

SAFETY DATA SHEET

PRODUCT: CHLORINATED DISH WASH

Page 1

SECTION 01: PRODUCT AND COMPANY INFORMATION

MANUFACTURER/SUPPLIER LES INVESTISSEMENTS B.S.C. INC.
 MANUFACTURER'S/SUPPLIERS ADDRESS..... 109 IBER RD., UNIT #3, OTTAWA, ON K2S 0X5 613-744-8896
 PRODUCT NAME CHLORINATED DISH WASH
 PRODUCT USE LIQUID COMMERCIAL DISHWASHER DETERGENT
 EMERGENCY PHONE NUMBER..... CANUTECH 613-996-6666

SECTION 02: HAZARDS IDENTIFICATION



ROUTE OF ENTRY:
 SKIN CONTACT CORROSIVE. CONTACT WITH CONCENTRATED SOLUTIONS MAY CAUSE SERIOUS BURNS TO HUMAN TISSUE. PROLONGED CONTACT MAY LEAD TO BURNS AND BLISTERS AND MAY AGGRAVATE DERMATITIS. MAY CAUSE WHITENING OR BLEACHING OF THE SKIN.
 SKIN ABSORPTION N.A.V
 EYE CONTACT WILL CAUSE SEVERE TO PERMANENT INJURY.
 INHALATION..... MIST MAY CAUSE INJURY TO ENTIRE RESPIRATORY TRACT. CORROSIVE TO THE RESPIRATORY PASSAGE. CAUSES IRRITATION OF THE MOUTH, NOSE AND THROAT. REPEATED AND/OR PROLONGED EXPOSURES MAY CAUSE PRODUCTIVE COUGH, RUNNING NOSE, BRONCHOPNEUMONIA, PULMONARY EDEMA (FLUID BUILD-UP IN LUNGS) AND REDUCTION OF PULMONARY FUNCTION.
 INGESTION DAMAGES THROAT AREA AND GASTRO- RESPIRATORY TRACT. CORROSIVE. CAUSES BURNS TO THE MOUTH, THROAT AND STOMACH. CAUSES VOMITING, NAUSEA, AND DIARRHEA. COMA, SHOCK AND DEATH MAY OCCUR.
 EFFECTS/SYMPTOMS OF ACUTE EXPOSURE ALL HUMAN TISSUE DAMAGED ON CONTACT.
 EFFECTS/SYMPTOMS OF CHRONIC EXPOSURE SEE ABOVE.
 MEDICAL CONDITIONS GENERALLY AGGRAVATED BY EXPOSURE..... N.A.V.

SECTION 03: COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS HAZARDS IDENTIFICATION

HAZARDOUS INGREDIENTS	C.A.S. #	%	TLV	LD50	LC50
POTASSIUM HYDROXIDE	1310-58-3	7 - 13	ACGIH, (C) 2 MG/M3.	N.AV.	N.AV.
SODIUM HYPOCHLORITE	7681-52-9	1 - 5	N.AV.	8200 MG/KG, (ORAL, RAT) >10000 MG/KG, (DERMAL, RABBIT)	N.AV.
P(AA/NAHSO3)NA SALT	68479-09-4	1 - 5	>5000 MG/KG (ORAL, RAT)	>5000 MG.KG (DERMAL, RABBIT)	N.AV.
TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE	7320-34-5	3 - 7	IN SOLUTION.	>1000 MG/KG, (ORAL, RABBIT) >4640 MG/KG, (DERMAL, RABBIT)	N.AV.

SECTION 04: FIRST AID MEASURES

SKIN CONTACT IN CASE OF CONTACT, IMMEDIATELY FLUSH SKIN WITH PLENTY OF WATER FOR AT LEAST 30 MINUTES. GET MEDICAL ATTENTION.

