

# SAFETY DATA SHEET

PRODUCT: FORCE - FIVE

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 ..... FORCE - FIVE  
PRODUCT USE ..... QUATERNARY DISINFECTANT  
EMERGENCY PHONE NUMBER..... CANUTECH 613-996-6666

## SECTION 02: HAZARDS IDENTIFICATION



ROUTE OF ENTRY:  
SKIN CONTACT ..... CAUSES SKIN BURNS.  
SKIN ABSORPTION ..... N.AV.  
EYE CONTACT ..... CAUSES EYE BURNS.  
INHALATION..... N.AV.  
INGESTION ..... HARMFUL IF SWALLOWED.  
EFFECTS/SYMPTOMS OF ACUTE EXPOSURE ..... SEE ABOVE.  
EFFECTS/SYMPTOMS OF CHRONIC EXPOSURE .... SEE ABOVE.  
MEDICAL CONDITIONS GENERALLY ..... N.AV.  
AGGRAVATED BY EXPOSURE.....

## SECTION 03: COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS HAZARDS IDENTIFICATION

HAZARDOUS INGREDIENTS	C.A.S. #	%	TLV	LD50	LC50
N-ALKYL(C12-16)-N,N-DIMETHYL-N-BENZYLAMMONIUM CHLORIDE	68424-85-1	4 - 8	N.AV.	SEE SECTION 11	SEE SECTION 11
ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATED	68439-46-3	3 - 10	N.AV.	>2000 MG/KG (ORAL, RAT) 3300 MG/KG (DERMAL, RAT)	N.AV.
TETRASODIUM ETHYLENEDIAMINE TETRAACETATE	64-02-8	1 - 5	N.AV.	3030 Mg/Kg (ORAL, RAT)  >5000 MG/KG (DERMAL, RABBIT)	N.AV.
SILICIC ACID, DISODIUM SALT; DISODIUM TRIOXOSILICATE; SODIUM METASILICATE	6834-92-0	1 - 5	N.AV.	N.AV.	N.AV.

## SECTION 04: FIRST AID MEASURES

SKIN CONTACT ..... AFTER CONTACT WITH SKIN, WASH IMMEDIATELY WITH PLENTY OF SOAP AND WATER. CALL A PHYSICIAN IMMEDIATELY. TAKE OFF ALL CONTAMINATED CLOTHING IMMEDIATELY.  
EYE CONTACT..... IMMEDIATELY FLUSH EYE(S) WITH PLENTY OF WATER. CALL A PHYSICIAN IMMEDIATELY.  
INHALATION..... MOVE TO FRESH AIR. CALL A PHYSICIAN IMMEDIATELY. IF BREATHING IS IRREGULAR OR STOPPED, ADMINISTER ARTIFICIAL RESPIRATION.  
INGESTION ..... CALL A PHYSICIAN IMMEDIATELY. CLEAN MOUTH WITH WATER AND DRINK AFTERWARDS PLENTY OF WATER. DO NOT INDUCE VOMITING

NOTES TO PHYSICIAN..... WITHOUT MEDICAL ADVICE. NEVER GIVE ANYTHING BY MOUTH TO AN UNCONSCIOUS PERSON.  
N.AV.

**SECTION 05: FIRE FIGHTING MEASURES**

CONDITIONS OF FLAMMABILITY ..... NON-FLAMMABLE.  
 MEANS OF EXTINCTION/EXTINGUISHING MEDIA: .. DRY POWDER, WATER SPRAY, FOAM.  
 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..... FIRE FIGHTERS SHOULD WEAR FULL PROTECTIVE CLOTHING, INCLUDING SELF-CONTAINED BREATHING EQUIPMENT. USE WATER SPRAY TO COOL UNOPENED CONTAINERS.  
 UNUSUAL FIRE AND EXPLOSION HAZARDS..... N.AV.  
 EXPLOSION DATA..... N.AV.  
 SENSITIVITY TO MECHANICAL IMPACT ..... N.AV.  
 SENSITIVITY TO STATIC DISCHARGE ..... N.AV.  
 HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS ..... HEATING OR FIRE CAN RELEASE TOXIC GAS.

