

**SAFETY DATA SHEET**

**PRODUCT: CARPET CLEAN**

**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 .....	CARPET CLEAN
PRODUCT USE .....	COMMERCIAL CARPET CLEANER
EMERGENCY PHONE NUMBER.....	CANUTECH 613-996-6666

**SECTION 02: HAZARDS IDENTIFICATION**



ROUTE OF ENTRY: SKIN CONTACT .....	BREIF CONTACT MAY CAUSE SLIGHT SKIN IRRITATION WITH LOCAL REDNESS. REPEATED EXPOSURE MAY CAUSE IRRITATION, EVEN A BURN. MAY CAUSE MORE SEVERE RESPONSE ON COVERED SKIN (UNDER CLOTHING, GLOVES).
SKIN ABSORPTION .....	PROLONGED SKIN CONTACT TO ANIMALS WHICH ARE LESS SENSITIVE TO HEMOLYSIS, AS ARE HUMANS, DID NOT RESULT IN THE ABSORPTION OF HARMFUL AMOUNTS.
EYE CONTACT.....	MAY CAUSE SEVERE EYE IRRITATION. MAY CAUSE MODERATE CORNEAL INJURY. EFFECTS MAY INCLUDE DISCOMFORT OR PAIN AND REDNESS. EFFECTS MAY BE SLOW TO HEAL. VAPOR MAY CAUSE EYE IRRITATION EXPERIENCED AS MILD DISCOMFORT AND REDNESS.
INHALATION.....	EXCESSIVE EXPOSURE MAY CAUSE IRRITATION TO UPPER RESPIRATORY TRACT. (NOSE AND THROAT). IN HUMANS, SYMPTOMS MAY INCLUDE: HEADACHE. IN ANIMALS, EFFECTS HAVE BEEN REPORTED ON THE FOLLOWING ORGANS: BLOOD (HEMOLYSIS). SECONDARY EFFECTS TO THE KIDNEY AND LIVER. HUMAN RED BLOOD CELLS HAVE BEEN SHOWN TO BE SIGNIFICANTLY LESS SENSITIVE TO HEMOLYSIS THAN THOSE OF RODENTS AND RABBITS.
INGESTION .....	MODERATE TOXICITY IF SWALLOWED. SMALL AMOUNTS SWALLOWED INCIDENTAL TO NORMAL HANDLING OPERATIONS ARE NOT LIKELY TO CAUSE INJURY; HOWEVER, SWALLOWING LARGER AMOUNTS MAY CAUSE INJURY. IN ANIMALS, EFFECTS HAVE BEEN REPORTED ON THE FOLLOWING ORGANS: BLOOD (HEMOLYSIS). SECONDARY EFFECTS TO THE KIDNEY AND LIVER. HUMAN RED BLOOD CELLS HAVE BEEN SHOWN TO BE SIGNIFICANTLY LESS SENSITIVE TO HEMOLYSIS THAN THOSE OF RODENTS AND RABBITS. MASIVE INGESTION OF ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER (ATTEMPTED SUICIDES) MAY PRODUCE METABOLIC ACIDOSIS AND SUBSEQUENT SECONDARY EFFECTS SUCH AS HEMOLYSIS, CENTRAL NERVOUS SYSTEM AND KIDNEY EFFECTS.
EFFECTS/SYMPTOMS OF ACUTE EXPOSURE .....	REFER TO ROUTE OF ENTRY.
EFFECTS/SYMPTOMS OF CHRONIC EXPOSURE....	IN LONG-TERM ANIMAL STUDIES WITH ETHYLENE GLYCOL BUTYL ETHER, SMALL BUT STATISTICALLY SIGNIFICANT INCREASES IN TUMORS WERE OBSERVED IN MICE BUT NOT RATS. THE EFFECTS ARE NOT BELIEVED TO BE RELEVANT TO HUMANS. IF THE MATERIAL IS HANDLED IN ACCORDANCE WITH PROPER INDUSTRIAL HANDLING, EXPOSURES SHOULD NOT POSE A CARCINOGENIC RISK TO MAN. HAS BEEN TOXIC TO THE FETUS IN LAB ANIMALS AT DOSES TOXIC TO THE MOTHER. IN ANIMAL STUDIES, EFFECTS ON REPRODUCTION HAVE BEEN SEEN ONLY AT DOSES THAT PRODUCED SIGNIFICANT TOXICITY TO THE PARENT ANIMALS.
MEDICAL CONDITIONS GENERALLY AGGRAVATED BY EXPOSURE.....	N.AV.

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

HAZARDOUS INGREDIENTS	C.A.S. #	%	TLV	LD50	LC50
-----------------------	----------	---	-----	------	------

TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE	7320-34-5	5 - 10	IN SOLUTION	SEE SECTION 11	N.AV.
ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER	111-76-2	5 -10	SEE SECTION 11	SEE SECTION 11	SEE SECTION 11