EYE CONTACT.....	WASH EYES WITH WATER FOR A MINIMUM OF 30 MINUTES OR UNTIL NO EVIDENCE OF THE CHEMICAL REMAINS. HOLD EYELIDS OPEN DURING FLUSHING. SEEK IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION.
INHALATION.....	REMOVE PERSON TO FRESH AIR. IF NOT BREATHING, GIVE ARTIFICIAL RESPIRATION. IF BREATHING IS DIFFICULT, GET IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION.
INGESTION	RINSE MOUTH WITH WATER. DRINK PLENTY OF WATER OR FRUIT JUICE. DO NOT INDUCE VOMITING. DO NOT GIVE ANYTHING BY MOUTH TO AN UNCONSCIOUS PERSON. IF VOMITING OCCURS SPONTANEOUSLY, KEEP HEAD BELOW HIPS TO PREVENT ASPIRATION OF LIQUID INTO THE LUNGS. SEEK IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION.
NOTES TO PHYSICIAN.....	DUE TO THE SEVERELY IRRITATING OR CORROSIVE NATURE OF THE MATERIAL, SWALLOWING MAY LEAD TO ULCERATION AND INFLAMMATION OF THE UPPER ALIMENTARY TRACT WITH HEMORRHAGE AND FLUID LOSS. ALSO, PERFORATION OF THE ESOPHAGUS OR STOMACH MAY OCCUR, LEADING TO MEDIASTITIS OR PERITONITIS AND THE RESULTANT COMPLICATIONS.

SECTION 05: FIRE FIGHTING MEASURES

CONDITIONS OF FLAMMABILITY	NON-FLAMMABLE.
MEANS OF EXTINCTION/EXTINGUISHING MEDIA: ..	USE EXTINGUISHING MEDIA APPROPRIATE FOR SURROUNDING FIRE.
FLASH POINT.....	N.AP.
UPPER FLAMMABLE LIMIT (% BY VOLUME).....	N.AV.
LOWER FLAMMABLE LIMIT (% BY VOLUME).....	N.AV.
AUTO-IGNITION TEMPERATURE	N.AV.
SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES.....	FIREFIGHTERS SHOULD WEAR NIOSH/MSHA APPROVED SELF-CONTAINED BREATHING APPARATUS AND FULL PROTECTIVE CLOTHING.
UNUSUAL FIRE AND EXPLOSION HAZARDS.....	KEEP CONTAINERS COOL TO PREVENT RUPTURE AND RELEASE OF MATERIAL. CLOSED CONTAINERS MAY EXPLODE IN FIRE. THIS MATERIAL IS CORROSIVE TO ALL HUMAN TISSUE. IT WILL REACT VIOLENTLY HAZARDS WITH MANY ORGANIC CHEMICALS, ESPECIALLY NITROCARBONS AND CHLOROCARBONS. CAUSTIC POTASH REACTS WITH ZINC, ALUMINUM, TIN, AND OTHER ACTIVE METALS LIBERATING FLAMMABLE HYDROGEN GAS. DILUTION WITH WATER EVOLVES LARGE AMOUNT OF HEAT.
EXPLOSION DATA.....	N.AV.
SENSITIVITY TO MECHANICAL IMPACT	N.AV.
SENSITIVITY TO STATIC DISCHARGE	N.AV.
HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS	CHLORINE. OXYGEN. OXIDES OF SODIUM.

SECTION 06: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES
--

ACCIDENTAL RELEASE MEASURES.....	PROTECTIVE CLOTHING AND EQUIPMENT MUST BE WORN BY CLEAN-UP PERSONNEL. CONTAIN SPILLAGE OR LEAK IN SUITABLE CONTAINER OR CONTAIN IN A HOLDING AREA. DO NOT ALLOW DRAINAGE TO SEWERS, STREAMS OR STORM CONDUITS. RECOVER WITH VACUUM EQUIPMENT SUCH AS A SEPTIC TANK TRUCK OR NEUTRALIZE WITH DILUTED (WEAK) ACID SOLUTIONS AND FLUSH WITH WATER. AVOID SPLASHING OR MISTING WHICH COULD INCREASE HEALTH HAZARDS. NOTE: PLANNING AHEAD IS ESSENTIAL FOR HANDLING SPILLS. PROPER EQUIPMENT AND TRAINED EMPLOYEES SHOULD BE READILY AVAILABLE TO CORRECT A SPILL SITUATION.
----------------------------------	---