**SECTION 06: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

ACCIDENTAL RELEASE MEASURES ..... PERSONAL PRECAUTIONS: USE RESPIRATOR WHEN PERFORMING OPERATIONS INVOLVING POTENTIAL EXPOSURE TO VAPOUR OF THE PRODUCT. ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS: DO NOT FLUSH INTO SURFACE WATER OR SANITARY SEWER SYSTEM. METHODS FOR CONTAINMENT / METHODS FOR CLEANING UP: CONTAIN SPILLAGE, AND THEN COLLECT WITH NON-COMBUSTIBLE ABSORBENT MATERIAL, (E.G. SAND, EARTH, DIATOMACEOUS EARTH, VERMICULITE) AND PLACE IN CONTAINER FOR DISPOSAL ACCORDING TO LOCAL / NATIONAL REGULATIONS (SEE SECTION 13).

**SECTION 07: HANDLING AND STORAGE**

HANDLING PROCEDURES AND EQUIPMENT..... AVOID CONTACT WITH EYES, SKIN AND CLOTHING. AVOID BREATHING VAPOR. USE WITH ADEQUATE VENTILATION. WASH THOROUGHLY AFTER HANDLING.  
 STORAGE REQUIREMENTS..... STORE IN A COOL, DRY, WELL-VENTILATED AREA, AWAY FROM HEAT AND IGNITION SOURCES. PLACE AWAY FROM INCOMPATIBLE MATERIALS. STORE IN ACCORDANCE WITH GOOD INDUSTRIAL PRACTICES.

**SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION**

ENGINEERING CONTROL..... IN PROCESSES WHERE DUSTS, AIRBORNE PARTICULATES, MISTS OR VAPORS MAY BE GENERATED, PROPER VENTILATION MUST BE PROVIDED IN ACCORDANCE WITH GOOD VENTILATION PRACTICES.  
 PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT:  
 SKIN PROTECTION ..... NITRILE RUBBER GLOVES. RUBBER OR PLASTIC APRON. RUBBER OR PLASTIC BOOTS  
 EYE/FACE PROTECTION ..... WEAR CHEMICAL SPLASH GOGGLES WHERE THERE IS A POTENTIAL FOR EYE CONTACT. USE SAFETY GLASSES WITH SIDE SHIELDS UNDER NORMAL USE CONDITIONS.  
 RESPIRATORY PROTECTION ..... IN PROCESSES WHERE DUSTS, AIRBORNE PARTICULATES, MISTS OR VAPORS MAY BE GENERATED, A NIOSH JOINTLY APPROVED RESPIRATOR IS ADVISED IN THE ABSENCE OF PROPER ENVIRONMENTAL CONTROLS.  
 WORK/HYGIENE PRACTICES ..... EYE WASH; SAFETY SHOWER; PROTECTIVE CLOTHING (LONG SLEEVES, COVERALLS OR OTHER, AS APPROPRIATE), WHEN NEEDED, TO PREVENT SKIN CONTACT.