**SECTION 04: FIRST AID MEASURES**

SKIN CONTACT .....	WASH SKIN WITH PLENTY OF WATER.
EYE CONTACT.....	IMMEDIATELY FLUSH EYES WITH WATER; REMOVE CONTACT LENSES, IF PRESENT, AFTER THE FIRST 5 MINUTES, THEN CONTINUE FLUSHING EYES FOR AT LEAST 15 MINUTES. OBTAIN MEDICAL ATTENTION WITHOUT DELAY, PREFERABLY FROM AN OPHTHALMOLOGIST.
INHALATION.....	REMOVE TO FRESH AIR. IF NOT BREATHING, GIVE ARTIFICIAL RESPIRATION, PREFERABLY MOUTH-TO-MOUTH. IF BREATHING IS DIFFICULT, OXYGEN SHOULD BE ADMINISTERED BY QUALIFIED PERSONNEL. CALL A PHYSICIAN.
INGESTION .....	DO NOT INDUCE VOMITING. SLOWLY DILUTE WITH 1-2 GLASSES OF WATER AND SEEK MEDICAL ATTENTION. NEVER GIVE ANYTHING BY MOUTH TO AN UNCONSCIOUS PERSON.
NOTES TO PHYSICIAN.....	DUE TO STRUCTURAL ANALOGY AND CLINICAL DATA, THIS MATERIAL MAY HAVE A MECHANISM OF INTOXICATION SIMILAR TO ETHYLENE GLYCOL. ON THAT BASIS, TREATMENT SIMILAR TO ETHYLENE GLYCOL INTOXICATION MAY BE OF BENEFIT. IN CASES WHERE SEVERAL OUNCES HAVE BEEN INGESTED, CONSIDER THE USE OF ETHANOL AND HEMODIALYSIS IN THE TREATMENT. CONSULT STANDARD LITERATURE FOR DETAILS OF TREATMENT. IF ETHANOL IS USED, A THERAPEUTICALLY EFFECTIVE BLOOD CONCENTRATION IN THE RANGE OF 100 - 150 MG/DL MAY BE ACHIEVED BY A RAPID LOADING DOSE FOLLOWED BY A CONTINUOUS INTRAVENOUS INFUSION. CONSULT STANDARD LITERATURE FOR DETAILS OF TREATMENT. 4-METHYL PYRAZOLE (ANTIZOL) IS AN EFFECTIVE BLOCKER OF ALCOHOL DEHYDROGEN ASE AND SHOULD BE USED IN THE TREATMENT OF ETHYLENE GLYCOL, DI- OR TRIETHYLENE GLYCOL, ETHYLENE GLYCOL BUTYL ETHER, OR METHANOL INTOXICATION IF AVAILABLE. FOMEPIZOLE PROTOCOL (BRENT, J. ET AL., NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE, FEB 8, 2001, 344:6, P. 424-9): LOADING DOSE 15 MG/KG IV, FOLLOW BY BOLUS DOSE OF 10 MG/KG EVERY 12 HOURS; AFTER 48 HOURS, INCREASE BOLUS DOSE TO 15 MG/KG EVERY 12 HOURS. CONTINUE FOMEPIZOLE UNTIL SERUM METHANOL, EG, DEG, OR TEG ARE UNDETECTABLE. THE SIGNS AND SYMPTOMS OF POISONING INCLUDE ANION GAP METABOLIC ACIDOSIS, CNS DEPRESSION, RENAL TUBULAR INJURY, AND POSSIBLE LATE STAGE CRANIAL NERVE INVOLVEMENT. RESPIRATORY SYMPTOMS, INCLUDING PULMONARY EDEMA, MAY BE DELAYED. PERSONS RECEIVING SIGNIFICANT EXPOSURE SHOULD BE OBSERVED 24-48 HOURS FOR SIGNS OF RESPIRATORY DISTRESS. MAINTAIN ADEQUATE VENTILATION AND OXYGENATION OF THE PATIENT. IN SEVERE POISONING, RESPIRATORY SUPPORT WITH MECHANICAL VENTILATION AND POSITIVE END EXPIRATORY PRESSURE MAY BE REQUIRED. IF LAVAGE IS PERFORMED, SUGGEST ENDOTRACHEAL AND/OR ESOPHAGEAL CONTROL. DANGER FROM LUNG ASPIRATION MUST BE WEIGHED AGAINST TOXICITY WHEN CONSIDERING EMPTYING THE STOMACH. IF BURN IS PRESENT, TREAT AS ANY THERMAL BURN, AFTER DECONTAMINATION. TREATMENT OF EXPOSURE SHOULD BE DIRECTED AT THE CONTROL OF SYMPTOMS AND THE CLINICAL CONDITION OF THE PATIENT.

**SECTION 05: FIRE FIGHTING MEASURES**

CONDITIONS OF FLAMMABILITY .....	SEE FLASH POINT.
MEANS OF EXTINCTION/EXTINGUISHING MEDIA: ..	WATER FOG OR FINE SPRAY. DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHERS. CARBON DIOXIDE FIRE EXTINGUISHERS. FOAM. ALCOHOL RESISTANT FOAMS (ATC TYPE) ARE PREFERRED. GENERAL

FLASH POINT.....	>62 (C). (TCC).
UPPER FLAMMABLE LIMIT (% BY VOLUME).....	N.AV.
LOWER FLAMMABLE LIMIT (% BY VOLUME).....	N.AV.
AUTO-IGNITION TEMPERATURE.....	N.AV.
SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES.....	KEEP PEOPLE AWAY. ISOLATE FIRE AND DENY UNNECESSARY ENTRY. USE WATER SPRAY TO COOL FIRE EXPOSED CONTAINERS AND FIRE AFFECTED ZONE UNTIL FIRE IS OUT AND DANGER OF REIGNITION HAS PASSED. FIGHT FIRE FROM A PROTECTED LOCATION OR SAFE DISTANCE. CONSIDER THE USE OF UNMANNED HOSE HOLDERS OR MONITOR NOZZLES. IMMEDIATELY WITHDRAW ALL PERSONNEL FROM THE AREA IN CASE OF RISING SOUND FROM VENTING SAFETY DEVICE OR DISCOLORATION OF THE CONTAINER. BURNING LIQUIDS MAY BE EXTINGUISHED BY DILUTION WITH WATER. DO NOT USE DIRECT WATER STREAM. MAY SPREAD FIRE. MOVE CONTAINER FROM FIRE AREA IF THIS IS POSSIBLE WITHOUT HAZARD. BURNING LIQUIDS MAY BE MOVED BY FLUSHING WITH WATER TO PROTECT PERSONNEL AND MINIMIZE PROPERTY DAMAGE. WEAR POSITIVE-PRESSURE SELF-CONTAINED BREATHING APPARATUS (SCBA) AND PROTECTIVE FIRE FIGHTING CLOTHING (INCLUDES FIRE FIGHTING HELMET, COAT, PANTS, BOOTS, AND GLOVES). AVOID CONTACT WITH THIS MATERIAL DURING FIRE FIGHTING OPERATIONS. IF CONTACT IS LIKELY, CHANGE TO FULL CHEMICAL RESISTANT CLOTHING WITH SCBA. IF THIS IS NOT AVAILABLE, WEAR FULL CHEMICAL RESISTANT CLOTHING WITH SCBA AND FIGHT FIRE FROM A REMOTE LOCATION. FOR PROTECTIVE EQUIPMENT IN POST-FIRE OR NON-FIRE CLEAN UP SITUATIONS, REFER TO THE RELEVANT SECTIONS.
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.....	DURING A FIRE, SMOKE MAY CONTAIN THE ORIGINAL MATERIAL IN ADDITION TO COMBUSTION PRODUCTS OF VARYING COMPOSITION WHICH MAY BE TOXIC AND/OR IRRITATING. COMBUSTION PRODUCTS MAY INCLUDE AND ARE NOT LIMITED TO: CARBON MONOXIDE, CARBON DIOXIDE. OXIDES OF PHOSPHORUS, OXIDES OF POTASSIUM. OXIDES OF NITROGEN.

