

SAFETY DATA SHEET

PRODUCT: KRYSTAL GLASS CLEANER

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 KRYSTAL GLASS CLEANER
PRODUCT USE GLASS CLEANER
EMERGENCY PHONE NUMBER..... CANUTECH 613-996-6666

SECTION 02: HAZARDS IDENTIFICATION



ROUTE OF ENTRY:
SKIN CONTACT NOT A PRIMARY SKIN IRRITANT AFTER EXPOSURE OF SHORT DURATION.
SKIN ABSORPTION N.AV.
EYE CONTACT..... IRRITATING TO EYES. EXPOSURE TO HIGH VAPOUR CONCENTRATIONS MAY CAUSE EYE IRRITATION.
INHALATION..... EXPOSURE TO HIGH VAPOUR CONCENTRATIONS MAY CAUSE RESPIRATORY TRACT IRRITATION, HEADACHE, DIZZINESS, NAUSEA, INCOORDINATION, DROWSINESS AND LOSS OF CONSCIOUSNESS.
INGESTION ALTHOUGH INGESTION IS UNLIKELY, LIQUID WOULD IRRITATE UPPER DIGESTIVE TRACT IF SWALLOWED. INGESTION OF THIS PRODUCT MAY CAUSE HEADACHE, DIZZINESS, FATIGUE AND CENTRAL NERVOUS SYSTEM DEPRESSION.
EFFECTS/SYMPTOMS OF ACUTE EXPOSURE EXPOSURE MAY OCCUR VIA INHALATION, INGESTION, SKIN ABSORPTION AND SKIN OR EYE CONTACT.
EFFECTS/SYMPTOMS OF CHRONIC EXPOSURE PROLONGED AND REPEATED CONTACT WITH SKIN CAN CAUSE DEFATTING AND DRYING OF THE SKIN RESULTING IN SKIN IRRITATION AND DERMATITIS.
MEDICAL CONDITIONS GENERALLY AGGRAVATED BY EXPOSURE..... PRE-EXISTING EYE, SKIN AND RESPIRATORY CONDITIONS MAY BE AGGRAVATED BY EXPOSURE TO THIS PRODUCT.

SECTION 03: COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS HAZARDS IDENTIFICATION

HAZARDOUS INGREDIENTS	C.A.S. #	%	TLV	LD50	LC50
ISOPROPYL ALCOHOL	67-63-0	3 - 7	ACGIH: 400 PPM STEL; 200 PPM TWA. OSHA: 400 PPM TWA; 980 MG/M3 TWA; 1225 MG/M3 STEL; 500 PPM STEL. IDLH: 2000 PPM.	12800 MG/KG (DERMAL, RABBIT) 3600 MG/KG (ORAL, MOUSE)	12000 PPM/8H (IHL, RAT)

SECTION 04: FIRST AID MEASURES

SKIN CONTACT FLUSH AFFECTED SKIN WITH GENTLY FLOWING LUKEWARM WATER FOR AT LEAST 20 MINUTES. REMOVE CONTAMINATED CLOTHING WHILE RINSING. WASH CONTAMINATED SKIN WITH MILD SOAP AND WATER FOR 15 MINUTES. IF IRRITATION OCCURS AND PERSISTS, OBTAIN MEDICAL ATTENTION.
EYE CONTACT..... FLUSH EYES WITH WATER FOR AT LEAST 15 MINUTES WHILE HOLDING EYELIDS OPEN. OBTAIN MEDICAL ATTENTION AS SOON AS POSSIBLE AFTER FIRST AID HAS BEEN INITIATED AND COMPLETED.
INHALATION..... REMOVE VICTIM FROM FURTHER EXPOSURE AND RESTORE BREATHING, IF REQUIRED. OBTAIN MEDICAL ATTENTION.
INGESTION DO NOT INDUCE VOMITING. DO NOT GIVE ANYTHING BY MOUTH TO AN UNCONSCIOUS OR CONVULSING PERSON. GUARD AGAINST

NOTES TO PHYSICIAN.....

ASPIRATION INTO LUNGS BY HAVING THE INDIVIDUAL TURN ON TO THEIR LEFT SIDE. IF VOMITING OCCURS SPONTANEOUSLY, KEEP HEAD BELOW HIPS TO PREVENT ASPIRATION OF LIQUID INTO THE LUNGS. OBTAIN MEDICAL ATTENTION IMMEDIATELY.
 IF SYMPTOMS SUCH AS LOSS OF GAG REFLEX, CONVULSIONS OR UNCONSCIOUSNESS OCCURS BEFORE VOMITING, GASTRIC LAVAGE WITH A CUFFED ENDOTRACHEAL TUBE SHOULD BE CONSIDERED. METABOLISM OF ISOPROPANOL FORMS ACETONE, WHICH MAY BE DETECTED IN THE URINE AND EXPIRED AIR. IN CONTRAST TO DIABETIC ACIDOSIS, ACIDOSIS WILL OCCUR IN THE ABSENCE OF HYPERGLYCEMIA. HEMODIALYSIS SHOULD BE CONSIDERED IN SEVERE ACUTE INTOXICATIONS.