SECTION 07: HANDLING AND STORAGE

HANDLING PROCEDURES AND EQUIPMENT.....	FOR INDUSTRIAL USE ONLY. HANDLE AND OPEN CONTAINERS WITH CARE. AVOID CONTACT WITH EYES, SKIN AND CLOTHING. DO NOT INGEST. AVOID INHALATION OF CHEMICAL. EMPTY CONTAINERS MAY CONTAIN HAZARDOUS PRODUCT RESIDUES. KEEP THE CONTAINERS CLOSED WHEN NOT IN USE. PROTECT AGAINST PHYSICAL DAMAGE. USE APPROPRIATE PERSONNEL PROTECTIVE EQUIPMENT. WHEN
--	--

STORAGE REQUIREMENTS..... DILUTING, ADD THIS PRODUCT TO WATER IN SMALL AMOUNTS TO AVOID SPATTERING. NEVER ADD WATER TO THIS MATERIAL. STORE IN A COOL, DRY, WELL-VENTILATED AREA, AWAY FROM HEAT AND IGNITION SOURCES. KEEP AWAY FROM DIRECT SUNLIGHT. STORE AWAY FROM ORGANIC CHEMICALS, METAL POWDERS, CARBIDES, SULFIDES, AND ANY READILY OXIDIZABLE MATERIAL.

SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

ENGINEERING CONTROL..... LOCAL EXHAUST VENTILATION AS NECESSARY TO MAINTAIN EXPOSURES TO WITHIN APPLICABLE LIMITS. MAKE UP AIR SHOULD ALWAYS BE SUPPLIED TO BALANCE AIR EXHAUSTED (EITHER GENERALLY OR LOCALLY). VENTILATION REQUIRED WHEN SPRAYING OR APPLYING IN A CONFINED AREA. VENTILATION SHOULD BE EXPLOSION PROOF. ELIMINATE IGNITION SOURCES.

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

SKIN PROTECTION IMPERVIOUS GLOVES. NEOPRENE GLOVES. NITRILE GLOVES. RUBBER GLOVES. NEOPRENE COATED APRON OR CHEMICAL RESISTANT CLOTHING. IMPERVIOUS BOOTS.

EYE/FACE PROTECTION..... CHEMICAL SAFETY GOGGLES AND/OR FULL FACE SHIELD TO PROTECT EYES AND FACE, IF PRODUCT IS HANDLED SUCH THAT IT COULD BE SPLASHED INTO EYES.

RESPIRATORY PROTECTION WEAR A NIOSH APPROVED FULL FACEPIECE RESPIRATOR FOR ACID GASES OR A SELF-CONTAINED BREATHING APPARATUS FOR AIR CONCENTRATION LEVELS UP TO 5 PPM. NIOSH APPROVED SUPPLIED AIR RESPIRATOR WHEN AIRBORNE CONCENTRATIONS EXCEED EXPOSURE LIMITS.

WORK/HYGIENE PRACTICES ENSURE THAT EYEWASH STATIONS AND SAFETY SHOWERS ARE PROXIMAL TO THE WORK-STATION LOCATION.

SECTION 09: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

PHYSICAL STATE..... LIQUID.

APPEARANCE & ODOUR..... CLEAR COLOUR – CHLORINE ODOUR

ODOUR THRESHOLD..... N.AV.

SPECIFIC GRAVITY..... 1.204

VAPOUR PRESSURE (MMHG)..... N.AV.

VAPOUR DENSITY (AIR=1)..... N.AV.

EVAPORATION RATE..... N.AV.

BOILING POINT..... 93°C

FREEZING/MELTING POINT -12°C

PH..... 14

SOLUBILITY IN WATER (% W/W)..... SOLUBLE.

COEFFICIENT OF WATER/OIL DISTRIBUTION N.AV.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY STABLE UNDER NORMAL OPERATING CONDITIONS.

CONDITIONS TO AVOID..... N.AV.

INCOMPATIBILITY (MATERIALS TO AVOID)..... ACIDS. AMMONIA. STRONG OXIDIZERS. REDUCING AGENTS. METALS. ORGANICS CHEMICALS, HYDROCARBONS, HALOCARBONS. ALUMINUM ALLOYS. COPPER. COPPER ALLOYS. NICKEL.

HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCT..... CHLORINE. OXYGEN. OXIDES OF SODIUM. OXIDES OF POTASSIUM, OXIDES OF PHOSPHORUS. THERMAL DECOMPOSITION MAY YIELD ACRYLIC MONOMERS.

HAZARDOUS POLYMERIZATION WILL NOT OCCUR.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

EXPOSURE LIMITS..... SEE SECTION 3.

LD50..... SEE SECTION 3.

LC50..... SEE SECTION 3.

IRRITANCY OF MATERIAL SEE SECTION 2.

SENSITIZATION TO PRODUCT N.AV.

CARCINOGENICITY..... SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTIONS ARE IARC GROUP 3
CARCINOGENS.
REPRODUCTIVE TOXICITY N.AV.
TERATOGENICITY..... N.AV.
MUTAGENICITY N.AV.
TOXICOLOGICAL SYNERGISTIC PRODUCTS..... N.AV.
CHRONIC TOXICITY N.AV.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

ECOLOGICAL INFORMATION N.AV.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

WASTE DISPOSAL..... IN ACCORDANCE WITH MUNICIPAL, PROVINCIAL AND FEDERAL
REGULATIONS.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

PROPER SHIPPING NAME..... CORROSINE LIQUIDS, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)
TDG CLASSIFICATION 8
UN NUMBER 1760
PACKGING GROUP II

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

WHMIS CLASSIFICATION D1B, E
CPR COMPLIANCE..... THIS PRODUCT HAS BEEN CLASSIFIED IN ACCORDANCE WITH THE
HAZARD CRITERIA OF THE CANADIAN CONTROLLED PRODUCTS
REGULATIONS (CPR) AND THE MSDS CONTAINS ALL THE
INFORMATION REQUIRED BY THE CPR.

SECTION 16: OTHER INFORMATION

PREPARATION INFORMATION PREPARED BY: REGULATORY AFFAIRS, TELEPHONE - (613)-744-8896
PREPARATION DATE: JULY 1, 2016

N.AV. = NOT AVAILABLE
N.AP. = NOT APPLICABLE

FICHE SIGNALÉTIQUE

PRODUIT: CHLORINATED DISH WASH

Page 1

SECTION 01: PRODUIT CHIMIQUE ET IDENTIFICATION DE LA SOCIÉTÉ

FABRICANT/FOURNISSEUR	LES INVESTISSEMENTS B.S.C. INC.
ADRESSE DE FABRICANT/FOURNISSEUR	109 IBER RD, UNIT #3, OTTAWA, ON K2S 0X5 613-831-7343
NOM DU PRODUIT	CHLORINATED DISH WASH
UTILISATION DU PRODUIT	DÉTERGENT CHLORÉ COMMERCIALE
NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE	CANUTECH 613-996-6666

SECTION 02: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS



ITINÉRAIRE D'ENTRÉE:

<p>CONTACT AVEC LA PEAU</p> <p>ABSORPTION PAR LA PEAU</p> <p>CONTACT AVEC LES YEUX.....</p> <p>INHALATION.....</p> <p>INGESTION</p> <p>EFFETS/SYMPTOMS D'EXPOSITION AIGÜE.....</p> <p>EFFETS/SYMPTOMS D'EXPOSITION CHRONIQUE ..</p> <p>CONDITIONS MÉDICALES GÉNÉRALEMENT</p> <p>AGGRAVÉES PAR L'EXPOSITION.....</p>	<p>CORROSIF. LE CONTACT AVEC DES SOLUTIONS CONCENTREES PEUT CAUSER DE GRAVES BRULURES DES TISSUS HUMAINS. CORROSIF! PEUT PROVOQUER UNE GRAVE IRRITATION DE LA PEAU. LE CONTACT PORLONGÉ PEUT CAUSER DES BRÛLURES ET DES AMPOULES, ET RISQUE D'AGGRAVER UNE DERMATITE. PEUT CAUSER LE BLANCHIMENT DE LA PEAU.</p> <p>N.D.</p> <p>CAUSERA UNE LESION GRAVE A PERMANENTE.</p> <p>LE BROUILLARD PEUT CAUSER DES BLESSURES AUX VOIES RESPIRATOIRES. PROVOQUE UNE IRRITATION DE LA BOUCHE, DE LA GORGE ET DES VOIES NASALES. LES EXPOSITIONS RÉPÉTÉES ET/OU PROLONGÉES PEUVENT CAUSER UNE TOUX PRODUCTIVE, UNE HYDORRHÉE NASALE, UNE BRONCHOPNEUMONIE, UN OEDÈME PULMONAIRE (ACCUMULATION DE FLUIDE DANS LES POUMONS) ET UNE DIMINUTION DE LA FONCTIONPULMONAIRE. SI MÉLANGÉ AVEC LES ACIDES OU SI RÉCHAUFFÉ À DES TEMPÉRAUTRES SUPÉRIEURES À 40 °C, LES SOLUTIONS D'HYPOCHLORITE DE SODIUM PRODUISENT UN GAZ DE CHLORE. LE GAZ EN QUESTION PEUT CAUSER UNE GRAVE IRRITATION DU NEZ ET DE LA GORGE. LES EXPOSITIONS À DES NIVEAUX ÉLEVÉS DE GAZ DE CHLORE PEUVENT CAUSER UNE GRAVE LÉSION PULMONAIRE.</p> <p>ATTEINT LA REGION DE LA GORGE ET LES VOIES GASTRO-RESPIRATOIRES. CAUSE DES BRÛLURES DANS LA BOUCHE, LA GORGE ET L'ESTOMAC. PROVOQUE DES VOMISSEMENTS, DES NAUSÉES ET LA DIARRHÉE. PEUT ENTRAÎNER LE COMA, UN ÉTAT DE CHOC ET MÊME LA MORT.</p> <p>TOUT LE TISSU HUMAIN A ENDOMMAGÉ SUR LE CONTACT VOIR CI-DESSUS</p> <p>N.D.</p>
--	---

SECTION 03: IDENTIFICATION DES RISQUES

INGRÉDIENTS DANGEREUX	C.A.S. #	%	VLE	DL50	CL50
HYDROXYDE DE POTASSIUM	1310-58-3	7 - 13	ACGIH, © 2 MG/M3	N.D.	N.D.
HYPOCHLORITE DE SODIUM	7681-52-9	1 - 5	N.D.	8200 MG/KG, (ORALE, RAT) 10000 MG/KG, (CUTANÉ, LAPIN)	N.D.
P (AA/NAHSO3) NA SEL	68479-09-4	1 - 5	MPT FRACTION RESPIRABLE. 0.5 MG/M3	>5000 MG/KG, (ORALE, RAT)	N.D.
POTASSIUM PYROPHOSPAHTE	7320-34-5	3 - 7	EN SOLUTION	>1000 MG/KG (ORALE, RAT)	N.D.

ANHYDRE

>4640 MG/KG
(CUTANÉ, LAPIN)

SECTION 04: PREMIERS SOINS

CONTACT AVEC LA PEAU	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU, RINCER IMMÉDIATEMENT LA PEAU AVEC DE L'EAU PENDANT AU MOINS 30 MINUTES. APPELER UN MÉDECIN.
CONTACT AVEC LES YEUX.....	RINCER LES YEUX IMMÉDIATEMENT À GRANDE EAU PENDANT 30 MINUTES. MAINTENIR LES PAUPIÈRES OUVERTES PENDANT LE RINÇAGE. CONSULTEZ IMMÉDIATEMENT UN MÉDECIN.
INHALATION.....	TRANSPORTER LA PERSONNE À L'AIR FRAIS. EN CAS D'ARRÊT RESPIRATOIRE, PRATIQUER LA RESPIRATION ARTIFICIELLE. EN CAS DE GÊNE RESPIRATOIRE, OBTENIR IMMÉDIATEMENT DES SOINS MÉDICAUX.
INGESTION	SE RINCER LA BOUCHE PLUSIEURS FOIS AVEC DE L'EAU. NE PAS FAIRE VOMIR. NE RIEN FAIRE PRENDRE PAR LA BOUCHE À UNE PERSONNE QUI A PERDU CONNAISSANCE. SI LA PERSONNE INCOMMODÉE VOMIT SPONTANÉMENT, LUI FAIRE PLACER LA TÊTE ENTRE LES JAMBES DE FAÇON À EMPÊCHER QUE LE LIQUIDE NE SOIT ASPIRÉ DANS LES POUMONS. CONSULTEZ IMMÉDIATEMENT UN MÉDECIN.
NOTES AU MÉDECIN	EN RAISON DE LA NATURE GRAVEMENT IRRITANTE ET CORROSIVE DE LA MATIÈRE, L'INGESTION PEUT CAUSER UNE ULCÉRATION ET L'INFLAMMATION DES VOIES ALIMENTAIRES SUPÉRIEURES AINSI QU'UNE HÉMORRAGIE ET UNE PERTE DE FLUIDE. DE PLUS, IL Y A RISQUE DE PERFORATION DE L'ŒSOPHAGE OU DE L'ESTOMAC ET DE MÉDIASTINITE OU DE PÉRITONITE ACCOMPAGNÉS DES COMPLICATIONS RÉSULTANTES.

