient Name	Means of exposure	Value
Presto (ATE)	LD_{50} (Oral) LD_{50} (Dermal)	2,496 mg/kg (rat) >5,000 mg/kg (rabbit)
Hydrochloric acid	LD_{50} (Oral) LD_{50} (Dermal) LC_{50} (Inhalation, 1 hr)	700 mg/kg (rat) 5,010 mg/kg (rabbit) 3,124 ppm (rat)

Skin corrosion / irritation

Extremely corrosive and destructive to tissue.

Serious eye damage / irritation

Causes serious eye damage.

Respiratory or skin sensitization

No sensitizing effects known.

Germ cell mutagenicity

Not classified.

Carcinogenicity

None of the ingredients are listed by IARC, ACGIH, NTP and OSHA.

Reproductive toxicity

Not classified.

Specific target organ toxicity (STOT) - single exposure

Hydrochloric acid: The substance is classified as specific target organ toxicant, single exposure, category 3 with respiratory tract irritation.

Specific target organ toxicity (STOT) - repeated exposure

Not classified.

Aspiration hazard

Not classified.

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit/ingrédient	Moyens d'exposition	Valeur
Presto (ATE)	DL_{50} (voie orale) DL_{50} (dermique)	2 496 mg/kg (rat) >5 000 mg/kg (lapin)
Chlorure d'hydrogène	DL_{50} (voie orale) DL_{50} (dermique) CL_{50} (inhalation, 1 h)	700 mg/kg (rat) 5 010 mg/kg (lapin) 3 124 ppm (rat)

Corrosion / irritation cutanée

Extrêmement corrosif et destructeur pour les tissus.

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun effet sensibilisant connu.

Mutagénicité des cellules germinales

Non classés.

Cancérogénicité

Aucun des ingrédients n'est répertorié par le CIRC, l'ACGIH, le NTP et l'OSHA.

Toxicité pour la reproduction

Non classés.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique

Acide chlorhydrique: La substance est classée comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique, catégorie 3 avec irritation des voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée

Non classés.

Danger d'aspiration

Non classés.

SECTION 12: Ecological information / Informations écologiques

Ecotoxicity

Product/Ingredient Name	Means of exposure	Value
Hydrochloric acid	LC50 (Gambusia affinis, 96 hr)	282 mg/l

Écotoxicité

Nom du produit/ingrédient	Moyens d'exposition	Valeur
Chlorure d'hydrogène	CL50 (Gambusia affinis, 96 h)	282 mg/l

Persistence and degradability

The methods for determining the biological degradability are not applicable to inorganic substances.

Bioaccumulative potential

Not available.

Mobility in soil

Not available.

Other adverse effects

None.

Persistance et dégradabilité

Les méthodes de détermination de la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.

Potentiel bioaccumulatif

Pas disponible.

Mobilité dans le sol

Pas disponible.

Autres effets indésirables

Aucun.

SECTION 13: Disposal considerations / Considérations relatives à l'élimination

Disposal methods Product disposal

Do not allow product to reach sewage system unless significantly diluted or neutralized. Waste material must be disposed of in accordance with the national and local regulations. Leave chemicals in original containers. No mixing with other waste. Handle uncleaned containers like the product itself.

Packaging disposal

Dispose in accordance with all applicable federal, state, provincial and local regulations. Contact your local, state, provincial or federal environmental agency for specific rules. Recommend crushing, puncturing, or other means to prevent unauthorized use of used containers. Avoid dispersal of spilled materials and runoff and contain with soil, waterways, drains, and sewers.

Méthodes d'élimination

Élimination du produit

Ne pas laisser le produit atteindre le système d'égouts à moins qu'il ne soit significativement dilué ou neutralisé. Les déchets doivent être éliminés conformément aux réglementations nationales et locales. Laissez les produits chimiques dans les contenants d'origine. Pas de mélange avec d'autres déchets. Manipulez les contenants non nettoyés comme le produit lui-même.