SECTION 05: FIRE FIGHTING MEASURES

CONDITIONS OF FLAMMABILITY	FLAMMABLE.
MEANS OF EXTINCTION/EXTINGUISHING MEDIA: ..	DRY CHEMICAL, CARBON DIOXIDE, ALCOHOL FOAM, WATER FOG.
FLASH POINT	52.1 (C)
UPPER FLAMMABLE LIMIT (% BY VOLUME).....	N.AV.
LOWER FLAMMABLE LIMIT (% BY VOLUME).....	N.AV.
AUTO-IGNITION TEMPERATURE	>425 °C / 797 °F
SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES.....	VAPOURS FORM A FLAMMABLE/EXPLOSIVE MIXTURE WITH AIR BETWEEN UPPER AND LOWER FLAMMABLE LIMITS. DO NOT ENTER CONFINED FIRE SPACE WITHOUT ADEQUATE PROTECTIVE CLOTHING AND AN APPROVED POSITIVE PRESSURE SELF-CONTAINED BREATHING APPARATUS. EVACUATE HAZARD AREA. USE WATER TO COOL FIRE EXPOSED CONTAINERS. CONTAINERS MAY EXPLODE IN HEAT OR FIRE. VAPOURS MAY CONCENTRATE IN CONFINED AREAS. CONTAINERS EXPOSED TO INTENSE HEAT FROM FIRES SHOULD BE COOLED WITH WATER TO PREVENT VAPOUR PRESSURE BUILD UP WHICH COULD RESULT IN CONTAINER RUPTURE. CONTAINER AREAS EXPOSED TO DIRECT FLAME CONTACT SHOULD BE COOLED WITH LARGE QUANTITIES OF WATER AS NEEDED TO PREVENT WEAKENING OF CONTAINER STRUCTURE. FIGHT FIRE FROM MAXIMUM DISTANCE. ALWAYS STAY AWAY FROM ENDS OF CONTAINERS DUE TO EXPLOSIVE POTENTIAL. FLAMMABLE.
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	CARBON MONOXIDE AND CARBON DIOXIDE ARE PRODUCED ON COMBUSTION.

SECTION 06: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

ACCIDENTAL RELEASE MEASURES	ELIMINATE ALL SOURCES OF IGNITION. ISOLATE HAZARD AREA AND RESTRICT ACCESS. TRY TO WORK UP WIND OF SPILL. AVOID DIRECT CONTACT WITH MATERIAL. SATURATED CLOTHING SHOULD BE IMMEDIATELY REMOVED TO AVOID FLAMMABILITY HAZARD. WEAR APPROPRIATE BREATHING APPARATUS (IF APPLICABLE) AND PROTECTIVE CLOTHING. STOP LEAK ONLY IF SAFE TO DO SO. DIKE AND CONTAIN LAND SPILLS; CONTAIN WATER SPILLS BY BOOMING. USE WATER FOG TO KNOCK DOWN VAPOURS; CONTAIN RUN-OFF. FOR LARGE SPILLS REMOVE BY MECHANICAL MEANS AND PLACE IN CONTAINERS. ABSORB RESIDUE OR SMALL SPILLS WITH ABSORBENT MATERIAL AND REMOVE TO NON-LEAKING CONTAINERS FOR DISPOSAL. RECOMMENDED MATERIALS: SAND OR EARTH. FLUSH AREA WITH WATER TO REMOVE TRACE RESIDUE. DISPOSE OF RECOVERED MATERIAL AS NOTED UNDER DISPOSAL CONSIDERATIONS.
-----------------------------------	--

SECTION 07: HANDLING AND STORAGE

HANDLING PROCEDURES AND EQUIPMENT.....	FLAMMABLE. DO NOT CUT, DRILL, GRIND, WELD OR PERFORM SIMILAR OPERATIONS ON OR NEAR CONTAINERS. VAPOURS MAY ACCUMULATE AND TRAVEL TO DISTANT IGNITION SOURCES AND
--	--

