LAVO Inc.
11900 Boul. Saint-Jean Baptiste
Montréal, QC, H!C 2J3
CANADA
1-800-361-6898

**PRODUCT: LAVO PRO 6 Bleach** **CODE: LVLA F00-0145**

## SECTION 01: CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| PRODUCT NAME:..... | LAVO PRO 6 Bleach |
| PRODUCT CODE(S)..... | LVLA F00-0145 |
| OTHER MEANS OF IDENTIFICATION..... | DIN02358107 & CFIA. |
| RECOMMENDED USE:..... | Chlorine based bleaching agents. Laundry and Household bleach. Hard surfaces disinfectant: household, hospitals, dental clinics, medical clinics and nursing homes use. |
| MANUFACTURING NAME AND ADDRESS | LAVO Inc.<br>11900 Boul. Saint-Jean-Baptiste<br>Montréal, QC, H1C 2J3<br>CANADA<br>1-800-361-6898 |
| 24 HOUR EMERGENCY NUMBER:..... | CANUTEC 24-Hour Number: 613-996-6666. |

## SECTION 02: HAZARD IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| SIGNAL WORD..... | DANGER. |
| GHS CLASSIFICATION:..... | Skin corrosion Category 1. Serious Eye Domage/ Eye Irritation Category 1. Acute aquatic toxicity Category 1. Chronic aquatic toxicity Category 2. |
| HAZARD STATEMENTS..... | H314 Causes severe skin burns and eye damage. H400 Very toxic to aquatic life. H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects. |
| PRECAUTIONARY STATEMENTS..... | P264 Wash thoroughly after handling. P270 Do not eat, drink or smoke when using this product. P273 Avoid release to the environment. P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P310 Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. P501 Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant. Surfaces subject to direct contact with food are thoroughly rinsed with potable water after treatment with this product. |

## SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

| HAZARDOUS INGREDIENTS | CAS # | WT. % |
|---|---|---|
| Sodium Hypochlorite | 7681-52-9 | 5.0-8.0 |
| Sodium Hydroxide | 1310-73-2 | <0.7 |

## SECTION 04: FIRST AID MEASURES

| | |
|---|---|
| ROUTES OF EXPOSURE..... | Eye, Skin, Ingestion and Inhalation. |
| INHALATION..... | Remove victim to fresh air. If not breathing, if breathing is irregular or if respiratory arrest occurs, provide artificial respiration or oxygen by trained personnel. Get immediate medical attention. Call a poison center or physician. |
| EYE CONTACT..... | Immediately hold eyelids open and flush with water for at least 15 minutes. Check for and remove any contact lenses if easy to do. Consult a physician. |
| SKIN CONTACT..... | Immediately flush skin with plenty of water for 15 minutes. Remove contaminated clothing and wash before reuse. Consult a physician. |
| INGESTION..... | Call immediately a poison centre or a doctor. Do not induce vomiting or give anything by mouth to an unconscious person. Rinse out mouth with water. |
| ACUTE SYMPTOMS/EFFECTS | |
| Eyes:..... | May irritate eyes. |
| Ingestion:..... | May cause severe irritation damage in the mouth, throat and stomach. Symptoms may include abdominal pain, vomiting, burns, perforations, bleeding and eventually death. |
| Skin:..... | Causes severe burns. Causes skin irritation. Direct skin contact may cause skin burns, deep ulcerations and possibly permanent scaring. |
| Inhalation:..... | Inhalation of high concentrations of fumes or mists may cause severe irritation and corrosive damage to the nose, throat and upper respiratory tract. |
| DELAYED SYMPTOMS/EFFECTS..... | Prolonged or repeated contact may cause drying, cracking and de fatting of the skin. |
| GENERAL ADVICE:..... | Consult a physician. Show this safey data sheet to the doctor. |

**PRODUCT: LAVO PRO 6 Bleach** **CODE: LVLA F00-0145**

## SECTION 05: FIRE FIGHTING MEASURES

CONDITIONS OF FLAMMABILITY..... Non-flammable substance. Non combustible substance.
SUITABLE EXTINGUISHING MEDIA..... Use fire-extinguishing media appropriate for surrounding materials. Use Water spray, Alcohol-resistant foam, Dry chemical or Carbon dioxide.
UNSUITABLE EXTINGUISHING MEDIA..... Do not use dry chemical extinguishing agents that contain ammonium compounds.
SPECIAL PROTECTIVE EQUIPMENT AND PRECAUTIONS FOR FIREFIGHTERS Firefighter should wear proper protective equipment and seft contained breathing apparatus with full face piece operated in positive pressure mode. Move containers from fire area if safe to do so. Use water to cool fire exposed containers.
HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS. May include and are not limited to:. Chlorine; Hydrogen chloride gas; Oxygen; Sodium dioxides.
EXPLOSION HAZARDS:
Sensitivity to static discharge:..... No data available.
Sensitivity to mechanical impact:.... No data available.