**SECTION 09: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

PHYSICAL STATE.....	LIQUID
APPEARANCE & ODOUR.....	GREEN COLOUR – LEMON SCENT
ODOUR THRESHOLD.....	N.AV.
SPECIFIC GRAVITY.....	1.037
VAPOUR PRESSURE (MMHG).....	N.AV.
VAPOUR DENSITY (AIR=1).....	N.AV.
EVAPORATION RATE.....	N.AV.
BOILING POINT.....	100°C
FREEZING/MELTING POINT.....	0°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.....	AVOID ANY SOURCE OF IGNITION.
INCOMPATIBILITY (MATERIALS TO AVOID).....	STRONG ACIDS. MAY BE CORROSIVE TO LEAD AND ALUMINIUM. STRONG OXIDIZERS. STRONG BASES. STRONG REDUCING AGENTS. MAY REACT WITH AMMONIUM SALT SOLUTIONS RESULTING IN EVOLUTION OF AMMONIA GAS. FLAMMABLE HYDROGEN GAS MAY BE PRODUCED ON CONTACT WITH ALUMINUM, TIN, LEAD, AND ZINC. CARBON MONOXIDE GAS MAY BE PRODUCED ON CONTACT WITH REDUCING SUGARS (METSO). ALUMINUM ALLOYS. COPPER. COPPER ALLOYS. NICKEL. REACTIVE METALS (E.G. SODIUM, CALCIUM, ZINC ETC.). MATERIALS REACTIVE WITH HYDROXYL COMPOUNDS. COPPER ALLOYS. STRONG ACIDS. OXIDIZING AGENTS.
HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCT.....	THERMAL DECOMPOSITION MAY PRODUCE TOXIC VAPORS/FUMES OF HYDROGEN CHLORIDE, AMINES AND OTHER ORGANIC MATERIALS, AND OXIDES OF CARBON AND NITROGEN. OXIDES OF CARBON. HYDROGEN (METSO). ALDEHYDES. FLAMMABLE HYDROCARBON FRAGMENTS.
HAZARDOUS POLYMERIZATION.....	WILL NOT OCCUR.

**SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION**

EXPOSURE LIMITS.....	SEE SECTION 3.
IRRITANCY OF MATERIAL.....	SEE SECTION 3.
LD50.....	N-ALKYL(C12-16)-N,N-DIMETHYL-N-BENZYLAMMONIUM CHLORIDE: ACUTE ORAL TOXICITY : LD50 RAT DOSE: CA. 344 MG/KG; ACUTE DERMAL TOXICITY : LD50 RABBIT DOSE: CA. 3 340 MG/KG.
LC50.....	N.AV.
SENSITIZATION TO PRODUCT.....	N.AV.
CARCINOGENICITY.....	IARC – NONE OF THE INGREDIENTS ARE LISTED.
REPRODUCTIVE TOXICITY.....	N.AV.
TERATOGENICITY.....	N.AV.
MUTAGENICITY.....	N.AV.
TOXICOLOGICAL SYNERGISTIC PRODUCTS.....	N.AV.
CHRONIC TOXICITY.....	N.AV.
DEVELOPMENTAL TOXICITY.....	EDTA AND ITS SODIUM SALTS HAVE BEEN REPORTED TO CAUSE BIRTH DEFECTS IN LABORATORY ANIMALS ONLY AT EXAGGERATED DOSES THAT WERE TOXIC TO THE MOTHER. THESE EFFECTS ARE LIKELY ASSOCIATED WITH ZINC DEFICIENCY DUE TO CHELATION.

**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..... CORROSIVE LIQUIDS, N.O.S. (ALKYL DIMETHYL BENZYLAMMONIUM CHLORIDE)  
TDG CLASSIFICATION ..... 8  
UN NUMBER ..... 1760  
PACKGING GROUP ..... II

**SECTION 15: REGULATORY INFORMATION**

WHMIS CLASSIFICATION ..... 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: FORCE - FIVE

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 613-744-8896  
NOM DU PRODUIT..... FORCE-FIVE  
UTILISATION DU PRODUIT..... DÉSINFECTANT QUATERNAIRE  
NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE ..... CANUTECH 613-996-6666

### SECTION 02: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS



#### ITINÉRAIRE D'ENTRÉE:

CONTACT AVEC LA PEAU ..... CAUSE DES BRÛLURES CUTANÉES  
ABSORPTION PAR LA PEAU ..... N.D.  
CONTACT AVEC LES YEUX..... CAUSE DES BRÛLURES OCULAIRES  
INHALATION..... N.D.  
INGESTION ..... NOCIF SI INGÉRÉ.  
EFFETS/SYMPTOMS D'EXPOSITION AIGUË..... VOIR CI-DESSUS.  
EFFETS/SYMPTOMS D'EXPOSITION CHRONIQUE .. VOIR CI-DESSUS.  
CONDITIONS MÉDICALES GÉNÉRALEMENT N.D.  
AGGRAVÉES PAR L'EXPOSITION.....