**SECTION 06: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

ACCIDENTAL RELEASE MEASURES.....	CONTAIN SPILLED MATERIAL IF POSSIBLE. SMALL SPILLS: ABSORB WITH MATERIALS SUCH AS: DIRT, SAND. LARGE SPILLS: COLLECT IN SUITABLE AND PROPERLY LABELLED CONTAINERS. SEE SECTION 13, DISPOSAL CONSIDERATIONS FOR ADDITIONAL INFORMATION. ISOLATE AREA. REFER TO SECTION 7, HANDLING FOR ADDITIONAL PRECAUTIONARY MEASURES. KEEP UNNECESSARY AND UNPROTECTED PERSONNEL FROM ENTERING THE AREA. KEEP PERSONNEL OUT OF LOW AREAS. KEEP UPWIND OF SPILL. VENTILATE AREA OF LEAK OR SPILL. NO SMOKING IN AREA. USE APPROPRIATE SAFETY EQUIPMENT. FOR ADDITIONAL INFORMATION, REFER TO SECTION 8, EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION. PREVENT FROM ENTERING INTO SOIL, DITCHES, SEWERS, WATERWAYS AND/OR GROUNDWATER.
----------------------------------	--

**SECTION 07: HANDLING AND STORAGE**

HANDLING PROCEDURES AND EQUIPMENT.....	KEEP AWAY FROM HEAT, SPARKS AND FLAME. CONTAINERS, EVEN THOSE THAT HAVE BEEN EMPTIED, CAN CONTAIN VAPOURS. DO NOT CUT, DRILL, GRIND, WELD OR PERFORM SIMILAR OPERATIONS ON OR NEAR CONTAINERS. AVOID CONTACT WITH EYES. DO NOT SWALLOW. AVOID BREATHING VAPOURS. WASH THOROUGHLY AFTER HANDLING. SEE SECTION 8, EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION. PROVIDE GENERAL AND/OR LOCAL
--	---

STORAGE REQUIREMENTS..... EXHAUST VENTILATION TO CONTROL AIRBORNE LEVELS BELOW THE EXPOSURE GUIDELINES. SPILLS OF THESE ORGANIC MATERIALS ON HOT FIBROUS INSULATIONS MAY LEAD TO LOWERING OF THE AUTOIGNITION TEMPERATURES POSSIBLY RESULTING IN SPONTANEOUS COMBUSTION.  
 STORE IN THE FOLLOWING MATERIAL(S): CARBON STEEL, STAINLESS STEEL, TEFLON. DO NOT STORE IN: ALUMINUM, COPPER, GALVANIZED IRON, GALVANIZED STEEL, VITON, NEOPRENE, NITRILE, NATURAL RUBBER.

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

ENGINEERING CONTROL..... PROVIDE GENERAL AND/OR LOCAL EXHAUST VENTILATION TO CONTROL AIRBORNE LEVELS BELOW THE EXPOSURE GUIDELINES.

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT:  
 SKIN PROTECTION ..... CHEMICAL RESISTANT GLOVES. NOTE: THE SELECTION OF A SPECIFIC GLOVE FOR A PARTICULAR APPLICATION AND DURATION OF USE IN A WORKPLACE SHOULD ALSO TAKE INTO ACCOUNT ALL RELEVANT WORKPLACE FACTORS SUCH AS, BUT NOT LIMITED TO: OTHER CHEMICALS WHICH MAY BE HANDLED, PHYSICAL REQUIREMENTS (CUT/PUNCTURE PROTECTION, DEXTERITY, THERMAL PROTECTION), POTENTIAL BODY REACTIONS TO GLOVE MATERIALS, AS WELL AS THE INSTRUCTIONS/SPECIFICATIONS PROVIDED BY THE GLOVE SUPPLIER. EXAMPLES OF PREFERRED GLOVE BARRIER MATERIALS INCLUDE: BUTYL RUBBER, ETHYL VINYL ALCOHOL LAMINATE (EVAL). EXAMPLES OF ACCEPTABLE GLOVE BARRIER MATERIALS INCLUDE: NATURAL RUBBER (LATEX), NEOPRENE, NITRILE/BUTADIENE RUBBER (NITRILE OR NBR), POLYVINYL CHLORIDE (PVC OR VINYL), VITON.

CLOTHING..... USE PROTECTIVE CLOTHING CHEMICALLY RESISTANT TO THIS MATERIAL. SELECTION OF SPECIFIC ITEMS SUCH AS FACESHIELD, GLOVES, BOOTS, APRON, OR FULL-BODY SUIT WILL DEPEND ON OPERATION. REMOVE CONTAMINATED CLOTHING IMMEDIATELY, WASH SKIN AREA WITH SOAP AND WATER, AND LAUNDRY CLOTHING BEFORE REUSE OR DISPOSE OF PROPERLY.

EYE/FACE PROTECTION ..... USE CHEMICAL GOGGLES. IF EXPOSURE CAUSES EYE DISCOMFORT, USE A FULL-FACE RESPIRATOR.

RESPIRATORY PROTECTION ..... ATMOSPHERIC LEVELS SHOULD BE MAINTAINED BELOW THE EXPOSURE GUIDELINE. THE FOLLOWING SHOULD BE EFFECTIVE TYPES OF AIR-PURIFYING RESPIRATORS: ORGANIC VAPOUR CARTRIDGE. WHEN RESPIRATORY PROTECTION IS REQUIRED FOR CERTAIN OPERATIONS, USE AN APPROVED AIR-PURIFYING RESPIRATOR.

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..... BLUE COLOUR – DISTINCT SMELL  
 ODOUR THRESHOLD..... N.AV.  
 SPECIFIC GRAVITY..... 1.045  
 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 ..... 11  
 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..... CONTACT WITH INCOMPATIBLE MATERIALS.