## SECTION 06: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

PERSONNAL PRECAUTIONS:..... Restrict access to area until completion of clean up. Evacuate personnel to safe areas. Ensure clean up is conducted by trained personnel only. Do not touch and walk through spilled material. All persons dealing with clean up should wear the appropriate protective equipment including self contained breathing apparatus. Do not touch damage damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Use personnel protective equipment. Avoid breathing vapours, mist or gas. Ensure adequate ventilation.
ENVIRONMENTAL PRECAUTONS:..... Ensure spilled product does not enter drains, sewers, waterways, or confined spaces. 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.
METHODS AND MATERIALS FOR ..... CONTAINMENT AND CLEANING Contain and absorb spilled liquid with non combustible, inert absorbent material (e.g. sand), then place absorbent material into a container for later disposal. Flush with water. Do not flush into surface water or sanitary sewer system. Contaminated absorbent material may pose the same hazards as the spilled product. Notify the appropriate authorities as required.

## SECTION 07: HANDLING AND STORAGE

HANDLING PROCEDURES..... Use good industrial hygiene practices in handling this material. Do not eat, drink or smoke when using this product. Use in well ventilated areas. Do not get in eyes, on skin or on clothing. Avoid inhalation of mists/vapours/fumes. Wash thoroughly after handling. Keep container tightly closed.
STORAGE NEEDS..... Keep out of reach of children. Protect from sunlight. Keep container tightly closed. Store in a cool, dry and well ventilated area.
STORAGE TEMPERATURE..... <30°C.

## SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

| | ACGIH TLV | | OSHA PEL | | NIOSH |
|---|---|---|---|---|---|
| INGREDIENTS | TWA | STEL | PEL | STEL | REL |
| Sodium Hypochlorite | Not established | Ceiling: 2 mg/m3 | 2 mg/m3 | Not established | Not established |
| Sodium Hydroxide | Not established | 2 mg/m3 | 2 mg/m3 | Not established | Not established |

ACGIH TLV:..... American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Threshold Limit Value.
OSHA PEL:..... Occupational Safety and Health Administration - Permissible Exposure Limits.
NIOSH IDLH:..... Immediately Dangerous to Life or Health.
ENGINEERING CONTROLS..... Use under well-ventilated conditions or with respiratory protection.
GENERAL HYGIENE CONSIDERATIONS:.. Avoid breathing vapor or mist. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Remove soiled clothing and wash it thoroughly before reuse. Upon completion of work, wash hands before eating, drinking, smoking or use of toilet facilities. Do not eat, drink, smoke or use cosmetics while working with this product.
PERSONNAL PROTECTION EQUIPMENT: As required by employer. Complete suit protecting agains chemicals. The type of protective equipment must be selected according to the concentration and amount of the dangerous substance at the specific workspace.
Eye / Face protection:..... Wear saftey glasses with side shields or goggles.
Hand protection:..... Wear protective gloves. Gloves must be inspected prior to use.
Respiratory protection:..... Use appropriate respiratory protection if there is the potential to exceed the exposure limit(s). Use a full face respirator with multi-purpose combination or Wear self contained breathing apparatus.

## SECTION 09: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

APPEARANCE..... Clear, pale yellow liquid. Translucent.
COLOUR..... Yellow to greenish.
ODOUR..... Chlorine odor.
ODOUR THRESHOLD (ppm)..... No information available.