### SECTION 03: IDENTIFICATION DES RISQUES

INGRÉDIENTS DANGEREUX	C.A.S. #	%	TLV	DL50	CL50
N-ALKYL (C12-16} - N, CHLORURE de NDI METHYL- N- BENZYLAMMONIUM	68424-85-1	4 - 8	N.D.	VOIR SECTION 11	VOIR SECTION 11
ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATED	68439-46-3	3 - 10	N.D.	> 2,000 MG/KG ESPÈCES: (ORALE, RAT)	N.D.
ÉTHYLÈNEDIAMINE TÉTRASODIQUE TETRAACÉTATE	64-02-8	1 - 5	N.D.	3,300 MG/KG ESPÈCES : (CUTANÉE ,RAT)	N.D.
SEL SODIQUE DE L'ACIDE SILICIQUE: MÉTASILICATE DE DISODIUM, MÉTASILICATE DE SODIUM	6834-92-0	1 - 5	N.D.	(ORALE,RAT) 3,030 MG/KG  (CUTANÉE, LAPIN) > 5,000 MG/KG	N.D.

### SECTION 04: PREMIERS SOINS

CONTACT AVEC LA PEAU ..... EN CAS DE CONTACT, LAVER IMMÉDIATEMENT LA PEAU AVEC  
BEAUCOUP DE SAVON ET D'EAU. CONSULTER IMMÉDIATEMENT UN  
MÉDECIN. ENLEVER IMMÉDIATEMENT LES VÊTEMENTS CONTAMINÉS.  
CONTACT AVEC LES YEUX..... EN CAS DE CONTACT, RINCER IMMÉDIATEMENT AVEC BEAUCOUP  
D'EAU. CONSULTER IMMÉDIATEMENT UN MÉDECIN.  
INHALATION..... TRANSPORTER À L'AIR FRAIS. CONSULTER IMMÉDIATEMENT UN  
MÉDECIN. EN CAS D'ARRÊT RESPIRATOIRE OU DE GÊNE  
RESPIRATOIRE, PRATIQUER LA RESPIRATION ARTIFICIELLE.  
INGESTION ..... CONSULTER IMMÉDIATEMENT UN MÉDECIN. NETTOYER LA BOUCHE

NOTES AU MÉDECIN ..... AVEC DE L'EAU ET BOIRE BEAUCOUP D'EAU PAR LA SUITE. NE PAS FAIRE VOMIR SANS LES RECOMMANDATIONS D'UN MÉDECIN. NE RIE FAIRE AVALER À UNE PERSONNE QUI EST INCONSCIENTE. N.D.

**SECTION 05: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

RISQUES D'INFLAMMABILITÉ .....	NON-INFLAMMABLE
AGENTS D'EXTINCTION .....	POUDRE CHIMIQUE, EAU PULVÉRISÉE, MOUSSE. UTILISER DE L'EAU PULVÉRISÉE POUR REFROIDIR LES CONTENANTS QUI NE SONT PAS OUVERTS.
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 COMBATTANTS DE FEU DEVRAIENT PORTER DE PLEINS VÊTEMENTS DE PROTECTION, Y COMPRIS L'ÉQUIPEMENT DE RESPIRATION D'UN SEUL BLOC.
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.....	UTILISER DE L'EAU PULVÉRISÉE POUR REFROIDIR LES CONTENANTS QUI NE SONT PAS OUVERTS. OXYDES D'AZOTE.

**SECTION 06: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS**

MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTEL.....	PRÉCAUTIONS PERSONNELLES: UTILISER UN RESPIRATEUR S'IL Y A RISQUE D'EXPOSITION À LA VAPEUR DU PRODUIT. PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES: NE PAS CHASSER DANS L'EAU DE SURFACE OU LE RÉSEAU D'ÉGOUTS POUR EAUX USÉES. MÉTHODES DE CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE : CONTENIR LE DÉVERSEMENT ET LE RAMASSER AVEC UNE MATIÈRE ABSORBANTE NON COMBUSTIBLE (NOTAMMENT DU SABLE, DE LA TERRE, DE LA TERRE À DIATOMÉES, DE LA VERMICULITE) ET PLACER DANS UN CONTENANT POUR ÉLIMINATION CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS LOCAUX ET FÉDÉRAUX (VOIR PAGE 13).
--	--