INCOMPATIBILITY (MATERIALS TO AVOID).....	AVOID CONTACT WITH STRONG ACIDS, STRONG BASES, STRONG OXIDIZERS.
HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCT.....	DECOMPOSITION PRODUCTS CAN INCLUDE AND ARE NOT LIMITED TO: ALDEHYDES, KETONES, ORGANIC ACIDS. OXIDES OF PHOSPHORUS, OXIDES OF POTASSIUM. OXIDES OF NITROGEN.
HAZARDOUS POLYMERIZATION .....	WILL NOT OCCUR.

**SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION**

EXPOSURE LIMITS.....	ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER: 20 PPM TWA ACGIH.
LD50.....	ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER: PERORAL: RAT; LD50 = 470 - 3,000 MG/KG. PERCUTANEOUS: RAT; 2,270 MG/KG; RABBIT; LD50 = 99 - 610 MG/KG. GUINEA PIG; LD50 = >2,000 MG/KG. TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE: 4640 MG/KG (DERMAL, RABBIT); >1000 MG/KG (ORAL, RABBIT).
LC50.....	ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER: VAPOR STUDY RAT; 7 HOUR; LC50 = 700 PPM.
IRRITANCY OF MATERIAL .....	SEE SECTION 2.
SENSITIZATION TO PRODUCT .....	N.AV.
CARCINOGENICITY.....	N.AV.
REPRODUCTIVE TOXICITY .....	ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER: IN ANIMAL STUDIES, EFFECTS ON REPRODUCTION HAVE BEEN SEEN ONLY AT DOSES THAT PRODUCED SIGNIFICANT TOXICITY TO THE PARENT ANIMALS.
TERATOGENICITY.....	N.AV.
MUTAGENICITY.....	N.AV.
TOXICOLOGICAL SYNERGISTIC PRODUCTS.....	N.AV.
CHRONIC TOXICITY.....	SEE SECTION 2.
DEVELOPMENTAL TOXICITY .....	ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER: HAS BEEN TOXIC TO THE FETUS IN LAB ANIMALS AT DOSES TOXIC TO THE MOTHER. DID NOT CAUSE BIRTH DEFECTS IN LABORATORY ANIMALS.
SIGNIFICANT DATA WITH POSSIBLE .....	ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER: REPEATED DOSE TOXICITY: IN ANIMALS, EFFECTS HAVE BEEN REPORTED ON RELEVANCE TO HUMANS THE FOLLOWING ORGANS: BLOOD (HEMOLYSIS). SECONDARY EFFECTS TO THE KIDNEY AND LIVER. HUMAN RED BLOOD CELLS HAVE BEEN SHOWN TO BE SIGNIFICANTLY LESS SENSITIVE TO HEMOLYSIS THAN THOSE OF RODENTS AND RABBITS.
RELEVANCE TO HUMANS	

**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.....	N.AP.
TDG CLASSIFICATION .....	NOT REGULATED
UN NUMBER .....	N.AP.
PACKGING GROUP .....	N.AP.

**SECTION 15: REGULATORY INFORMATION**

WHMIS CLASSIFICATION .....	B3. D1A. D2B
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: CARPET CLEAN

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..... CARPET CLEAN
UTILISATION DU PRODUIT..... NETTOYANT DES TAPIS
NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE ..... CANUTECH 613-996-6666

SECTION 02: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS



ITINÉRAIRE D'ENTRÉE:
CONTACT AVEC LA PEAU ..... UN BREF CONTACT PEUT CAUSER UNE LEGERE IRRITATION CUTANEE ACCOMPAGNEE D'UNE ROUGEUR LOCALE. UNE EXPOSITION REPETEE PEUT CAUSER UNE IRRITATION, MEME UNE BRULURE. PEUT CAUSER UNE REACTION PLUS GRAVE SI LA PEAU EST COUVERTE (SONS LES VETEMENTS OU LES GANTS).
ABSORPTION PAR LA PEAU ..... CHEZ LES ANIMAUX MOINS SENSIBLES QUE LES HUMAINS A L'HEMOLYSE, UN CONTACT PROLONGE AVEC LA PEAU N'A PAS ENTRAINE L'ABSORPTION DE DOSES NOCIVES.
CONTACT AVEC LES YEUX..... PEUT CAUSER UNE GRAVE IRRITATION AUX YEUX. PEUT CAUSER DES LESIONS CORNEENNES MODEREES. LES EFFETS PEUVENT COMPRENDRE UN MALAISE OU DE LA DOULEUR, AINSI QU'UNE ROUGEUR. LES EFFETS PEUVENT PRENDRE DU TEMPS A GUERIR. LES VAPEURS PEUVENT CAUSER UNE IRRITATION AUX YEUX SE TRADUISANT PAR UN LEGER MALAISE ET UNE ROUGEUR.
INHALATION..... UNE EXPOSITION EXCESSIVE PEUT ENTRAINDER UNE IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES SUPERIEURES. (NEZ ET GORGE). CHEZ LES HUMAINS, LES SYMPTOMES PEUVENT COMPRENDRE: MAUX DE TETE. CHEZ LES ANIMAUX, ON A NOTE DES EFFETS SUR LES ORGANES SUIVANTS: SANG (HEMOLYSE). EFFETS SECONDAIRES AUX REINS ET FOIE. LES GLOBULES ROUGE DES HUMAINS SE SONT REVELE BEAUCOUP MOINS SENSIBLES A L'HEMOLYSE QUE CEUX DES RONGEURS ET DES LAPINS.
INGESTION ..... TOXICITE MODEREE PAR INGESTION. L'INGESTION ACCIDENTELLE DE PETITES QUANTITES DURANT LES OPERATIONS NORMALES DE MANUTENTION NE DEVRAIT PAS CAUSER DE LESIONS; CEPENDANT, DE GRANDES QUANTITES INGEREES PEUVENT EN CAUSER. CHEZ LES ANIMAUX, ON A NOTE DES EFFETS SUR LES ORGANES SUIVANTS: SANG (HEMOLYSE). EFFETS SECONDAIRES AUX REINS ET FOIE. LES GLOBULES ROUGES DES HUMAINS SE SONT REVELE BEAUCOUP MOINS SENSIBLES A L'HEMOLYSE QUE CEUX DES RONGEURS ET DES LAPINS. L'INGESTION MASSIVE D'ETHER MONOBUTYLIQ UE DE L'ETHYLENEGLYCOL (TENTATIVES DE SUICIDE) PEUT PRODUIRE UNE ACIDOSE METABOLIQUE ET ULTERIEUREMENT DES EFFETS SECONDAIRES COMME UNE HEMOLYSIS, AINSI QUE DES EFFETS SUR LE SYSTEME NERVEUX CENTRAL ET SUR LES REINS.
EFFETS/SYMPATOMS D'EXPOSITION AIGUË..... SE REPORTER AUX VOIES D'ENTREE.
EFFETS/SYMPATOMS D'EXPOSITION CHRONIQUE .. DANS DES ETUDES A LONG TERME SUR DES ANIMAUX, L'ETHER BUTYLIQUE DE L'ETHYLENEGLYCOL A PROVOQUE UNE FAIBLE HAUSSE DES TUMEURS, QUOIQUE STATISTIQUE MENT SIGNIFICATIVE, CHEZ LES SOURIS ET NON CHEZ LES RATS. CES EFFETS NE DERAIENT PAS S'APPLIQUER AUX HUMAINS. SI CE PRODUIT EST MANIPULE SELON LES NORMES INDUSTRIELLES APPROPRIEES, L'EXPOSITION NE DEVRAIT PAS CONSTITUER UN RISQUE DE CANCER POUR L'HUMAIN. CHEZ LES ANIMAUX DE LABORATOIRE, S'EST REVELE TOXIQUE POUR LE FOETUS A DES DOSES TOXIQUES POUR LA MERE. DANS DES ETUDES SUR DES ANIMAUX, ON A CONSTATE DES EFFETS SUR LA REPRODUCTION SEULEMENT AUX DOSES QUI ONT PROVOQUE DES EFFETS TOXIQUES IMPORTANTS CHEZ LES PARENTS.
CONDITIONS MÉDICALES GÉNÉRALEMENT N.D.