**PRODUCT: LAVO PRO 6 Bleach** **CODE: LVLA F00-0145**

## SECTION 09: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

| | |
|---|---|
| pH | 11.5-13.5. |
| DENSITY | 1.09-1.15 g/ml. |
| % SOLID | 12-15. |
| FREEZING POINT ( ºC) | No information available. |
| BOILING POINT (ºC) | 96 to 120°C. |
| FLASH POINT (ºC), Method | Not applicable. Product does not sustain combustion. |
| EVAPORATION RATE | No information available. |
| VAPOUR PRESSURE (mm Hg) | < 2.3 kPa (17.5 mm Hg @ 20°C). |
| VAPOUR DENSITY (AIR=1) | Heavier than air. |
| SOLUBILITY IN WATER (% W/W) | Soluble in cold water. |
| COEFFICIENT OF WATER\OIL DISTRIBUTION | No information available. |

## SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

| | |
|---|---|
| CHEMICAL STABILITY | Stable under the recommended storage and handling conditions prescribed. |
| REACTIVITY | React vigorously with acids. Reacts with amines and ammonia to form explosively unstable compounds. May develop chlorine if mixed with acidic solutions. Contact with some reactive metals may produce flammable hydrogen gas. Corrosive to metals. |
| HAZARDOUS POLYMERIZATION | Hazardous polymerization cannot occur. |
| CONDITIONS TO AVOID | Avoid heat and open flame. Exposure to sunlight. Do not mix with other chemicals. |
| INCOMPATIBILITY | Avoid contact with the following materials: Urea, Ammonia, Amides, Amines, Nitrogen containing compounds, Combustible materials, Organic materials, Metals, Reducing materials, Hydrocarbons materials, Alcohols, Ether. Contact with Magnesium, galvanized Zinc, Tin, Chronium, Brass and Bronze generates explosive Hydrogen. Acids;. Oxidizers;. Primary amines;. Ammonium salts. and Urea. |
| HAZARDOUS PRODUCTS OF DECOMPOSITION | May include and are not limited to: Hydrogen chloride, Chlorine gas, Sodium dioxide. |

## SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

| INGREDIENTS | LC50 | LD50 |
|---|---|---|
| Sodium Hypochlorite | Inhalation, Rat: > 10.5 mg/kg | Oral Rat: 8,200 mg/kg; Oral Mice: 5800 mg/kg; Dermal Rat:>2000 mg/kg; Dermal Rabbit: >10,000 mg/kg |
| Sodium Hydroxide | Not established | Oral Rat: 2400mg/kg Dermal Rabbit: >2000mg/kg |

| | |
|---|---|
| ROUTE OF EXPOSURE | Eyes, skin, respiratory system and digestive system. |
| POTENTIEL EFFECTS ON HUMANS | |
| Eye contact | Causes severe eye damage. Causes eye irritation. |
| Skin contact | Causes skin irritation. Causes skin burns. |
| Inhalation | Nocif if inhaled. May cause respiratory tract irritation or chemical burns. |
| Ingestion | Nocif if swallowed. May cause severe irritation and corrosive damage to mouth, throat and stomach. |
| CHRONIC EFFECTS ON HUMANS | Safe handling of this material on a long term basis should emphasize the prevention of all contact with this material to avoid any effects from repetitive acute exposures. |
| SENSITIZATION | No information available. |
| TARGET ORGANS | Contains material which my cause damage to the following organs:upper respiratory tract, skin, eye, lens of cornea and stomach. |
| CARCINOGENICITY | No evidence of carcinogenic effects. |
| Carcinogen classification code | |
| ACGIH | A4 - Not classifiable as a human carcinogen (Sodium Hypochlorite). No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by ACGIH. |
| IARC International Agency for Research on Cancer | 3 - Group 3:Not classifiable as to its carcinogenicity to humans (Sodium Hypochlorite). |
| MUTAGENICITY | No information available. |
| REPRODUCTIVE EFFECTS | No information available. |
| TERATOGENICITY | No information available. |
| SPECIFIC TARGET ORGANS TOXICITY - Single exposure | No information available. |
| SPECIFIC TARGET ORGANS TOXICITY - Repeated exposure | No information available. |
| ASPIRATION HAZARD | No information available. |
| SIGNS AND SYMPTOMS OF EXPOSURE | Burning sensation, Cough, Wheezing, Laryngitis, Shortness of breath, Spasm, Inflammation and Edema of the Larynx, Inflammation and Edema of the bronchi and Pneumonary edema. |
| SYNERGISTIC MATERIALS | No information available. |

**PRODUCT: LAVO PRO 6 Bleach** **CODE: LVLA F00-0145**

## SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

| | |
|---|---|
| ECOTOXICITY DATA, Sodium Hypochlorite: | Acute 96Hrs LC50 Rainbow trout: 0.030 - 0.070 mg/L.<br>Acute 48Hrs LC50 Daphnia magna:0.032 - 0.036 mg/L. |
| ECOTOXICITY DATA, Sodium Hydroxide:... | Acute 96Hrs LC50 fish Guppy Poecilia reticulata:196 mg/L<br>Chronic 96Hrs NOEC fish Guppy Poecilia reticulata:56 mg/L. |
| MOBILITY IN SOIL..... | No information available. |
| BIODEGRADABILITY..... | No information available. |
| BIOACCUMULATION..... | No information available. |
| OTHER ADVERSE EFFECTS..... | Very toxic to aquatic life with long lasting effects. |

## SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

| | |
|---|---|
| WASTE DISPOSAL..... | The disposal of the product must be made in an approved sanitary landfill or in a foundry in accordance with state, provincial and/or federal regulations. |

## SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

| | |
|---|---|
| Domestic Substances list, DSL..... | All components of this product are either on the Domestic Substances List, the Non Domestic Substances List or exempt. |
| Divulgation list of ingredients..... | CAS: 7681-52-9 Sodium Hypochlorite,1%. |
| TDG CLASSIFICATION..... | UN: 3082 Class:9 Packing group: III Shipping name: Environmentally hazardous substance liquid, n.o.s. (Sodium Hypochlorite) Marine pollutant: No Poison Inhalation Hazard: No. |
| DOT US: Department of Transport US..... | UN: 3082 Class:9 Packing group: III Shipping name: Environmentally hazardous substance liquid, n.o.s. (Sodium Hypochlorite) Marine pollutant: No Poison Inhalation Hazard: No. |
| IMDG: International Maritime Dangerous ..... Goods | UN: 3082 Class:9 Packing group: III Shipping name: Environmentally hazardous substance liquid, n.o.s. (Sodium Hypochlorite) Marine pollutant: No Poison Inhalation Hazard: No. |
| IATA: International Air Transportation ..... Association | UN: 3082 Class:9 Packing group: III Shipping name: Environmentally hazardous substance liquid, n.o.s. (Sodium Hypochlorite) Marine pollutant: No Poison Inhalation Hazard: No. |

## SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

| | |
|---|---|
| WHMIS CLASSIFICATION..... | This product has been classified in accordance with the hazard crireria of the Controlled Products Regulations and this document contains all the information required by the Controlled Products Regulations. Class E: Corrosive Material. Class D-2B: Toxic material Causing other toxic effects. |

## SECTION 16: OTHER INFORMATION

| | |
|---|---|
| F0000-0131/0132/0145/0156/0180/ | |
| DISCLAIMER:..... | The information in the Material Safety Data Sheet is offered for your consideration and guidance when exposed to this product. Lavo Inc. expressly disclaims all expressed or implied warranties for the accuracy or completeness of the data contained herein and assumes no responsibilities for any involved damages by above data. Product's users have to do their own tests to establish the applicability of the information for a specific use of the product. MSDS data does not apply to use with any other product or in any other process. |
| PREPARED BY: ..... | Regulatory Affairs |
| PREPARATION DATE..... | AUG 21/2015 |

LAVO Inc.
11900 Boul. Saint-Jean Baptiste
Montréal, QC, H!C 2J3
CANADA
1-800-361-6898

**PRODUIT: LAVO PRO 6 Javel** **CODE: LVLA F00-0145**

## SECTION 01: IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE L'ENTREPRISE

NOM DU PRODUIT..... LAVO PRO 6 Javel
CODE(S) DE PRODUIT..... LVLA F00-0145
AUTRES MOYENS D'IDENTIFICATION..... DIN02358107 & ACIA.
UTILISATION RECOMMANDÉE..... Agent de blanchiment à base de chlore. Lessive et agent de blanchiment domestique. Désinfectant de surfaces dures : Entretien ménager, hôpitaux, les cliniques dentaires et médicales, et les maisons de santé.
RÉFÉRENCE DU FABRICANT..... LAVO Inc.
11900 Boul. Saint-Jean-Baptiste
Montréal, QC, H1C 2J3
CANADA
1-800-361-6898
NUMÉRO D'URGENCE 24 HEURES :..... CANUTEC 24 heures sur 24 nombre : 613-996-6666.

## SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS

MOT INDICATEUR..... DANGER.
GHS CLASSIFICATION :..... Dommage oculaires graves/Irritation oculaire Catégorie 1. Toxicité aquatique aiguë catégorie 1. Toxicité aquatique chronique Catégorie 2.
MENTIONS DE DANGER..... H314 Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires. H400 Très toxique pour les organismes aquatiques. H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.
CONSEILS DE PRUDENCE..... P264 Se laver soigneusement après manipulation. P270 Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. P273 Éviter le rejet dans l'environnement. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. P305+P351+P338 SI CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si présents et facile à faire. Continuer à rincer. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P501 Éliminer le contenu/récipient à une installation approuvée d'élimination des déchets. Les surfaces avec un contact direct avec les aliments doivent être complètement rincées à l'eau potable après un traitement avec ce produit.