FLASHBACK. EMPTY CONTAINERS MAY CONTAIN HAZARDOUS PRODUCT RESIDUES. FIXED EQUIPMENT AS WELL AS TRANSFER CONTAINERS AND EQUIPMENT SHOULD BE GROUNDED TO PREVENT ACCUMULATION OF STATIC CHARGE. HOT SURFACES MAY BE SUFFICIENT TO IGNITE LIQUID EVEN IN THE ABSENCE OF SPARKS OR FLAMES. EXTINGUISH PILOT LIGHTS, CIGARETTES AND TURN OFF OTHER SOURCES OF IGNITION PRIOR TO USE AND UNTIL ALL VAPOURS ARE GONE. DO NOT PRESSURIZE DRUM CONTAINERS TO EMPTY THEM. AVOID BREATHING VAPORS AND PROLONGED OR REPEATED CONTACT WITH SKIN. LAUNDER CONTAMINATED CLOTHING PRIOR TO REUSE. USE GOOD PERSONAL HYGIENE. AIR-DRY CONTAMINATED CLOTHING IN A WELL VENTILATED AREA BEFORE LAUNDERING. AVOID FREQUENT OPENING AND CLOSING OF CONTAINERS AND REPEATED EXPOSURE TO AIR AS EXPLOSIVE PEROXIDES MAY BE FORMED.

STORAGE REQUIREMENTS.....

STORE IN A COOL, DRY, WELL VENTILATED AREA, AWAY FROM HEAT AND IGNITION SOURCES. USE EXPLOSION PROOF VENTILATION TO PREVENT VAPOUR ACCUMULATION. CAN ATTACK ALUMINUM AT ELEVATED TEMPERATURE.

SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

ENGINEERING CONTROL.....

MECHANICAL VENTILATION IS RECOMMENDED FOR ALL INDOOR SITUATIONS TO CONTROL FUGITIVE EMISSIONS. ELECTRICAL AND MECHANICAL EQUIPMENT SHOULD BE EXPLOSION-PROOF. CONCENTRATIONS IN AIR SHOULD BE MAINTAINED BELOW THE RECOMMENDED THRESHOLD LIMIT VALUE IF UNPROTECTED PERSONNEL ARE INVOLVED. MAKE-UP AIR SHOULD ALWAYS BE SUPPLIED TO BALANCE AIR EXHAUSTED (EITHER GENERALLY OR LOCALLY). LOCAL VENTILATION RECOMMENDED WHERE MECHANICAL VENTILATION IS INEFFECTIVE IN CONTROLLING AIRBORNE CONCENTRATIONS BELOW THE RECOMMENDED OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMIT. FOR PERSONNEL ENTRY INTO CONFINED SPACES (I.E. BULK STORAGE TANKS) A PROPER CONFINED SPACE ENTRY PROCEDURE MUST BE FOLLOWED INCLUDING VENTILATION AND TESTING OF TANK ATMOSPHERE.

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT
SKIN PROTECTION

IMPERVIOUS CLOTHING (APRON, COVERALLS) SHOULD ALSO WORN IN CONFINED WORKSPACES OR WHERE THE RISK OF SKIN EXPOSURE IS MUCH HIGHER.

EYE/FACE PROTECTION.....
RESPIRATORY PROTECTION

CHEMICAL SAFETY GOGGLES SHOULD BE WORN. IF EXPOSURE EXCEEDS OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS, USE AN APPROPRIATE NIOSH-APPROVED RESPIRATOR. USE A NIOSH-APPROVED CHEMICAL CARTRIDGE RESPIRATOR WITH ORGANIC VAPOUR CARTRIDGES OR USE A NIOSH-APPROVED SUPPLIED-AIR RESPIRATOR. FOR HIGH AIRBORNE CONCENTRATIONS, USE A NIOSH-APPROVED SUPPLIED-AIR RESPIRATOR, EITHER SELF-CONTAINED OR AIRLINE BREATHING APPARATUS, OPERATED IN POSITIVE PRESSURE MODE.

WORK/HYGIENE PRACTICES

PROVIDE AN EYEWASH STATION IN THE AREA. SAFETY SHOWERS SHOULD BE AVAILABLE FOR EMERGENCY USE.