AGGRAVÉES PAR L'EXPOSITION.....

**SECTION 03: IDENTIFICATION DES RISQUES**

INGRÉDIENTS DANGEREUX	C.A.S. #	%	TLV	DL50	CL50
ETHER MONOBUTYLE D'ETHYLENE GLYCOL	111-76-2	5-10	VOIR SECTION 11	VOIR SECTION 11	VOIR SECTION 11
TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE	7320-34-5	5 -10	N.D.	VOIR SECTION 11	N.D.

**SECTION 04: PREMIERS SOINS**

CONTACT AVEC LA PEAU .....	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU.. RINCER A GRANDE EAU AU MOINS 15 MINUTES. RETIRER LES VETEMENTS CONTAMINES. EXCEPTE POUR LES BRULURES MINEURES, SUPERFICIELLES ET LOCALISEES, COUVRIR LA PARTIE AFFECTEE AVEC UN VETEMENT OU UN MORCEAU DE TISSU PROPRE ET STERILE ET TRANSPORTER LA OU POURRONT ETRE PRODIGUES DES OINS MEDICAUX. NE PAS APPLIQUER DE CREMES OU D'ONGUENTS. OBTENIR IMMEDIATEMENT DES SOINS MEDICAUX. CHOC DE CONTROLE, SI PRESENT. LAVER LES VETEMENTS ET DECONTAMINER LES SOULIERS AVANT LA REUTILISATION.
CONTACT AVEC LES YEUX.....	RINCER IMMEDIATEMENT LES YEUX A GRANDE EAU; APRES 5 MINUTES DE RINCAGE, ENLEVER LES VERRES DE CONTACT ET CONTINUER DE RINCER PENDANT A MOINS 15 MINUTES. OBTENIR UN SOINS MEDICAL SANS TARDER, DE PREFERENCE D'UN OPHTALMOLOGUE.
INHALATION.....	SI C'EST INHALE DE PLACER A L'AIR FRAIS. SI LA RESPIRATION EST DIFFICILE, L'OXYGENE DEVRAIT ETRE ADMINISTRE PAR LE PERSONNEL QUALIFIE. APPELEZ UN MEDECIN.
INGESTION .....	SI LA VICTIME EST PLEINEMENT CONSCIENTE , LUI FAIRE BOIRE 1 TASSE OU 8 OZ (240 ML) D'EAU. EN CAS DE DELAI DES SOINS MEDICAUX.
NOTES AU MÉDÉCIN .....	EN RAISON D'UNE ANALOGIE STRUCTURALE ET DES DONNEES CLINIQUES, CE PRODUIT PEUT AVOIR UN MECANISME D'INTOXICATION SEMBLABLE A CELUI DE L'ETHYLENEGLYCOL. CECI DIT, UN TRAITEMENT SEMBLABLE A CELUI UTILISE POUR LES INTOXICATIONS A L'ETHYLENEGLYCOL PEUT S'AVERER POSITIF. DANS LES CAS OU PLUSIEURS ONCES ONT ETE INGEREES, CONSIDERER L'USAGE D'ETHANOL ET UNE HEMODIALYSE POUR TRAITEMENT. POUR DES DETAILS SUR LE TRAITEMENT, CONSULTER LA DOCUMENTATION STANDARD. SI ON UTILISE DE L'ETHANOL, SA CONCENTRATION DANS LE SANG DOIT SE SITUER ENTRE 100 ET 150 MG/DL POUR QUE LE TRAITEMENT SOIT EFFICACE SUR LE PLAN THERAPEUTIQUE ET ELLE PEUT ETRE ATTEINTE EN UNE DOSE DE CHARGE RAPIDE SUIVIE D'UNE INFUSION INTRAVEINEUSE. POUR DES DETAILS SUR LE TRAITEMENT, CONSULTER LA OCUMENTATION STANDARD. LE 4-METHYLPYRAZOLE (ANTIZO) CONSTITUE UN EXCELLENT MOYEN DE BLOQUER L'ALCOOLDESHYDROGENASE; SI DISPONIBLE, IL DEVRAIT ETRE UTILISE POUR TRAITER LES INTOXICATIONS A L'ETHYLENEGLYCOL, AU DIETHYLENEGLYCOL, AU TRIETHYLENEGLYCOL, A L'ETHER MONOBUTYLIQUE DE L'ETHYLENEGLYCOL ET AU METHANOL. PROTOCOLE DU FOMEPIZOLE (BRENT, J. ET AUTRES, NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE, 8 FEVRIER 2001, 344:6, P. 424-9) : DOSE DE CHARGE DE 15 MG/KG PAR INTRAVEINEUSE, SUIVIE D'UN EMBOL DE 10 MG/KG AUX 12 HEURES; APRES 48 HEURES, AUGEMENTER LA DOSE D'EMBOLE A 15 MG/KG AUX 12 HEURES. CONTINUER LE FOMEPIZOLE JUSQU'A CE QU'IL SOIT IMPOSSIBLE DE DETECTER LE METHANOL SERIQUE, L'EG, LE DEG OU LE TEG. LES SYMPTOMES D'UN EMPOISONNEMENT COMPRENNENT UNE ACIDOSE METABOLIQUE AVEC CARENCE ANIONIQUE, UNE DEPRESSION DU SNC, DES LESIONS AUX TUBULES RENAUUX ET, AUX DERNIERS STADES, UNE ATTEINTE POSSIBLE AUX NERFS CRANIENS. RESPIRATORY SYMPTOMS, INCLUDING