## SECTION 03: IDENTIFICATION DES DANGERS

| INGREDIENTS DANGEREUX | # CAS | Wt. % |
|---|---|---|
| Sodium Hypochlorite | 7681-52-9 | 5.0-8.0 |
| Sodium Hydroxide | 1310-73-2 | <0,7 |

## SECTION 04: PREMIERS SOINS

VOIES D'EXPOSITION..... Yeux, la peau, Ingestion et Inhalation.
INHALATION..... Retirer la victime de la zone exposée, puis l'emmener à l'air frais. Si la respiration est irrégulière ou en cas d'arrêt respiratoire, donner la respiration artificielle ou l'oxygène par personnel qualifié. Demander une assistance médicale immédiate. Appeler un centre antipoison ou un médecin.
CONTACT OCULAIRE..... Maintenir immédiatement les paupières ouvertes et rincer à l'eau pendant au moins 15 minutes. Vérifier si présence de lentilles de contact. Enlever les lentilles si facile à faire. Consulter un médecin.
CONTACT CUTANE..... Rincer abondamment la peau avec de l'eau pendant 15 minutes. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Consulter un médecin.
INGESTION..... Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Ne pas faire vomir ou rien donner par la bouche à une personne inconsciente. Rincer la bouche avec de l'eau.

SYMPTÔMES/EFFETS IMMÉDIATS
Yeux :..... Peut irriter les yeux.
Ingestion :..... Peut causer une grave irritation dans la bouche, la gorge et l'estomac. Les symptômes peuvent inclure des douleurs abdominales, vomissements, brûlures, perforations, hémorragies et finalement la mort.

**PRODUIT: LAVO PRO 6 Javel** **CODE: LVLA F00-0145**

## SECTION 04: PREMIERS SOINS

Peau:..... Provoque de graves brûlures. Provoque une irritation cutanée. Le contact cutané direct peut provoquer des brûlures, des ulcérations profondes et éventuellement des desquamations permanentes.

Inhalation :..... Inhalation de fortes concentrations de vapeurs ou de brouillards peut causer une irritation grave et des lésions corrosives des voies respiratoires, nez, gorge et de la trachée supérieure.

SYMPTÔMES/EFFETS DIFFÉRÉS..... Contact prolongé ou répété peut causer l'assèchement, fissuration et dégraissage de la peau.

CONSEILS GÉNÉRAUX :..... Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin.

## SECTION 05: INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE

CONDITIONS D'INFLAMMABILITÉ..... Substance inflammable. Substance non combustible.

EXTINCTION APPROPRIÉE..... Utiliser le produit approprié d'extinction d'incendie pour les matériaux environnants. Utiliser de l'Eau pulvérisée, Mousse résistante aux alcools, Poudre chimique sèche ou du diOxyde de carbone.

EXTINCTION INAPPROPRIÉE..... Ne pas utiliser d'agents d'extinction chimiques secs contenant des composés d'ammonium.

ÉQUIPEMENTS D'INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE Les pompiers doivent porter un équipement de protection et un appareil respiratoire autonome en mode de pression positive. Déplacer les conteneurs du foyer d'incendie s'il est sécuritaire de le faire. Refroidir les contenants exposés au feu en les vaporisant d'eau.

PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX Peuvent comprendre et ne se limitent pas à:. Chlore ; Chlorure d'hydrogène gaz ; Oxygène ; diOxydes de sodium.

RISQUES D'EXPLOSION :

Sensibilité aux décharges électrostatiques:.. Aucune donnée disponible.

Sensibilité aux chocs :..... Aucune donnée disponible.

## SECTION 06: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL^

PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES :..... Restreindre l'accès de la zone jusqu'à l'achèvement du nettoyage. Évacuer le personnel vers des zones sécurisées. S'assurer que le nettoyage est effectué par un personnel qualifié. Ne pas toucher ou marcher sur la substance déversée accidentellement. Toutes personnes traitant le nettoyage doivent porter l'équipement de protection approprié, y compris les appareils respiratoires autonomes libre. Ne touchez pas les conteneurs endommagées ou la substance déversée sans porter des vêtements protecteurs appropriés. Utiliser un équipement de protection personnel. Éviter de respirer les vapeurs, brouillards ou gaz. Assurer une ventilation adéquate.