SECTION 09: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

PHYSICAL STATE.....
APPEARANCE & ODOUR.....
ODOUR THRESHOLD.....
SPECIFIC GRAVITY.....
VAPOUR PRESSURE (MMHG).....
VAPOUR DENSITY (AIR=1).....
EVAPORATION RATE.....
BOILING POINT.....
FREEZING/MELTING POINT.....
PH.....
SOLUBILITY IN WATER (% W/W).....
COEFFICIENT OF WATER/OIL DISTRIBUTION

LIQUID
BLUE COLOUR – ALCOHOL ODOUR
N.AV.
~ 0.990
N.AV.
N.AV.
N.AV.
98°C
-1°C
10
SOLUBLE.
N.AV.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY	STABLE UNDER NORMAL OPERATING CONDITIONS.
CONDITIONS TO AVOID.....	AVOID EXCESSIVE HEAT, OPEN FLAMES AND ALL IGNITION SOURCES..
INCOMPATIBILITY (MATERIALS TO AVOID).....	AVOID CONTACT WITH STRONG OXIDIZING AGENTS AND ACIDS.
HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCT.....	SEE SECTION 5.
HAZARDOUS POLYMERIZATION	WILL NOT OCCUR.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

EXPOSURE LIMITS.....	ISOPROPYL ALCOHOL: 200 PPM TWA-ACGIH; 400 PPM STEL-ACGIH.
IRRITANCY OF MATERIAL	SEE SECTION 2.
LD50.....	ORAL-RAT: >4,710 MG/KG; DERMAL RABBIT: >12,870 MG/KG.
LC50.....	INHALATION-RAT: 12,000 PPM FOR 8 HOURS.
SENSITIZATION TO PRODUCT	N.AV.
CARCINOGENICITY.....	ISOPROPYL ALCOHOL TESTED NEGATIVE IN TWO MUTAGENICITY ASSAYS; THE MOUSE MICRONUCLEUS AND CHINESE HAMSTER OVARY ASSAYS.
REPRODUCTIVE TOXICITY	ISOPROPYL ALCOHOL: ONE INHALATION RAT STUDY HAS SHOWN THAT 2-PROPANOL IS FETOTOXIC (CAUSED REDUCED FETAL WEIGHT GAIN) IN THE ABSENCE OF MATERNAL TOXICITY. OTHER STUDIES HAVE SHOWN NO EFFECTS OR EFFECTS IN THE PRESENCE OF MATERNAL TOXICITY.
TERATOGENICITY.....	ISOPROPYL ALCOHOL, WHEN ADMINISTERED ORALLY TO RATS AND RABBITS, PRODUCES REDUCED FETAL BODY WEIGHTS IN RATS ONLY AT DOSES WHICH RESULT IN TREATMENT RELATED TO MATERNAL DEATHS AND PRODUCES NO INDICATION OF FETAL EFFECTS IN RABBITS EVEN AT DOSE WHICH RESULTED IN SIGNIFICANT MATERNAL MORTALITY. ISOPROPYL ALCOHOL PRODUCES NO EVIDENCE OF DEVELOPMENTAL NEUROTOXICITY.
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.....	NOT REGULATED
TDG CLASSIFICATION	
UN NUMBER	
PACKGING GROUP	

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

WHMIS CLASSIFICATION	B2, 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.A.P. = NOT APPLICABLE

FICHE SIGNALÉTIQUE

PRODUIT: KRYSTAL GLASS

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..... KRYSTAL GLASS
UTILISATION DU PRODUIT..... NETTOYEUR DE VITRE
NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE CANUTEC 613-996-6666

SECTION 02: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS



ITINÉRAIRE D'ENTRÉE:
CONTACT AVEC LA PEAU IL NE CAUSE AUCUNE IRRITATION IMPORTANTE DE LA PEAU APRES UNE EXPOSITION DE COURTE DUREE.
ABSORPTION PAR LA PEAU N.D.
CONTACT AVEC LES YEUX..... IRRITANT POUR LES YEUX. L'EXPOSITION A DE FORTES CONCENTRATIONS PEUT CAUSER UNE IRRITATION DE L'OEIL.
INHALATION..... IRRITATION DU SYSTEME RESPIRATOIRE, MAL DE TETE, NAUSEE, INCOORDINATION, SOMNOLENCE ET PERTE DE CONNAISSANCE.
INGESTION BIEN QUE L'INGESTION EST PEU PROBABLE, LE LIQUIDE IRRITERAIT LE SYSTEME DIGESTIF SI C'EST AVALE. L'INGESTION DE CE PRODUIT PEUT CAUSER MAL DE TETE, ETOURDISSEMENT, FATIGUE ET DEPRESSION DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL.
EFFETS/SYMPTOMS D'EXPOSITION AIGUË..... IL PEUT Y AVOIR EXPOSITION AU PRODUIT PAR INHALATION, INGESTION OU PAR CONTACT AVEC LA PEAU ET LES YEUX.
EFFETS/SYMPTOMS D'EXPOSITION CHRONIQUE .. LE CONTACT PROLONGE ET REPETE DE CE PRODUIT AVEC LA PEAU PEUT CAUSER DEGRAISSEMENT ET UN DESSECHEMENT DE LA PEAU SE TRADUISANT PAR UNE IRRITATION ET UNE DERMITE.
CONDITIONS MÉDICALES GÉNÉRALEMENT AGGRAVÉES PAR L'EXPOSITION..... LES CONDITIONS OCULAIRES, CUTANÉES ET RESPIRATOIRES PRÉ-EXISTANTES PEUVENT ÊTRE AGGRAVÉES PAR L'EXPOSITION À CE PRODUIT.