PULMONARY EDEMA, MAY BE DELAYED. PERSONS RECEIVING SIGNIFICANT EXPOSURE SHOULD BE OBSERVED 24-48 HOURS FOR SIGNS OF RESPIRATORY DISTRESS. MAINTAIN ADEQUATE VENTILATION AND OXYGENATION OF THE PATIENT. IN SEVERE POISONING, RESPIRATORY SUPPORT WITH MECHANICAL VENTILATION AND POSITIVE END EXPIRATORY PRESSURE MAY BE REQUIRED. SI ON OPTÉ POUR UN LAVAGE D'ESTOMAC, SUGGERER UN EXAMEN OESOPHAGOSCOPIQUE OU ENDOTRACHEAL, OU LES DEUX. LE DANGER CONSECUTIF A L'ASPIRATION DU PRODUIT PAR LES POUMONS DOIT ETRE PESE EN FONCTION DE SA TOXICITE LORSQU'ON ENVISAGE UN LAVAGE D'ESTOMAC. S'IL Y A BRULURE, LA SOIGNER COMME UNE BRULURE THERMIQUE, APRES DECONTAMINATION. TREATMENT OF EXPOSURE SHOULD BE DIRECTED AT THE CONTROL OF SYMPTOMS AND THE CLINICAL CONDITION OF THE PATIENT.

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

RISQUES D'INFLAMMABILITÉ .....	SE REPORTER AU POINT D'ECLAIR.
AGENTS D'EXTINCTION .....	UN NUAGE D'EAU OU DU SPRAY FIN. EXTINGTEURS A POUDRE CHIMIQUE. EXTINGTEURS AU GAZ CARBONIQUE. MOUSSE. IL EST PREFERABLE D'UTILISER DES MOUSSES ANTI-ALCOOL (DE TYPE A.T.C). LES MOUSSES SYNTHETIQUES UNIVERSELLES (Y COMPRIS CELLES DE TYPE A.F.F.F.) OU LES MOUSSES A BASE PROTEINIQUE PEUVENT FONCTIONNER MAIS SERONT MOINS EFFICACES.
POINT D'ÉCLAIR.....	>62 (C) (TCC)
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 .....	TENIR LES GENS A L'ECART. ISOLER L'INCENDIE ET EN ENTERDIRE TOUT ACCES NON ESSENTIEL. UTILISER DE L'EAU PULVERISEE POUR REFROIDIR LES CONTENANTS EXPOSES ET LA ZONE TOUCHEE PAR LE FEU JUSQU'A CE QUE LE FEU SOIT ETEINT ET QU'IL N'EXISTE PLUS DE DANGER DE REPRISE. COMBATTRE L'INCENDIE D'UN ENDROIT PROTEGE OU A DISTANCE SECURITAIRE. ENVISAGER L'USAGE D'UNE LANCE SUR AFFUT TELECOMMANDEE D'UNE LANCE MONITOR. SI LE SON PROVENANT DE L'EVENEMENT DE SURETE AUGMENTE OU SI LE CONTENANT CHANGE DE COULEUR, TOUT LE PERSONNEL DOIT IMMEDIATEMENT QUITTER L'ENDROIT. LES LIQUIDES EN FEU PEUVENT ETRE ETEINTS EN LES DILUANT AVEC DE L'EAU. NE PAS ARROSER DE PLEIN FOUET AVEC JET D'EAU. CECI PEUT PROPAGER LE FEU. DEPLACER LE CONTENANT HORS DE LA ZONE DE FEU SI CETTE MANOEUVRE NE COMPORTE PAS DE DANGER. LES LIQUIDES EN FEU PEUVENT ETRE DEPLACES EN LES ARROSANT A GRANDE EAU AFIN DE PROTEGER LE PERSONNEL ET DE REDUIRE LES DOMMAGES A LA PROPRIETE AU MINIMUM. PORTER UN APAREIL RESPIRATOIRE AUTONOME A PRESSION POSITIVE (ARA) ET DES VETEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES INCENDIES (COMPRENANT CASQUE, MANTEAU, PANTALON, BOTTES ET GANTS DE POMPIER). EVITER TOUTS CONTACTS AVEC CE PRODUIT DURANT LES OPERATIONS DE LUTTE CONTRE LE FEU. SI UN CONTACT EST SUSCEPTIBLE DE SE PRODUIRE, REVETRE DES VETEMENTS COMPLETS DE PROTECTION CONTRE LE FEU A L'EPREUVE DES PRODUITS CHIMIQUES AINSI QU'UN APPAREIL RESPIRATOIRE AUTONOME (ARA). SI CES VETEMENTS NE SONT PAS DISPONIBLES, PORTER DES VETEMENTS COMPLETS DE PROTECTION A L'EPREUVE DES PRODUITS CHIMIQUES AINSI QU'UN ARA ET COMBATTRE L'INCENDIE A DISTANCE. POUR L'EQUIPEMENT DE PROTECTION NECESSAIRE AUX OPERATIONS DE NETTOYAGE SUIVANT L'INCENDIE OU NON RELIEES A UN FEU, CONSULTER LES SECTIONS APPROPRIEES .
RISQUES PEU COMMUNS D'INCENDIE ET D'EXPLOSION .....	N.D.
PUISANCE EXPLOSIVE.....	N.D.