PRECAUTIONS ENVIRONNEMENTAL:..... Éviter que le produit déversé s'infiltre dans les drains, les égouts, les étendues d'eau ou les espaces fermés. Si nécessaire, endiguer bien en avant du déversement afin d'éviter que l'eau d'écoulement ne s'infiltre dans les drains, les égouts, tout autre cours d'eau naturel ou les sources d'eau potable. Empêcher de nouvelles fuites ou des déversements s'il est sécuritaire de le faire.

MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE ..... CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE Contenir et absorber le liquide répandu avec un matériel absorbant inerte, non combustible (par exemple du sable), puis placez le matériel contaminé dans un récipient pour élimination ultérieure. Rincer à l'eau. Ne pas vidanger dans les eaux de surface ou d'égouts. Le matériel absorbant contaminé peut présenter les mêmes risques que le produit déversé. Aviser les autorités compétentes selon les besoins.

## SECTION 07: ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

PROCÉDURES DE MANUTENTION..... Adopter de bonnes pratiques d'hygiène lors de la manipulation de ce produit. Ne pas manger, boire ni fumer en utilisant ce produit. Evitez tous contacts avec les yeux, la peau ou sur les vêtements. Éviter d'inhaler les brumes/les vapeurs/les fumées. Se laver soigneusement après manipulation. Garder le contenant bien fermé.

CONDITIONS D'ENTREPOSAGE..... Tenir hors de portée des enfants. Protéger des rayons du soleil. Toujours garder les contenants fermés hermétiquement. Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé.

TEMPÉRATURE D'ENTREPOSAGE..... <30°C.

## SECTION 08: PRÉVENTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

| | ACGIH TLV | | OSHA PEL | | NIOSH |
|---|---|---|---|---|---|
| INGREDIENTS | TWA | STEL | PEL | STEL | REL |
| Sodium Hypochlorite | Non établi | Plafond: 2 mg/m3 | 2 mg/m3 | Non établi | Non établi |
| Sodium Hydroxide | Non établi | 2 mg/m3 | 2 mg/m3 | Non établi | Non établi |

ACGIH TLV: ..... American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Threshold Limit value.

OSHA PEL:..... Occupational Safety and Health Administration - Permissible Exposure Limits.

NIOSH IDLH:..... Immediately Dangerous to Life or Health.

CONTRÔLES D'INGÉNIERIE..... Utiliser dans des conditions bien ventilées ou avec protection respiratoires.

**PRODUIT: LAVO PRO 6 Javel** **CODE: LVLA F00-0145**

## SECTION 08: PRÉVENTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES D'HYGIÈNE : Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Enlever les vêtements souillés et les laver soigneusement avant de réutiliser. À la fin du travail, se laver les mains avant de manger, boire, fumer ou utiliser des toilettes. Ne pas manger, boire, fumer ou utiliser des cosmétiques tout en travaillant avec ce produit.

PROTECTION INDIVIDUELLE:..... Tel que requis par l'employeur. Habit complet protégeant contre les produits chimiques. Le type d'équipement de protection doit être choisi selon la concentration et la quantité de la substance dangereuse présente à l'espace de travail.

Yeux / visage protection :..... Porter des lunettes de sécurité avec écrans latéraux ou des lunettes de protection.

Protection des mains :..... Porter des gants de protection. Inspecter les gants avant utilisation.

Protection respiratoire :..... Utiliser une protection respiratoire appropriée s'il y a la possibilité de dépasser les limites d'exposition professionnelle. Utilisez un masque facial avec combinaison multi-usages ou porter un appareil respiratoire autonome.

## SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE..... Liquide pale jaune clair. Translucide.
COULEUR..... Jaune verdâtre.
ODEUR..... Odeur de chlore.
SEUIL OLFACTIF (ppm)..... Aucune information disponible.
pH..... 11,5-13,5.
DENSITÉ..... 1.09-1,15 g/ml.
% SOLIDE..... 12-15.
POINT DE CONGÉLATION (°C)..... Aucune information disponible.
POINT D'ÉBULLITION (°C)..... 96 à 120°C.
POINT D'ÉCLAIR (°C), Méthode..... Sans objet. Produit n'entretient pas la combustion.
TAUX D'ÉVAPORATION..... Aucune information disponible.
PRESSION DE VAPEUR (mm de Hg)..... < 2.3 kPa (17,5 mm Hg @ 20°C).
DENSITÉ DE VAPEUR (AIR = 1)..... Plus lourd que l'air.
SOLUBILITÉ DANS L'EAU (% en poids)..... Soluble dans l'eau froide.
COEFFICIENT DE RÉPARTITION EAU/HUILE ..... Aucune information disponible.