**SECTION 07: MANUTENTION ET ENTREPOSAGE**

PROCEDURES DE MANUTENTION ET L'EQUIPEMENT.....	ÉVITEZ LE CONTACTS AVEC LES YEUX, LA PEAU ET L'HABILLEMENT. ÉVITEZ DE RESPIRER LA VAPEUR. EMPLOYEZ AVEC À VENTILATION PROPORTIONNÉE. LAVEZ COMPLÈTEMENT APRÈS MANIPULATION.
D'ENTREPOSAGE .....	STOCKAGE DANS UN SECTEUR FRAIS, SEC, WELL-VENTILATED, À PARTIR DE LA CHALEUR ET DES SOURCES D'ALLUMAGE. ENDROIT À PARTIR DES MATÉRIAUX INCOMPATIBLES. MAGASIN SELON DE BONNES PRATIQUES INDUSTRIELLES.

**SECTION 08: CONTRÔLES D'EXPOSITION/LA PROTECTION INDIVIDUELLE**

CONTROLES D'INGENIERIE.....	SI LES PROCÉDÉS LIBÈRENT DES POUSSIÈRES, DES PARTICULES EN SUSPENSION DANS L'AIR, DES BROUILLARDS OU DES VAPEURS, FOURNIR UNE VENTILATION ADÉQUATE ET CONFORME AUX BONNES HABITUDES DE VENTILATION.
ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION PERSONELLE: PROTECTION DE LA PEAU.....	CAOUTCHOUC DE NITRILE TABLIER EN CAOUTCHOUC OU EN PLASTIQUE, BOTTES EN CAOUTCHOUC OU EN PLASTIQUE.
PROTECTION DES LES YEUX ET DU VISAGE.....	PORTER DES LUNETTES PROTECTRICES CONTRE LES AGENTS CHIMIQUES S'IL Y A RISQUE DE CONTACT DU PRODUIT AVEC LES YEUX. UTILISER DES LUNETTES DE SÉCURITÉ AVEC DES ÉCRANS LATÉRAUX DANS DES CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION.
PROTECTION RESPIRATOIRE .....	SI LES PROCÉDÉS LIBÈRENT DES POUSSIÈRES, DES PARTICULES EN

MESURES D'HYGIENE ..... SUSPENSION DANS L'AIR, DES BROUILLARDS OU DES VAPEURS, UN RESPIRATEUR CONJOINTEMENT APPROUVÉ DE NIOSH EST CONSEILLÉ EN L'ABSENCE DES CONTRÔLES DE L'ENVIRONNEMENT APPROPRIÉS.  
 DOUCHE OCULAIRE, DOUCHE DE SÉCURITÉ ET VÊTEMENTS DE PROTECTION (MANCHES LONGUES, COMBINAISON OU AUTRE, S'IL Y A LIEU) POUR ÉVITER TOUT CONTACT CUTANÉ.

**SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

ÉTAT PHYSIQUE ..... LIQUIDE  
 APPARENCE & ODEUR ..... COULEUR VERTE - PARFUM DE CITRON  
 LIMITE DE DÉTECTION OLFECTIVE ..... N.D.  
 DENSITÉ ..... 1.037  
 TENSION DE VAPEUR (MMHG) ..... N.D.  
 DENSITÉ DE VAPEUR (AIR=1) ..... N.D.  
 TAUX D'ÉVAPORATION ..... N.D.  
 POINT D'ÉBULLITION ..... 100°C  
 POINT DE CONGÉLATION ..... 0°C  
 PH ..... 14  
 SOLUBILITÉ (% DE W/W) ..... SOLUBLE  
 COEFFICIENT DE PARTAGE HUILE/EAU ..... N.D.

**SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

STABILITÉ ..... LE PRODUIT EST STABLES SOUS DES CONDITIONS NORMALES D'OPERATION  
 CONDITIONS À ÉVITER ..... ÉVITEZ N'IMPORTE QUELLE SOURCE D'ALLUMAGE.  
 INCOMPATIBILITÉ (MATÉRIAUX À ÉVITER) ..... AGENTS OXYDANTS FORT; AGENTS RÉDUCTEURS. ALLIAGES D'ALUMINIUM. CUIVRE. ALLIAGES DE CUIVRE. NICKEL. DE L'HYDROGÈNE INFLAMMABLE PEUT ÊTRE PRODUIT AU CONTACT DE MÉTAUX TELS QUE: ZINC. ALUMINIUM. PEUT RÉAGIR AVEC LES SOLUTIONS DE SEL D'AMMONIUM AYANT COMME RÉSULTAT LA FORMATION DE GAZ D'AMMONIAQUE. DU GAZ D'HYDROGÈNE INFLAMMABLE PEUT SE FORMER EN CAS DE CONTACT PROLONGÉ AVEC DE L'ALUMINIUM, DE LAITON, DU PLOMB ET DU ZINC. DU MONOXYDE DE CARBONE PEUT SE FORMER SI EN CONTACT AVEC DES SUCRES RÉDUCTEURS. MÉTAUX RÉACTIFS (C'EST-À-DIRE, SODIUM, CALCIUM, ZINC ETC.). MATIÈRES RÉACTIONNELLES AUX COMPOSÉS HYDROXYLE. ALLIAGE DE CUIVRE ACIDES FORTS. OXYDANTS.  
 PRODUITS DANGEREUX DE DÉCOMPOSITION ..... OXYDES DE CARBONE, OXYDES D'AZOTE (NOX), GAZ DE CHLORURE D'HYDROGÈNE. HYDROGÈNE. ALDÉHYDES. FRAGMENTS D'HYDROCARBURE INFLAMMABLES.  
 POLYMÉRISATION DANGEREUSE ..... NE SE PRODUIRA PAS.

**SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE**

LIMITES D'EXPOSITION ..... VOIR SECTION 3.  
 POUVOIR IRRITANT ..... VOIR SECTION 3.  
 DL50 ..... CHLORURE DE N-ALKYL (C12-16)-N,N-DIMÉTHYL-N-BENZYLAMMONIUM (NO CAS : 68424-85-1): TOXICITÉ ORALE AIGUË : DL50 (RAT): 344 MG/KG. TOXICITÉ CUTANÉE AIGUË: DL50 (LAPIN): 3340 MG/KG.  
 CL50 ..... N.D.  
 SENSIBILISATION AU PRODUIT ..... N.D.  
 CANCÉROGÉNÉCITÉ ..... AUCUN DU COMPONENTS N'EST ÉNUMÉRÉ SOUS L'IARC.  
 EFFETS SUR LA REPRODUCTION ..... N.D.  
 TÉRATOGENÉCITÉ ..... N.D.  
 MUTAGÉNÉCITÉ ..... N.D.  
 PRODUITS SYNERGIQUES TOXICOLOGIQUES ..... N.D.  
 TOXICITÉ CHRONIQUE ..... N.D.  
 TOXICITÉ POUR LE DÉVELOPPEMENT ..... L'EDTA ET SES SELS DISODIQUES ONT CAUSÉ DES MALFORMATIONS CONGÉNITALES CHEZ LES ANIMAUX DE LABORATOIRE MAIS SEULEMENT À DES DOSES EXAGÉRÉES QUI ONT ÉTÉ TOXIQUES POUR LES MÈRES. CES EFFETS SONT PROBABLEMENT RELIÉS À LA

CARENCE EN ZINC ATTRIBUABLE À LA CHÉLATION.

**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 ..... LIQUIDES CORROSIFS, N.S.A. (CHLORURE DIMÉTHYLIQUE ALKYLIQUE DE BENZYLAMMONIUM)  
CLASSIFICATION DE TMG ..... 8  
NUMERO D'IDENTIFICATION DU PRODUIT ..... 1760  
GROUPE D'EMBALLAGE ..... II

**SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

CLASSIFICATION SIMDUT ..... 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