SENSIBILITÉ AUX CHOCS MÉCANIQUE..... SENSIBILITÉ AUX DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES..... PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX.....	N.D. N.D. DURANT UN INCENDIE, LA FUMÉE PEUT CONTENIR LE PRODUIT D'ORIGINE EN PLUS DE PRODUITS DE COMBUSTION DE COMPOSITION VARIABLE QUI PEUVENT ÊTRE TOXIQUE ET/OU IRRITANTS. LES PRODUITS DE COMBUSTION PEUVENT COMPRENDRE, SANS S'Y LIMITER: OXYDE DE CARBONE, GAZ CARBONIQUE. OXYDES AZOTE.
---	--

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

MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTEL.....	SI POSSIBLE, CONTENIR LE PRODUIT DEVERSE. PETITS DEVERSEMENTS: ABSORBER AVEC DES MATIÈRES TELLES QUE: TERRE, SABLE. GROS DEVERSEMENTS: RECUEILLIR DANS DES CONTENANTS APPROPRIÉS ET BIEN ÉTIQUETÉS. POUR PLUS D'INFORMATION, CONSULTER LA SECTION 13, CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION. ISOLER L'ENDROIT. POUR DES MESURES DE PRÉCAUTIONS ADDITIONNELLES, CONSULTER LA SECTION 7, MANIPULATION. EMPECHER LE PERSONNEL NON ESSENTIEL ET NON PROTÉGÉ DE PÉNÉTRER DANS LA ZONE. GARDER LE PERSONNEL HORS DES ZONES BASSES. RESTER EN AMONT DU VENT PAR RAPPORT AU DEVERSEMENT. ASSURER UNE BONNE VENTILLATION DE L'ENDROIT DE LA FUITE OU DU DEVERSEMENT. DÉFENSE DU FUMER DANS LA ZONE. UTILISER UN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION APPROPRIÉ. POUR PLUS D'INFORMATION, CONSULTER LA SECTION 8, CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION PERSONNELLE. EMPECHER DE PÉNÉTRER DANS LE SOL, LES FOSSES, LES ÉGOUTS, LES COURS D'EAU ET L'EAU SOUTERRAINE. VOIR SECTION 12, INFORMATION ÉCOLOGIQUE.
---	---

**SECTION 07: MANUTENTION ET ENTREPOSAGE**

PROCEDURES DE MANUTENTION ET L'ÉQUIPEMENT.....	GARDER À L'ÉCART DE LA CHALEUR, DES ÉTINCELLES ET DES FLAMES. LES CONTENANTS, MÊME CEUX QUI ONT ÉTÉ VIDÉS, PEUVENT CONTENIR DES VAPEURS. NE PAS EFFECTUER D'OPÉRATIONS DE DÉCOUPAGE, DE FORAGE, DE MEULAGE, DE SOUDAGE OU AUTRES SUR OU PRÈS CONTENANTS. ÉVITER TOUT CONTACT AVEC LES YEUX. NE PAS INGERER. ÉVITER D'INHALER LES VAPEURS. BIEN SE LAVER APRÈS AVOIR MANIPULÉ LE PRODUIT. . VOIR SECTION 8, CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION PERSONNELLE. ASSURER UNE VENTILATION GÉNÉRALE ET/OU LOCALE PAR ASPIRATION AFIN DE MAINTENIR LES CONCENTRATIONS DANS L'AIR SOUS LES NORMES D'EXPOSITION. LES DEVERSEMENTS DE CES PRODUITS ORGANIQUES SUR DE L'ISOLANT FIBREUX ET CHAUD PEUT CONDUIRE À UNE BAISSÉ DES TEMPÉRATURES D'AUTO-INFLAMMATION, ENTRAINANT ÉVENTUELLEMENT UNE COMBUSTION SPONTANÉE.
D'ENTREPOSAGE.....	ENTREPOSER DANS LES MATÉRIAUX SUIVANTS: ACIER AU CARBONE, ACIER INOXYDABLE, TEFLON. NE PAS ENTREPOSER DANS CE QUI SUIT: ALUMINIUM, CUIVRE, FER GALVANISÉ, ACIER GALVANISÉ, VITON, NEOPRENE, NITRILE, CAOUTCHOUC NATUREL.

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

CONTRÔLES D'INGÉNIERIE.....	ASSURER UNE VENTILATION GÉNÉRALE ET/OU LOCALE PAR ASPIRATION AFIN DE MAINTENIR LES CONCENTRATIONS DANS L'AIR SOUS LES NORMES D'EXPOSITION.
ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION PERSONNELLE ..... PROTECTION DE LA PEAU.....	PORTER DES GANTS RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES. NOTE: THE SELECTION OF A SPECIFIC GLOVE FOR A PARTICULAR APPLICATION AND DURATION OF USE IN A WORKPLACE SHOULD ALSO TAKE INTO ACCOUNT ALL RELEVANT WORKPLACE FACTORS SUCH AS, BUT NOT LIMITED TO: OTHER CHEMICALS WHICH MAY BE HANDLED, PHYSICAL REQUIREMENTS (CUT/PUNCTURE PROTECTION, DEXTERITY, THERMAL PROTECTION), POTENTIAL BODY REACTIONS