SECTION 03: IDENTIFICATION DES RISQUES

INGRÉDIENTS DANGEREUX	C.A.S. #	%	VLE	DL50	CL50
ALCOOL D'ISOPROPYLE	67-63-0	3 - 7	ACGIH; 400 PPM VLE; 200 PPM MPT OSHA; 400 PPM MPT; 980 MG/M3 VLE; 500 PPM VLE. DIVS; 2000 PPM	12870 MG/KG (CUTANÉ, LAPIN) 3600 MG/KG (ORALE, SOURIS) 5045 MG/KG (ORALE, RAT)	12000 PPM/8H (IHL, RAT)

SECTION 04: PREMIERS SOINS

CONTACT AVEC LA PEAU RINCEZ LA PEAU TOUCHÉE PAR ÉCOULEMENT DOUX D'EAU TIÈDE POUR AU MOINS 20 MINUTES. LORS DU RINCAGE, RETIRER LE VÊTEMENT CONTAMINÉ. LAVÉ PENDANT 15 MINUTES AVEC DU SAVON DOUX ET DE L'EAU, LA PEAU CONTAMINÉE. SI UNE IRRITATION A LIEU ET SI ELLE PERSISTE, OBTENIR UN SOINS MÉDICAL.

CONTACT AVEC LES YEUX..... RINCER LES YEUX AVEC DE L'EAU POUR AU MOINS 15 MINUTES EN GARDANT LES PAUPIÈRES OUVERTES. OBTENIR DES SOINS MÉDICAUX LE PLUS RAPIDEMENT POSSIBLE APRES AVOIR PRODIGUE LES PREMIERS SOINS.

INHALATION..... ÉLOIGNER LA PERSONNE INCOMMODEE DE L'ENDROIT CONTAMINÉE, SI NÉCESSAIRE. OBTENIR DES SOINS MÉDICAUX.

INGESTION NE PAS FAIRE VOMIR. NE RIEN DONNER PAR LA BOUCHE À UNE

NOTES AU MÉDECIN

PERSONNE SANS CONNAISSANCE OU EN CONVULSION. EVITER L'ASPIRATION DANS LES POUMONS EN AYANT LES INDIVIDUS TOURNES SUR LEUR COTE GAUCHE. SI UN VOMISSEMENT A LIEU SPONTANEMENT, GARDER LA TETE PLUS BASSES QUE LA HANCHE AFIN DE PREVENIR L'ASPIRATION DE LIQUIDE DANS LES POUMONS. OBTENIR UN SOINS MEDICAL IMMEDIATEMENT. SI DES SYMPTOMES TELS QUE LA PERTE DU REFLEXE PHARYNGE, DES CONVULSIONS OU LA PERTE DE CONNAISSANCE SURVIENNENT AVANT QUE LA PERSONNE AIT VOMI, ENVISAGER LA POSSIBILITE DE PROCEDER A UN LAVAGE GASTRIQUE AVEC UNE SONDE ENDOTRACHEALE A BALLONNET. LE METABOLISME DE L'ISOPROPANOL FORME DE L'ACETONE QUI PEUT ETRE DECELEE DANS L'URINE ET DANS L'AIR EXPIRE. CONTRAIREMENT A CE QUI SE PASSE EN CAS D'ACIDOSE DUE AU DIABETE, L'ACIDOSE SE PRODUIRA SANS HYPERGLYCEMIE. L'HEMODYALISE DOIT ETRE ENVISAGEE DANS LES CAS D'INTOXICATION AIGUE.