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ CHIMIQUE..... Stable dans les conditions d'entreposage et de manutention recommandées.

RÉACTIVITÉ..... Réagir violemment avec les acides. Réagit avec les amines et l'ammoniac pour former des composés instables explosivement. Peut se développer de chlore si mélangé avec des solutions acides. Le contact avec certains métaux réactifs peut produire de l'hydrogène gazeux inflammable. Corrosif pour les métaux.

POLYMÉRISATION DANGEREUSE..... Polymérisation dangereuse ne se produit pas.

CONDITIONS À ÉVITER..... Éviter la chaleur et les flammes nues. Exposition au soleil. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.

INCOMPATIBILITÉ..... Éviter tout contact avec les matériaux suivants : Urée, Amides, Amines, Ammoniac, Composés Azotés, matières Combustibles, matières Organiques, Métaux, Réducteurs, matériaux d'Hydrocarbures, Alcools et Éthers. Éviter le contact avec le Zinc galvanisé, Magnésium, Chrome, Étain, Laiton et Bronze pouvant générer de l'Hydrogène explosif. Acides;. Matières comburantes;. Amines primaires;. Sels d'ammonium. et l'urée.

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX ..... Peuvent comprendre et ne sont pas limités à: Chlorure d'Hydrogène, Chlore gazeux, diOxyde de Sodium.

## SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

| INGREDIENTS | LC50 | LD50 |
|---|---|---|
| Sodium Hypochlorite | Inhalation, Rat: 10.5 mg/kg | Oral,Rat: 8,200mg/kg; Oral, Souris: 5800mg/kg; Cutané Rat: >2000mg/kg; Cutané, Lapin: > 10,000 mg/kg |
| Sodium Hydroxide | Non établi | Oral, Rat: 2400mg/kg; Cutané, Lapin: >2000mg/kg |

VOIE D'EXPOSITION..... Yeux, peau, appareil respiratoire et digestif.

EFFETS POTENTIELS SUR L'HUMAIN

Contact avec les yeux..... Provoque des lésions oculaires graves. Cause une irritation des yeux.

Contact avec la peau..... Cause une irritation cutanée. Cause des brûlures cutanées.

par inhalation..... Nocif par inhalation. Peut causer l'irritation des voies respiratoires ou des brûlures chimiques.

Ingestion..... Nocif si avalé. Peut causer une irritation grave et des lésions corrosives à la bouche, la gorge et l'estomac.

EFFETS CHRONIQUES SUR L'HUMAIN..... La manipulation sécuritaire de ce matériel sur une base à long terme devrait mettre l'accent sur la prévention de tout contact avec ce matériel pour éviter tout effet d'expositions aiguës répétitives.

**PRODUIT: LAVO PRO 6 Javel** **CODE: LVLA F00-0145**

## SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

| | |
|---|---|
| SENSIBILISATION..... | Aucune information disponible. |
| ORGANES CIBLES..... | Contient des éléments pouvant causer des dommages aux organes suivants: voies respiratoires supérieures, la peau, l'oeil, la lentille de la cornée et de l'estomac. |
| CANCÉROGÉNICITÉ..... | Aucune preuve d'effets cancérogènes. |
| Code de classification cancérogène ACGIH..... | A4 - non classifiable comme un cancérogène pour les humains (Hypochlorite de Sodium). Aucun composant de ce produit présent au niveau supérieur ou égal à 0,1 % n'est identifié comme cancérigène ou cancérigène potentiel par l'ACGIH. |
| IARC..... International Agency for Research on Cancer | 3 - Groupe 3:Non classé quant à sa cancérogénicité pour les humains (Hypochlorite de Sodium). |
| ACTION MUTAGÈNE..... | Aucune information disponible. |
| EFFETS SUR LA REPRODUCTION..... | Aucune information disponible. |
| TÉRATOGÉNICITÉ..... | Aucune information disponible. |
| TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - Exposition unique | Aucune information disponible. |
| TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - Exposition répétée | Aucune information disponible. |
| DANGER PAR ASPIRATION..... | Aucune information disponible. |
| SIGNES ET SYMPTÔMES DE ..... L'EXPOSITION | Sensation de brûlure, Toux, Sifflements, Laryngite, Essoufflement, Spasme, Inflammation et Oedème du Larynx, Inflammation et Oedème des bronches et ?Odème Pulmonaire. |
| PRODUITS SYNERGIQUES..... | Aucune information disponible. |