SECTION 05: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

RISQUES D'INFLAMMABILITÉ	INFLAMMABLE
AGENTS D'EXTINCTION	UTILISER DES AGENTS EXTINCTEURS APPROPRIÉS POUR LES MATIÈRES ENVIRONNANTES.
POINT D'ÉCLAIR	S.O.
LIMITE D'INFLAMMABILITÉ SUPÉRIEURE (% PAR VOLUME).....	N.D.
LIMITE D'INFLAMMABILITÉ INFÉRIEURE (% PAR VOLUME).....	N.D.
TEMPÉRATURE D'AUTO-IGNITION.....	N.D.
MESURES SPÉCIALES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE	LES PERSONNES COMBATTANT L'INCENDIE DOIVENT PORTER UN SYSTÈME RESPIRATOIRE AUTONOME, HOMOLOGUÉ PAR NIOSH/MSHA, ET DES VÊTEMENTS ASSURANT UNE PROTECTION COMPLÈTE.
RISQUES PEU COMMUNS D'INCENDIE ET D'EXPLOSION	N.D.
PUISANCE EXPLOSIVE.....	N.D.
SENSIBILITÉ AUX CHOCS MÉCANIQUE.....	N.D.
SENSIBILITÉ AUX DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES	N.D.
PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX.....	CHLORE, L'OXYGÈNE, OXYDES DE SODIUM

SECTION 06: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTEL.....	LE PERSONNEL QUI EFFECTUE LE NETTOYAGE DOIT PORTER UN EQUIPEMENT ET DES VÊTEMENTS DE PROTECTION. PLACER DANS UN CONTENANT ADEQUAT OU CONTENIR DANS UNE AIRE D'ATTENTE. NE PAS CHASSER DANS LES EGOUTS, LES COURS D'EAU OU LES CONDUITS PLUVIAUX. RECUPERER AVEC UN APPAREILLAGE DE MISE SOUS VIDE, COMME UN CAMION DE VIDANGE DES FOSSES SEPTIQUES, OU NEUTRALISER AVEC DES SOLUTIONS D'ACIDE DILUE (FAIBLE) ET RINCER AVEC DE L'EAU. EVITER DE PRODUIRE DES ECLABOUSSURES OU DES BROUILLARDS, CE QUI POURRAIT
--	--

AUGMENTER LES DANGERS POUR LA SANTE. NOTE: LA PLANIFICATION A LONG TERME EST ESSENTIELLE POUR LA MANIPULATION DES DEVERSEMENTS. LES EMPLOYES QUALIFIES DOIVENT TOUJOURS ETRE PRETS A INTERVENIR EN CAS DE DEVERSEMENT

