617 Black Ink

SECTION 1: IDENTIFICATION

Product Identifier:	**617 Black Ink**
Other Means of Identification:	
Part Number:	**6171**
Recommended Use:	**Ink Cleaner**
Restrictions on Use:	**None known**
Supplier Identifier:	**Sterling Marking Products Inc., 1147 Gainsborough Rd., London, ON Canada N6H 5L5 1-800-265-5957, 519-434-5785**
Emergency Phone Number:	**CANUTEC (613) 966-6666, Cellular *666**

SECTION 2: HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015) and the U.S. Hazardous Communication Standard (HCS 2012)
Flammable Liquids – Category 2
Acute Toxicity – Category 4 (Methyl Alcohol)
Serious Eye Damage/Eye Irritation – Category 2A
Reproductive Toxicity – Category 2
Specific Target Organ Toxicity – Single Exposure – Category1
Specific Target Organ Toxicity – Single Exposure – Category3 Narcoti Effects



Signal Word: Danger

Hazard Statements:
H225 - Highly Flammable Liquid and Vapour
H302 – Harmful If Swallowed
H312 – Harmful In Contact With Skin
H332 – Harmful If Inhaled
H319 – Causes Serious Eye Irritation
H361 – Suspected of Damaging Fertility or the Unborn Child
H335 – MayCause Respiratory Irritation
H336 – May Cause Drowsiness or Dizziness

Precautionary Statements:
Use only out of doors or in a well-ventilated area
Keep container tightly closed
Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames or other ignition sources. No smoking.
Avoid breathing vapours
Wear protective gloves and eye protection
Wash hands and skin thoroughly after handling
Supplementary Precautionary Statements

Ground/bond container and receiving equipment.
Use only non-sparking tools.
Take precautionary measures against static discharge.
Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
In case of fire: Use foam, carbon dioxide, dry powder or water fog for extinction.
IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
Dispose of contents/container in accordance with local regulations.
Supplemental label information
Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
If in eyes, flush eyes thoroughly with water for several minutes. Remove contact lenses after the initial 1-2 minutes and continue flushing for several additional minutes. If effects occur consult a physician, preferably an opthamologist.
If ingested, there is no specific antidote. Do not induce vomiting. Seek prompt medical attention.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS Number	Percentage (%)	Other Identifiers
Ethanol	64-17-5	847%	None available
Methanol	67-56-1	13.7 – 15.1%	None available
Ethyl Acetate	141-78-6	0.8 – 1.0%	None available

Note: All ingredients are listed on the Domestic Substances List (DSL) and the Toxic Substances Control Act (TSCA) list.

This product contains organic solvents.

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

General information.
NOTE! Keep affected person away from heat, sparks and flames!
Inhalation:
Move the exposed person to fresh air at once. Perform artificial respiration if breathing has stopped. Keep the affected person warm and at rest. Get prompt medical attention.
Ingestion:
NEVER MAKE AN UNCONSCIOUS PERSON VOMIT OR DRINK FLUIDS! DO NOT INDUCE VOMITING! Get medical attention immediately!
Skin contact:
Remove affected person from source of contamination. Wash the skin immediately with soap and water. Get medical attention if any discomfort continues.
Eye contact:
Promptly wash eyes with plenty of water while lifting the eye lids. Continue to rinse for at least 15 minutes. Immediately transport to hospital or eye specialist.
Most important symptoms and effects, both acute and delayed.
General information:
The severity of the symptoms described will vary dependent of the concentration and the length of exposure.
Inhalation:
Vapours may cause headache, fatigue, dizziness and nausea.
Ingestion:
May cause nausea, headache, dizziness and intoxication.
Skin contact:
Prolonged contact may cause redness, irritation and dry skin.

Eye contact:
May cause severe irritation to eyes.
Indication of any immediate medical attention and special treatment needed:
No recommendation given, but first aid may still be required in case of accidental exposure, inhalation or ingestion of this chemical. If in doubt, GET MEDICAL ATTENTION PROMPTLY!
Notes to Physician: No specific antidote. Treatment based on sound judgement of physician and individual reactions of patient. First Aid responders should pay attention to self-protection and use the recommended protective clothing (chemical resistant gloves, splash protection).

SECTION 5: FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media.

Suitable Extinguishing Media:
Water fog or fine spray, carbon dioxide, dry chemical, foam. Alcohol resistant foams (ATC type) are preferred if available. General purpose synthetic foams (including AFFF) or protein foams may function but much less effectively.