## SECTION 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

| | |
|---|---|
| ÉCOTOXICITÉ, Hypochlorite de Sodium:..... | Aiguë 96Hrs Lc50 truites: 0,030 - 0,070 mg/L. Aiguë 48Hrs Lc50 Daphnia magna:0.032 - 0,036 mg/L. |
| ÉCOTOXICITÉ, Hydroxyde de Sodium :..... | Aiguë 96Hrs LC50 poisson Guppy Poecilia reticulata:196 mg/L Chronique 96Hrs NOEC poisson Guppy Poecilia reticulata:56 mg/L. |
| MOBILITÉ DANS LE SOL..... | Aucune information disponible. |
| BIODÉGRADABILITÉ..... | Aucune information disponible. |
| BIOACCUMULATION..... | Aucune information disponible. |
| AUTRES EFFETS NOCIFS..... | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme. |

## SECTION 13: CONSIDÉRATIONS POUR LA MISE AU REBUT

| | |
|---|---|
| ÉLIMINATION DES DÉCHETS ..... | La mise au rebut de ce produit doit être effectuée dans un site d'enfouissement sanitaire approuvé ou dans une fonderie conformément à la réglementation provinciale et/ou fédérale. |

## SECTION 14: INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORT

| | |
|---|---|
| Liste intérieure des Substances, LIS..... | Tous les composants de ce produit sont soit sur la Liste Intérieure des Substances, la Liste Extérieure des Substances ou exempts. |
| Liste de divulgation des ingrédients :..... | CAS: 7681-52-9, Hypochlorite de Sodium,1%. |
| CLASSIFICATION TMD..... | UN: 3082 Classe:9 Groupe d'emballage: III Nom de livraison: Substance liquide dangereuse pour l'environnement, n.s.a. (Hypochlorite de Sodium) Polluant marin: Non Danger d'Inhalation: non. |
| DOT US: Department of Transport US..... | UN: 3082 Classe:9 Groupe d'emballage: III Nom de livraison: Substance liquide dangereuse pour l'environnement, n.s.a. (Hypochlorite de Sodium) Polluant marin: Non Danger d'Inhalation: non. |
| IMDG : International Maritime Dangerous .... Goods. | UN: 3082 Classe:9 Groupe d'emballage: III Nom de livraison: Substance liquide dangereuse pour l'environnement, n.s.a. (Hypochlorite de Sodium) Polluant marin: Non Danger d'Inhalation: non. |
| IATA: International Air Transportation ..... Association. | UN: 3082 Classe:9 Groupe d'emballage: III Nom de livraison: Substance liquide dangereuse pour l'environnement, n.s.a. (Hypochlorite de Sodium) Polluant marin: Non Danger d'Inhalation: non. |

## SECTION 15: INFORMATION RELATIVE À LA RÉGLEMENTATION

| | |
|---|---|
| CLASSIFICATION DU SIMDUT..... | Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche de données de sécurité contient toutes les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés. Classe E: Matière corrosive. Classe D-2 b: Matière toxique ayant d'autres effets toxiques. |

## SECTION 16: AUTRE INFORMATION

F0000-0131/0132/0145/0156/0180 /

**PRODUIT: LAVO PRO 6 Javel** **CODE: LVLA F00-0145**

## SECTION 16: AUTRE INFORMATION

| | |
|---|---|
| DESISTEMENT:..... | Les informations contenues dans la fiche de données de sécurité sont pour considération et guide d'orientation lorsqu'il y a exposition à ce produit. Expressément, Lavo inc. décline toute garantie expresse ou implicite, à l'exactitude ou l'exhaustivité des données contenues dans ce document et n'assume aucune responsabilité pour tout dommage causé par les données ci-dessus. Les utilisateurs du produit doivent faire leurs propres tests pour établir l'applicabilité de l'information pour un usage spécifique du produit. Les données de la fiche signalétique ne s'appliquent pas pour utilisilisation avec n'importe quel autre produit ou à tout autre procédé. |
| PRÉPARÉE PAR : ..... | Affaires Réglementaires |
| DATE DE PRÉPARATION..... | AOU 21/2015 |