<p>PROTECTION DES LES YEUX ET DU VISAGE .....</p> <p>PROTECTION RESPIRATOIRE .....</p> <p>MESURES D'HYGIENE .....</p>	<p>TO GLOVE MATERIALS, AS WELL AS THE INSTRUCTIONS/SPECIFICATIONS PROVIDED BY THE GLOVE SUPPLIER. EXAMPLES OF PREFERED GLOVE BARRIER MATERIALS INCLUDE: BUTYL RUBBER, ETHYL VINYL ALCOHOL LAMINATE (EVAL). EXAMPLES OF ACCEPTABLE GLOVE BARRIER MATERIALS INCLUDE: NATURAL RUBBER (LATEX), NEOPRENE, NITRILE/BUTADIENE RUBBER (NITRILE OR NBR), POLYVINYL CHLORIDE (PVC OR VINYL), VITON. PORTER DES LUNETTES PROTECTRICES CONTRE LES AGENTS CHIMIQUES. SI L'EXPOSITION CAUSE UN MALAISE AUX YEUX, PORTER UN RESPIRATEUR AVEC MASQUE COMPLET. MAINTENIR LES CONCENTRATIONS DANS L'AIR AU-DESSOUS DES NORMES D'EXPOSITION. LORSQU'UNE PROTECTION RESPIRATOIRE EST NECESSAIRE, ON RECOMMANDE LE PORT D'UN MASQUE FILTRANT APPROUVE. THE FOLLOWING SHOULD BE EFFECTIVE TYPES OF AIR-PURIFYING RESPIRATORS: ORGANIC VAPOUR CARTRIDGE. FOURNIR DES DOUCHES OCULAIRES ET DES DOUCHES DE SECURITE</p>
---	--

**SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

ÉTAT PHYSIQUE.....	LIQUIDE
APPARENCE & ODEUR.....	BLEU COULEUR – PARFUM SPECIALE
LIMITE DE DÉTECTION OLFECTIVE .....	N.D.
DENSITÉ.....	N.D.
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 .....	11
SOLUBILITÉ (% DE W/W) .....	SOLUBLE.
COEFFICIENT DE PARTAGE HUILE/EAU .....	N.D.

**SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

STABILITÉ .....	THERMIQUEMENT STABLE AUX TEMPERATURES TYPES D'UTILISATION.
CONDITIONS À ÉVITER .....	NE PAS DISTILLER JUSQU'A EVAPORATION COMPLETE. A DES TEMPERATURES ELEVEES, LE PRODUIT PEUT S'OXYDER. LE FORMATION DE GAZ DURANT LA DECOMPOSITION PEUT PROVOQUER UNE PRESSION DANS LES SYSTEMES EN CIRCUIT FERME. VOIR CI-DESSUS.
INCOMPATIBILITÉ (MATÉRIAUX À ÉVITER).....	EVITER TOUS CONTACTS AVEC CE QUI SUIT: ACIDES FORTS, BASES FORTES, OXYDANTS FORTS.
PRODUITS DANGEREUX DE DÉCOMPOSITION.....	LES PRODUITS DE DECOMPOSITION DANGEREUX DEPENDENT DE LA TEMPERATURE, DE L'AIR FOURNI ET DE LA PRESENCE D'AUTRES PRODUITS. LES PRODUITS DE DECOMPOSITION PEUVENT COMPRENDRE, SANS S'Y LIMITER: ALDEHYDES, CETONES, ACIDES ORGANIQUES. OXYDES A'ZOTE.
POLYMÉRISATION DANGEREUSE .....	NE SE PRODUIRA PAS

**SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE**

LIMITES D'EXPOSITION .....	ETHER MONOBUTYLIQUE DE L'ETHYLENEGLYCOL: 20 PPM TWA ACGIH.
POUVOIR IRRITANT .....	VOIR SECTION 2
CL 50.....	ETHER MONOBUTYLIQUE DE L'ETHYLENEGLYCOL: ETUDES SUR LES VAPEURS RAT; 7 HEURES; CL50 = 700 PPM.
DL 50.....	ETHER MONOBUTYLIQUE DE L'ETHYLENEGLYCOL: VOIE ORALE: RAT; DL50 (470 - 3 000) MG/KG. VOIE CUTANEE: RAT; 2 270 MG/KG. LAPIN; LD50 = 99 - 610 MG/KG. COBAYE; DL50 = >2 000 MG/KG. TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE: 4640 MG/KG (CUTANE, LAPIN); >1000 MG/KG (ORALE, LAPIN).
SENSIBILISATION AU PRODUIT.....	VOIR SECTION 2.
CANCÉROGÉNOCITÉ .....	N.D.

EFFETS SUR LA REPRODUCTION.....	ETHER MONOBUTYLIQUE DE L'ETHYLENEGLYCOL: DANS DES ETUDES SUR DES ANIMAUX, ON A CONSTATE DES EFFETS SUR LA REPRODUCTION SEULEMENT AUX DOSES QUI ONT PROVOQUE DES EFFETS TOXIQUES IMPORTANTS CHEZ LES PARENTS.
TÉRATOGENICITÉ.....	N.D.
MUTAGÉNICITÉ.....	N.D.
PRODUITS SYNERGIQUES TOXICOLOGIQUES .....	N.D.
TOXICITÉ CHRONIQUE.....	N.D.
DEVELOPMENTAL TOXICITY .....	CHEZ LES ANIMAUX DE LABORATOIRE, S'EST REVELE TOXIQUE POUR LE FOETUS A DES DOSES TOXIQUES POUR LA MERE. N'A PAS CAUSE DE MALFORMATION CONGENITALES CHEZ LES ANIMAUX DE LABORATOIRE.
SIGNIFICANT DATA WITH POSSIBLE RELEVANCE TO HUMANS.....	TOXICITE EN DOSES REPETEES: CHEZ LES ANIMAUX, ON A NOTE DES EFFETS SUR LES ORGANES SUIVANTS: SANG (HEMOLYSE). EFFETS SECONDAIRES AUX REINS ET FOIE. LES GLOBULES ROUGES DES HUMAINS SE SONT REVELE BEAUCOUP MOINS SENSIBLES A L'HEMOLYSE QUE CEUX DES RONGEURS ET DES LAPINS.

**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	S.O.
CLASSIFICATION DE TMG.....	NON REGLEMENTE.
NUMERO D'IDENTIFICATION DU PRODUIT.....	S.O.
GROUPE D'EMBALLAGE.....	S.O.

**SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

CLASSIFICATION SIMDUT.....	B3, D1A, D2B.
CONFORMITÉ DU RPC.....	CE PRODUIT A ÉTÉ CLASSÉ COMFORMÉMENT AUX CRITÈRES DE DANGER DU RÉGLEMENT SUR LES PRODUITS CONTRÔLÉS ET LA FICHE SIGNALÉTIQUE CONTIENT TOUTES LES INFORMATIONS EXIGÉES PAR LE RÉGLEMENT EN QUESTION.

**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