SECTION 05: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

RISQUES D'INFLAMMABILITÉ	INFLAMMABLE
AGENTS D'EXTINCTION	POUDRE, GAZ CARBONIQUE, MOUSSE ANTIALCOOL, BROUILLARD D'EAU.
POINT D'ÉCLAIR	52.1 °C / 54 °F
LIMITE D'INFLAMMABILITÉ SUPÉRIEURE (% PAR VOLUME).....	N.D.
LIMITE D'INFLAMMABILITÉ INFÉRIEURE (% PAR VOLUME).....	N.D.
TEMPÉRATURE D'AUTO-IGNITION.....	>425 °C / 797 °F
MESURES SPÉCIALES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE	LES VAPEURS FORMENT UN MELANGE EXPLOSIF/INFLAMMABLE DANS L'AIR ENTRE LES LIMITES SUPERIEURE ET INFERIEURE D'INFLAMMABILITE. NE PAS ENTRER DANS LES ESPACES CONFINES SANS PORTER DES VETEMENTS DE PROTECTION ADEQUATS AINSI QU'UN APPAREIL RESPIRATOIRE AUTONOME A PRESSION POSITIVE. EVACUER L'ENDROIT DANGEREUX. UTILISER DE L'EAU POUR REFROIDIR LES CONTENANTS EXPOSES AU FEU. LES CONTENEURS PEUVENT EXPLOSER DANS DE LA CHALEUR OU UN INCENDIE. VAPOURS MAY CONCENTRATE IN CONFINED AREAS. LES CONTENEURS EXPOSES A DE LA CHALEUR INTENSE D'INCENDIES DOIVENT ETRE REFROIDIS AVEC DE L'EAU POUR PREVENIR LA FORMATION DE LA PRESSION DE VAPEUR QUI POURRAIT MENER A UNE RUPTURE DU CONTENEUR. LES SURFACES DE CONTENEUR EXPOSEES A UN CONTACT DIRECT A DE LA FLAMME DOIVENT ETRE REFROIDIES AVEC DE GRANDES QUANTITES D'EAU POUR RREVENIR L'AFFAIBLISSEMENT DE LA STRUCTURE DU CONTENEUR. COMBATTRE L'INCENDIE A DISTANCE. RESTER TOUJOURS A L'ECART DES BOUTS DES CONTENEURS A CAUSE DU POTENTIEL D'EXPLOSION. INFLAMMABLE.
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.....	MONOXYDE DE CARBONE ET GAZ CARBONIQUE PRODUITS LORS DE LA COMBUSTION.

SECTION 06: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTEL.....	AVERTIR QUE CE PRODUIT EST INFLAMMABLE. ELIMINER TOUTES LES SOURCES D'INFLAMMATION. ISOLER LES LIEUX DANGEREUX ET Y INTERDIRE L'ACCES. ESSAYER DE SE TENIR DANS LE SENS DU VENT PAR RAPPORT AU PRODUIT REPANDU. EVITER TOUT CONTACT DIRECT AVEC LA MATIERE. LES VETEMENTS SATURES DOIVENT ETRE ENLEVES IMMEDIATEMENT AFIN DE PREVENIR TOUT RISQUE D'INFLAMMABILITE. PORTER UN APPAREIL RESPIRATOIRE APPROPRIE (S'IL Y A LIEU) AINSI QUE DES VETEMENTS DE
--	--

PROTECTION. N'ARRETER LES FUITES QUE S'IL EST PRUDENT DE LE FAIRE. SUR TERE, ENDIGUER; SUR L'EAU, FAIRE UN BARRAGE. SE SERVIR D'EAU PULVERISEE POUR SUPPRIMER LES VAPEURS; EMPECHER CETTE EAU DE SE REPANDRE. EN CAS D'UNE GRANDE QUANTITES REPANDUE, ENLEVER PAR UN MOYEN MECANIQUE ET METTRE DANS DES CONTENANTS. ABSORBER LES RESIDUS OU LES PETITES QUANTITES REPANDUES AVEC UNE MATIERE ABSORBANTE ET METTRE DANS DES CONTENANTS HERMETIQUES AVANT DE S'EN DEBARRASSER. PRODUITS RECOMMANDES: SABLE OU TERRE. RINCER LES LIEUX A GRANDE EAU POUR ENLEVER TOUTES LES TRACES DE RESIDUS. SE DEBARRASSER DU PRODUIT RECUPERE CONFORMEMENT AUX DIRECTIVES D'ELIMINATION. AVERTIR LES AGENCES DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT APPROPRIEES.

SECTION 07: MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

PROCEDURES DE MANUTENTION ET L'EQUIPEMENT.....