SECTION 07: MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

<p>PROCEDURES DE MANUTENTION ET L'EQUIPEMENT.....</p> <p>D'ENTREPOSAGE.....</p>	<p>POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT. MANIPULER ET OUVRIR LES CONTENANTS AVEC PRUDENCE. ÉVITER TOUT CONTACT AVEC LES YEUX, LA PEAU ET LES VÊTEMENTS. NE PAS INGÉRER. ÉVITER L'INHALATION DU PRODUIT CHIMIQUE. NE PAS MANIPULER NI ENTREPOSER À PROXIMITÉ D'UNE FLAMME NUE, DE LA CHALEUR OU DES AUTRES SOURCES D'INFLAMMATION. NE PAS PRESSURISER, DÉCOUPER, CHAUFFER NI SOUDER LES CONTENANTS. LES CONTENANTS VIDES PEUVENT RENFERMER DES RÉSIDUS DE PRODUIT DANGEREUX GARDER LES CONTENANTS FERMÉS LORSQU'ILS NE SONT PAS UTILISÉS. PROTÉGER CONTRE LES DOMMAGES MATÉRIELS. UTILISER UN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE APPROPRIÉ. LORS DE LA DILUTION, AJOUTER LE PRODUIT À L'EAU EN PETITES QUANTITÉS POUR ÉVITER LES ÉCLABOUSURES. NE JAMAIS AJOUTER L'EAU AU PRODUIT. ENTREPOSER DANS UN ENDROIT FRAIS, SEC ET BIEN VENTILÉ, LOIN DE LA CHALEUR ET DES SOURCES D'INFLAMMATION. CONSERVER À L'ÉCART DE LA LUMIÈRE DIRECTE DU SOLEIL. ENTREPOSER À L'ÉCART DES PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES, DES BASES FORTES, DES POUDRES MÉTALLIQUES, DES CARBURES, DES SULFURES ET DES MATIÈRES FACILEMENT OXYDABLES.</p>
---	--

SECTION 08: CONTRÔLES D'EXPOSITION/LA PROTECTION INDIVIDUELLE

<p>CONTROLES D'INGENIERIE.....</p> <p>ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION PERSONNELLE: PROTECTION DE LA PEAU.....</p> <p>PROTECTION DES LES YEUX ET DU VISAGE.....</p> <p>PROTECTION RESPIRATOIRE.....</p> <p>MESURES D'HYGIENE.....</p>	<p>VENTILATION D'ÉCHAPPEMENT LOCALE SELON LES BESOINS POUR MAINTENIR LES EXPOSITIONS À L'INTÉRIEUR DES LIMITES APPLICABLES. DE L'AIR D'APPOINT DOIT TOUJOURS ÊTRE FOURNI POUR REMPLACER L'AIR REJETÉ (DE FAÇON GÉNÉRALE OU LOCALE). UNE VENTILATION EST REQUISE LORS DE LA PULVÉRISATION OU L'APPLICATION DANS UN ESPACE FERMÉ. LA VENTILATION DOIT ÊTRE ANTIDÉFLAGRANTE. ÉLIMINER LES SOURCES D'INFLAMMATION.</p> <p>DES GANTS RÉSISTANTS. NÉOPRÈNE. NITRILE DE CAOUTCHOUC. GANTS DE CAOUTCHOUC. TABLIER DE NÉOPRÈNE OU PORTER DES VÊTEMENTS RÉSISTANT DU PRODUIT. BOTTES ÉTANCHES.</p> <p>LUNETTES DE SÉCURITÉ ET (OU) MASQUE COUVRANT TOUT LE VISAGE SI LE PRODUIT EST MANIPULÉ D'UNE FAÇON OÙ IL POURRAIT Y AVOIR ÉCLABOUSSEMENT DANS LES YEUX.</p> <p>PORTER UN RESPIRATEUR MUNI D'UN ÉLÉMENT FACIAL COMPLET CONTRE LES GAZ ACIDES OU UN APPAREIL RESPIRATOIRE AUTONOME APPROUVÉ PAR NIOSH SI LES CONCENTRATIONS DU PRODUIT EN SUSPENSION DANS L'AIR SONT INFÉRIEURES À 5 PPM. UN APPAREIL DE PROTECTION RESPIRATOIRE A ADDUCTION D'AIR HOMOLOGUE PAR LE NIOSH EST RECOMMANDE QUAND LA CONCENTRATION DES PARTICULES DANS L'AIR DÉPASSE LES LIMITES D'EXPOSITION.</p> <p>FOURNIR DES DOUCHES DE SÉCURITÉ ET OCULAIRES À PROXIMITÉ DES LIEUX DE TRAVAIL.</p>
--	---