Élimination des emballages

Éliminer conformément à toutes les réglementations fédérales, étatiques, provinciales et locales applicables. Contactez votre agence environnementale locale, étatique, provinciale ou fédérale pour connaître les règles spécifiques. Recommander l'écrasement, la perforation ou d'autres moyens pour empêcher l'utilisation non autorisée des contenants usagés. Éviter la dispersion des matériaux déversés et le ruissellement et contenir avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

SECTION 14: Transport information / Informations relatives au transport

TDG

UN Number: UN1789
Class/Classe: 8
Packing Group/Groupe emballage: II
Proper Shipping Name: Hydrochloric acid.

TDG

Numero ONU: UN1789
Classe: 8
Groupe d'emballage: II
Nom d'expedition correct: Acide chlorhydrique

DOT (US)

UN Number: UN1789
Class: 8
Packing Group: II
Proper Shipping Name: Hydrochloric acid.

IMDG

UN Number: UN1789
Class: 8
Packing Group: II
Proper Shipping Name: Hydrochloric acid.

IATA

UN Number: UN1789
Class: 8
Packing Group: II
Proper Shipping Name: Hydrochloric acid.

DOT (ESTAS US)

Numeri ONU: UN1789
Classe: 8
Groupe d'emballage: II
Nom d'expédition correct: Acide chlorhydrique

IMDG

Numeri ONU: UN1789
Classe: 8
Groupe d'emballage: II
Nom d'expédition correct: Acide chlorhydrique.

IATA

Numéro ONU: UN1789
Classe: 8
Groupe d'emballage: II
Nom d'expédition correct: Acide chlorhydrique.

SECTION 15: Regulatory information / Informations réglementaires

15.1. Safety, health and environmental regulations specific for the product in question

Canadian Domestic Substances List (DSL)

Chemical name: Hydrochloric acid
CAS: 7647-01-0

15.1. Réglementations de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques au produit en question

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada

Nom chimique: Acide chlorhydrique
CAS: 7647-01-0

SECTION 16: Other information / Autres informations

Abbreviations and acronyms:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS No.: Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
cPs: Centipoise
DOT: US Department of Transport
EC50: Effective Concentration, 50 percent
Hr: Hours
IC50: Inhibitory Concentration, 50 percent
LD_{50}: Lethal Dose, 50 percent
LC_{50}: Lethal Concentration, 50 percent
IARC: International Agency for Research on Cancer
IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health
MSHA: Mine Safety and Health Administration
NTP: National Toxicology Program
NOEC: No Observed Effect Concentration
NOEL: No Observed Effect Level
NOISH: US National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
PEL: Permissible Exposure Limit
PVC: Polyvinyl chloride
STEL: Short-Term Exposure Limit
TDG: Transport Canada Transport of Dangerous Goods
TWA: Time Weighted Average

Abréviations et acronymes:

ACGIH: Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux
N° CAS: Chemical Abstract Service (division de l'American Chemical Society)
cPs: Centipoise
DOT: Département américain des transports
EC50: concentration efficace, 50 %
Heure: Heures
IC50: Concentration inhibitrice, 50 %
DL_{50}: Dose létale, 50 %
CL_{50}: Concentration létale, 50 %
CIRC: Centre International de Recherche sur le Cancer
IDLH: danger immédiat pour la vie ou la santé
MSHA: Administration de la sécurité et de la santé dans les mines
NTP: Programme National de Toxicologie
CSEO: concentration sans effet observé
NOEL: niveau sans effet observé
NOISH: Institut national américain pour la sécurité et la santé au travail
OSHA: Administration de la sécurité et de la santé au travail
PEL: Limite d'exposition admissible
PVC: polyvinyle chlorure
STEL: Limite d'exposition à court terme
TMD: Transport Canada Transport des marchandises dangereuses
TWA: moyenne pondérée dans le temps