INFLAMMABLE. NE PAS EFFECTUER D'OPERATIONS DE DECOUPAGE, DE FORAGE, DE MEULAGE, DE SOUDAGE OU AUTRES SUR OU PRES CONTENANTS. LES VAPEURS SONT PLUS LOURDES QUE L'AIR; ELLES PEUVENT SE DEPLACER SUR DES DISTANCES CONSIDERABLES JUSQU'A UNE SOURCE DE FEU ET PROVOQUER UN RETOUR DE FLAMME. LES CONTENANTS VIDES PEUVENT RENFERMER DES RESIDUS DU PRODUIT DANGEREUX. METTRE A LA TERRE L'EQUIPEMENT FIXE AINSI QUE LES CONTENANTS QUI SERVENT AU TRANSVASEMENT ET LE MATERIEL DE FAÇON A PREVENIR L'ACCUMULATION D'ELECTRICITE STATIQUE. LES SURFACES CHAUDES PEUVENT SUFFIRE A ENFLAMMER LE PRODUIT MEME EN L'ABSENCE D'ETINCELLES OU DE FLAMMES. ETEINDRE LES LAMPES PILOTES, LES CIGARETTES ET FERMER TOUTES LES AUTRES SOURCES D'INFLAMMATION AVANT D'UTILISER CE PRODUIT ET JUSQU'A CE QUE TOUTES LES VAPEURS SE SOIENT DISSIPÉES. NE PAS UTILISER DE PRESSION POUR VIDER LES FUTS. EVITEZ DE RESPIRER LES VAPEURS ET CONTACT PROLONGE OU REPETE AVEC LA PEAU. LE CANIVEAU A SOUILLE L'HABILLEMENT AVANT LA REUTILISATION. EMPLOYEZ LA BONNE HYGIENE PERSONELLE. SECHER LES VETEMENTS CONTAMINES A L'AIR SEC DANS UN ENDROIT BIEN VENTILE AVANT DE LES NETTOYER. L'OUVERTURE ET LA FERMETURE FREQUENTE DES CONTENANTS ET L'EXPOSITION REPETEE A L'AIR EST A EVITER CAR DES PEROXYDES EXPLOSIFS PEUVENT ETRE FORMS.

D'ENTREPOSAGE.....

ENTREPOSER DANS UN ENDROIT FRAIS, SEC ET BIEN VENTILE, LOIN DE LA CHALEUR ET DES SOURCES D'INFLAMMATION. UTILISER UN SYSTEME DE VENTILATION A L'EPREUVE DES EXPLOSIONS DE FAÇON A PREVENIR L'ACCUMULATION DES VAPEURS. PEUT ATTAQUER L'ALUMINIUM A TEMPERATURE ELEVEE.

SECTION 08: CONTRÔLES D'EXPOSITION/LA PROTECTION INDIVIDUELLE

CONTROLES D'INGENIERIE

FORTEMENT RECOMMANDEE A L'INTERIEUR DE FAÇON A PREVENIR LES EMISSIONS FUGITIVES. LES APPAREILS ELECTRIQUES ET MECANQUES DOIVENT ETRE A L'EPREUVE DES EXPLOSIONS. EN PRESENCE DE PERSONNEL NON PROTEGE, LA CONCENTRATION DU PRODUIT DANS L'AIR DOIT ETRE MAINTENUE SOUS LA CONCENTRATION MAXIMALE ADMISSABLE. AIR D'APPOINT: DOIT TOUJOURS ETRE FOURNI POUR REMPLACER L'AIR REJETE (DE FAÇON GENERALE OU LOCALE). VENTILATION LOCALE RECOMMANDEE LORSQUE LE SYSTEME DE VENTILATION MECANIQUE EST INSUFFISANT POUR MAINTENIR LA CONCENTRATION DU PRODUIT DANS L'AIR DU LIEU DE TRAVAIL SOUS LA LIMITE D'EXPOSITION CONSEILLEE. LORSQU'IL FAUT PENETRER DANS UN ESPACE CLOS (PAR EXEMPLE, DES RESERVOIRS DE STOCKAGE), OBSERVER LA MARCHE A SUIVRE APPROPRIEE, Y COMPRIS EN CE QUI A TRAIT A LA VENTILATION ET A LA VERIFICATION DE L'AIR DU RESERVOIR.

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION PERSONELLE: PROTECTION DE LA PEAU.....