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<p>ÉTAT PHYSIQUE.....</p> <p>APPARENCE & ODEUR.....</p> <p>LIMITE DE DÉTECTION OLFACTIVE.....</p> <p>DENSITÉ.....</p> <p>TENSION DE VAPEUR (MMHG).....</p> <p>DENSITÉ DE VAPEUR (AIR=1).....</p>	<p>LIQUIDE</p> <p>TRANSPARENT – ODEUR DE CHLORE</p> <p>N.D.</p> <p>1.204</p> <p>N.D.</p> <p>N.D.</p>
--	--

TAUX D'ÉVAPORATION.....	N.D.
POINT D'ÉBULLITION	93°C
POINT DE CONGÉLATION	-12°C
PH	14
SOLUBILITÉ (% DE W/W)	SOLUBLE
COEFFICIENT DE PARTAGE HUILE/EAU	N.D.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ	STABLE DANS DES CONDITIONS NORMALES.
CONDITIONS À ÉVITER	N.D.
INCOMPATIBILITÉ (MATÉRIAUX À ÉVITER)	ACIDES. AMMONIAC. COMBURANTS PUISSANTS. AGENTS RÉDUCTEURS. MÉTALS. HYDROCARBURES, HALOCARBONES.
PRODUITS DANGEREUX DE DÉCOMPOSITION.....	CHLORE. L'OXYGÈNE. OXYDES DE SODIUM. OXYDES DU POTASSIUM, OXYDES DE PHOSPHORE. LA DÉCOMPOSITION THERMIQUE PEUT RAPPORTER LES MONOMÈRES ACRYLIQUES.
POLYMÉRISATION DANGEREUSE	NE SE PRODUIRA PAS

SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

LIMITES D'EXPOSITION	VOIR SECTION 3
DL50.....	VOIR SECTION 3
CL50.....	VOIR SECTION 3
POUVOIR IRRITANT	VOIR SECTION 2
SENSIBILISATION AU PRODUIT.....	N.D.
CANCÉROGÉNÉCITÉ	HYPOCHLORITE DE SODIUM: IARC – CANCÉROGÈNE - GROUP 3.
EFFETS SUR LA REPRODUCTION.....	N.D.
TÉRATOGENÉCITÉ	N.D.
MUTAGÉNÉCITÉ	N.D.
PRODUITS SYNERGIQUES TOXICOLOGIQUES	N.D.
TOXICITÉ CHRONIQUE	N.D.

SECTION 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

INFORMATION ÉCOLOGIQUE	N.D.
------------------------	------

SECTION 13: INFORMATION SUR LA DISPOSITION DES DÉCHETS

L'ÉLIMINATION DU PRODUIT	ÉLIMINER CONFORMÉMENT À TOUS LES RÉGLEMENTS FÉDÉRAUX, PROVINCIAUX ET LOCAUX APPLICABLES.
--------------------------------	--

SECTION 14: INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

DÉSIGNATION OFFICIELLE	LIQUIDE COROSIFS, N.S.A. (HYDROXYDE DE POTASSIUM)
CLASSIFICATION DE TMG	8
NUMERO D'IDENTIFICATION DU PRODUIT.....	1760
GROUPE D'EMBALLAGE.....	II

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

CLASSIFICATION SIMDUT	D1B, E
CONFORMITÉ DE CPR.....	CE PRODUIT A ÉTÉ CLASSIFIÉ SELON LES CRITÈRES DE RISQUÉ DU CPR ET CONTIENT TOUTE L'INFORMATION EXIGÉE PAR LE CPR.

SECTION 16: AUTRE INFORMATIONS

INFORMATION SUR LA PRÉPARATION	PRÉPARÉ PAR: LE GROUPE DE RÉGLIMENTATION, TÉLÉPHONE - (613) - 744-8896 DATE DE LA PRÉPARATION: LE 1 JUILLET, 2016
--------------------------------	--

N.D. = NON DISPONIBLE
S.O. = SANS OBJET