Unsuitable Extinguishing Media:
Do not use direct water stream, which will spread fire.

Specific Hazards arising from the Product:
Hazardous combustion products
Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.

Unusual Fire & Explosion Hazards:
Take precautionary measures against static discharges.

Specific Hazards:
Fire creates: Toxic gases/vapours/fumes of: Carbon monoxide (CO). Carbon dioxide (CO2)

Hazardous Decomposition/Combustion Materials (under fire conditions):
The smoke may contain unidentified toxic and/or irritating compounds. Carbon monoxide. Carbon dioxide.

Special Protective Equipment:
Fire fighters should wear full protective clothing including self-contained breathing equipment.

Special Fire Fighting Procedures:
Keep run-off water out of sewers and water sources. Dike for water control. If risk of water pollution occurs, notify appropriate authorities.
Use water to keep fire exposed containers cool and disperse vapours. Move container from fire area if it can be done without risk.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautionary Measures:
Wear appropriate protective equipment.

Environmental Precautionary Measures:
Prevent entry into sewers or streams, dike if needed.

Methods and material for containment and cleaning up:
Extinguish all ignition sources. Avoid sparks, flames, heat and smoking. Ventilate. Clean-up personnel should use respiratory and/or liquid contact protection.
Runoff or release to sewer, waterway or ground is forbidden.
Small Spillages: Collect with absorbent, non-combustible material into suitable containers.
Large Spillages: Absorb in vermiculite or dry sand and dispose of at a licensed hazardous waste collection point.
Inform Authorities if large amounts are involved.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling:
Flammable. Keep away from heat, sparks and flame. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Avoid breathing vapour. Keep the containers closed when not in use. Use with adequate ventilation. Never use air pressure for transferring product. No smoking or open flame in storage, use or handling areas. Ensure proper electrical grounding procedures are in place. Use non-sparking tools. Containers, even those that have been emptied, will retain product residue and vapour and should be handled as if they were full until they have been cleaned. This product is a poor conductor of electricity and can become electrostatically charged during handling and use (for example: during mixing, filtering or pumping). If this charge reaches a sufficiently high level, static discharges or sparks capable of causing ignition might occur. Risk of vapour concentration on the floor and in low-lying areas.
Conditions for Safe Storage:
Store in a cool, dry, well-ventilated area, away from heat and ignition sources. Use explosion-proof ventilation to prevent vapour accumulation. Keep containers tightly closed. Store in original container. Store in accordance with good industrial practice.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROL/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	TLV	Toxicology
Ethanol, 64-17-5	1000 ppm (ACGIH 1988 - 1989)	L_{D50} 7,060 mg/kg (oral, rat) L_{D50} 20,000 mg/kg (skin, rabbit) L_{C50} 31,623 ppm/4H (inhalation rat)
Methanol, 67-56-1	200 ppm (ACGIH 1988 - 1989)	L_{D50} 11,300 mg/kg (oral, rat) L_{D50} 20,000 mg/kg (skin, rabbit) L_{C50} 64,000 ppm/4H (rat)
Ethyl Acetate	400 ppm (ACGIH 1988 - 1989)	L_{D50} 5,628 mg/kg (oral, rat) Not available/kg (skin, rabbit) L_{C50} 22,627 ppm/4H (inhalation rat)

Appropriate Engineering Controls:
Local exhaust ventilation as necessary to maintain exposure to within acceptable limits.
Personal Protective Equipment
Respiratory Protection: If exposure exceeds occupational exposure limits, use an appropriate NIOSH-approved respirator. For concentrations exceeding the recommended exposure limit, use NIOSH-approved air purifying respirator.
Gloves: Use gloves chemically resistant to this material. **NOTICE:** 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.
Skin Protection: The selection of personal protective equipment varies depending upon conditions of use. Skin contact should be prevented through use of suitable protective clothing, gloves and footwear, selected for conditions of use and exposure potential. Consideration must be given both to durability as well as permeation resistance. Impervious clothing. Impervious boots.
Eyes: Chemical goggles; also wear a face shield if splashing hazard exists.
Environmental Exposure Controls: Keep container tightly sealed when not in use.
Other Personal Protection Data: Ensure that eyewash stations and safety showers are proximal to the work station location.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical State: Liquid.
Colour: Clear
Odor: Wood Alcohol
pH: Not available.
Boiling Point: 75.6°C
Solubility: 100% Complete
Flash Point (°C): 12.5°C
Auto-Ignition Temperature: aprox. 620°C
Other: Not available.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity:
Not reactive.
Chemical Stability:
Stable.
Hazardous Polymerization:
Not Available.
Conditions to Avoid:
Product can oxidize at elevated temperatures. Avoid contact with strong oxidizers. Avoid contact with heat, sparks, open flame and static discharge.
Materials to Avoid:
Oxidizing materials. Strong acids or bases.
Hazardous Decomposition Products:
Decomposition products can include and are not limited to: Carbon monoxide. Carbon dioxide.
Additional Information:
No additional remarks.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on toxicological effects.
Toxicological information: No information available.
Acute toxicity:

Control Parameters

Chemical Name	TLV	Toxicology
Ethanol, 64-17-5	1000 ppm (ACGIH 1988 - 1989)	L_{D50} 7,060 mg/kg (oral, rat) L_{D50} 20,000 mg/kg (skin, rabbit) L_{C50} 31,623 ppm/4H (inhalation rat)
Methanol, 67-56-1	200 ppm (ACGIH 1988 - 1989)	L_{D50} 11,300 mg/kg (oral, rat) L_{D50} 20,000 mg/kg (skin, rabbit) L_{C50} 64,000 ppm/4H (rat)
Ethyl Acetate	400 ppm (ACGIH 1988 - 1989)	L_{D50} 5,628 mg/kg (oral, rat) Not available/kg (skin, rabbit) L_{C50} 22,627 ppm/4H (inhalation rat)

Germ cell mutagenicity:

Genotoxicity - In Vitro:
Not determined.

Carcinogenicity:

Carcinogenicity:
Not determined.

Reproductive Toxicity:

Reproductive Toxicity – Fertility:
Not determined.

Specific target organ toxicity - single exposure:

STOT - Single exposure:
No information available.

Specific target organ toxicity - repeated exposure:

STOT - Repeated exposure:
No information available.

Aspiration hazard:

Not anticipated to present an aspiration hazard based on chemical structure.

Inhalation:
Vapours may cause headache, fatigue, dizziness and nausea.

Ingestion:
May cause nausea, headache, dizziness and intoxication.

Skin contact:
Acts as a defatting agent on skin. May cause cracking of skin, and eczema.

Eye contact:

Irritating to eyes.

Route of entry:
Ingestion. Skin absorption. Inhalation.

Medical Symptoms:
NERVOUS SYSTEM.
Drowsiness, dizziness, disorientation, vertigo. Mild intoxication (incl. fatigue, lassitude, irritability, headache, nausea).

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity:
No data on possible environmental effects have been found.

Toxicity:

Acute Fish Toxicity:
Avoid discharge to the aquatic environment.

Persistence and degradability:

Degradability:
There are no data on the degradability of this product.

Bioaccumulative potential:

Bioaccumulative potential:
No data available on bioaccumulation.

Mobility in soil:

Mobility:
The product contains volatile organic compounds (VOC) which will evaporate easily from all surfaces.

Other adverse effects:
Not determined

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

General information:
Waste is classified as hazardous waste. Disposal to licensed waste disposal site in accordance with the local Waste Disposal Authority.
Waste treatment methods:
Dispose of waste and residues in accordance with local authority requirements.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

IATA Shipping (Air):
Alcohols, Flammable, Toxic, N.O.S.
Packaging Instruction for Limited Quantity: Y341
Maximum Net Quantity (per outer package): 1L
Refer to Pkg. Inst. No. for inner packaging type and maximum quantity per inner package. DGR – 54th edition.



TDG Shipping Information:

Alcohols, Flammable, Toxic, N.O.S., UN1210
Class: 3 - Flammable Liquid
(6.1) – Poisonous Substances
PG: II - Medium Danger

WHMIS Classification:
Class B, Division 2 – Flammable Liquids Liquids
Class D, Division 2B - Skin/Eye Irritant
Class D, Division 1A – Acutely Toxic (Methyl Alcohol)

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

Chemical Safety Assessment
No chemical safety assessment has been carried out.

WHMIS Hazardous Class:
Class B, Division 2 – Flammable Liquids Liquids
Class D, Division 2B - Skin/Eye Irritant
Class D, Division 1A – Acutely Toxic (Methyl Alcohol)

SECTION 16: OTHER INFORMATION

Additional Information: This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Canadian Controlled Products Regulations (CPR) and the SDS contains all the information required by the CPR.