DES VETEMENTS RESISTANT AU PRODUIT (TABLIER, COMBINAISON)

	DOIVENT AUSSI ETRE PORTES DAN LES ESPACES CLOS OU LORSQUE LE RISQUE DE CONTACT AVEC LA PEAU EST ENCORE PLUS ELEVE. DES GANTS RESISTANTS (VITON, NITRILE) DOIVENT TOUJOURS ETRE PORTES LORS DE LA MANIPULATION DE CE PRODUIT.
PROTECTION DES LES YEUX ET DU VISAGE	DES LUNETTES DE SECURITE DOIVENT TOUJOURS ETRE PORTEES.
PROTECTION RESPIRATOIRE	SI L'EXPOSITION DEPASSE LES LIMITES POUR LE LIEU DE TRAVAIL, UTILISER LE RESPIRATEUR APPROPRIE HOMOLOGUE PAR LE NIOSH. UTILISER UN RESPIRATEUR A CARTOUCHE FILTRANTE PROTEGEANT CONTRE LES VAPEURS ORGANIQUES HOMOLOGUE PAR LE NIOSH OU UN RESPIRATEUR A ADDUCTION D'AIR HOMOLOGUE PAR LE NIOSH. EN CAS DE CONCENTRATIONS ELEVEES DANS L'AIR, UTILISER UN RESPIRATEUR A ADDUCTION D'AIR HOMOLOGUE PAR LE NIOSH, SOIT AUTONOME OU A CANALISATION D'AIR FONCTIONNANT EN PRESSION POSITIVE INTERMITTENTE.
MESURES D'HYGIENE	PREVOIR UN POSTE DE LAVAGE DES YEUX A PROXIMITE. DES SOUCHES DOIVENT ETRE DISPONIBLES EN CAS D'URGENCE.

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

ÉTAT PHYSIQUE.....	LIQUIDE
APPARENCE & ODEUR.....	COULEUR BLEUE – ODEUR D'ALCOOL
LIMITE DE DÉTECTION OLFECTIVE	N.D.
DENSITÉ.....	~ 0.990
TENSION DE VAPEUR (MMHG).....	N.D.
DENSITÉ DE VAPEUR (AIR=1).....	N.D.
TAUX D'ÉVAPORATION.....	N.D.
POINT D'ÉBULLITION	98°C
POINT DE CONGÉLATION	-1°C
PH	10
SOLUBILITÉ (% DE W/W)	SOLUBLE.
COEFFICIENT DE PARTAGE HUILE/EAU	N.D.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ	STABLE
CONDITIONS À ÉVITER	EVITER LA CHALEUR EXCESSIVE, LES FLAMMES NUES ET TOUTES LES SOURCES D'INFLAMMATION.
INCOMPATIBILITÉ (MATÉRIAUX À ÉVITER).....	EVITER LA CONTACT AVEC LES AGENTS OXYDANTS PUISSANTS ET LES ACIDES. ALUMINIUM A HAUTES TEMPERATURES.
PRODUITS DANGEREUX DE DÉCOMPOSITION.....	VOIR SECTION 5
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	CE PRODUIT EST IRRITANT POUR LES YEUX MAIS IL NE CAUSE AUCUNE IRRITATION IMPORTANTE DE LA PEAU APRES UNE EXPOSITION DE COURTE DUREE.
SENSIBILISATION AU PRODUIT.....	IL NEST PAS UN AGENT DE SENSIBILISATION DE LA PEAU.
CANCÉROGÉNÉCITÉ	L'ISOPROPYL ALCOOL TEST A NEGATIF A DEUX EPREUVES DE MUTAGENITE; EPREUVES SUR LA SOURIS MICRONUCLEUS ET LE HAMSTER OVARY CHINOIS.
EFFETS SUR LA REPRODUCTION.....	N.D.
TÉRATOGENÉCITÉ.....	ADMINISTRE PAR VOIE ORALE A DES RATS ET DES LAPINS, L'ISOPROPANOL CAUSE UNE DIMINUTION DU POIDS DU FOETUS CHEZ LES RATS D DES DOSES CONDUISANT A LA MORT DES FEMMELLES ET NE SEMBLANT AVOIR AUCUN EFFET CHEZ LES LAPINS MEME A DES DOSES QUI ONT CONDUIT A UNE MORTALITE SIGNIFICATIVE CHEZ LES FEMMELLES. L'ISOPROPANOL NE PRODUIT AUCUNE EVIDENCE DE NEUROTOXICITE LORS DU DEVELOPPEMENT.
MUTAGÉNÉCITÉ	ALCOOL D'ISOPROPYLE; DES RÉSULTATS MUTAGÈNES POSITIFS ET NÉGATIFS ONT ÉTÉ OBTENUS POUR LES CELLULES IN VITRO DES MAMMIFÈRES ET DES RÉSULTATS NÉGATIFS EN CE QUI A TRAIT AUX

	BACTÉRIES
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	S.O.
CLASSIFICATION DE TMG	NON RÉGLEMENTÉ.
NUMÉRO D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	S.O.
GROUPE D'EMBALLAGE	S.O.

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

CLASSIFICATION SIMDUT	B2, D2B
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

L