Risk Phrases In Full:
R11 Highly flammable
R36 Irritating to eyes.
R66 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
R67 Vapours may cause drowsiness and dizziness.

Hazard Statements In Full:

H319 Causes serious eye irritation.
H225 Highly flammable liquid and vapour.
H336 May cause drowsiness or dizziness.
EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

Disclaimer: NOTICE TO READER: Sterling Marking Products Inc. disclaims all express or implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, with respect to the product or the information provided herein, and shall under no circumstances be liable for incidental or consequential damages.

Do not use ingredient information and/or ingredient percentages in this SDS as a product specification. For product specification information refer to a Product Specification Sheet and/or a Certificate of Analysis. These can be obtained from your local Sterling Marking Products Inc. Sales Office.

All information appearing herein is based upon data obtained from the manufacturer and/or recognized technical sources. While the information is believed to be correct, Sterling Marking Products Inc. makes no representations as to its accuracy or sufficiency. Conditions of use are beyond Sterling Marking Products' control and therefore users are responsible to verify this data under their own operating conditions to determine whether the product is suitable for their particular purposes and they assume all risks of their use, handling, and disposal of the product, or from the publication or use of, reliance upon, information contained herein. This information relates only to the product designated herein, and does not relate to its use in combination with any other material or in any other process.

End of SDS.

617 Encre noire

SECTION 1 : IDENTIFICATION

Identifiant du produit :	**617 Encre noire**
Autres moyens d'identification :	
Numéro de pièce :	**6171**
Utilisation recommandée :	**Nettoyant à encre**
Restrictions d'utilisation :	**Aucune connue**
Identifiant fournisseur :	**Sterling Marking Products Inc., 1147 Gainsborough Rd., Londres, ON**
	Canada N6H 5L5 1-800-265-5957, 519-434-5785
Numéro de téléphone d'urgence :	**CANUTEC (613) 966-6666, cellulaire *666**

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES RISQUES

Classé selon le Règlement canadien sur les produits dangereux (WHMIS 2015) et la norme américaine sur les communications dangereuses (HCS 2012)
Liquides inflammables – Catégorie 2
Toxicité aiguë – Catégorie 4 (alcool méthylique)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2A
Toxicité reproductive – Catégorie 2
Toxicité des organes cibles spécifiques – exposition unique – Catégorie 1
Toxicité des organes ciblés spécifiques – exposition unique – Catégorie 3 Effets des narcotis



Mot signal : Danger

Déclarations de danger :
H225 - Liquide et vapeur hautement inflammables
H302 – Nocif s'il est avalé
H312 – Nocif en contact avec la peau
H332 – Nocif si inhalé
H319 – Cause une irritation oculaire grave
H361 – Soupçonné de nuire à la fertilité ou à l'enfant à naître
H335 – Peut-être causer une irritation respiratoire
H336 – Peut causer somnolence ou étourdissements

Déclarations de précaution :
À utiliser seulement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé
Gardez le contenant bien fermé
Évitez la chaleur, les surfaces chaudes, les étincelles, les flammes ouvertes ou d'autres sources d'allumage. Pas de cigarette.
Évitez de respirer des vapeurs
Portez des gants de protection et une protection oculaire
Lavez-vous bien les mains et la peau après la manipulation

Déclarations de précaution supplémentaires
Conteneur ground/bond et équipement de réception.
N'utilisez que des outils qui ne font pas d'étincelles.
Prenez des mesures de précaution contre les décharges statiques.
Évitez de respirer de la poussière, des fumées, des gaz, des brumes, des vapeurs ou des pulvérisations.
En cas d'incendie : utilisez de la mousse, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou du brouillard d'eau pour l'extinction.
SI VOUS ÊTES SUR LA PEAU (ou les cheveux) : Enlevez immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincez la peau avec de l'eau ou une douche.
SI ELLE EST INHALÉE : Retirez la victime à l'air frais et gardez le repos dans une position confortable pour respirer.
Appelle un CENTRE D'INTOXICATION ou un médecin/médecin si tu ne te sens pas bien.
Éliminez le contenu ou le contenant conformément aux règlements locaux.
Informations supplémentaires sur les étiquettes
Une exposition répétée peut causer une sécheresse ou des fissures de la peau.
Si c'est dans les yeux, rince bien les yeux avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez vos lentilles de contact après les 1 à 2 premières minutes et continuez à rincer pendant plusieurs minutes supplémentaires. Si des effets surviennent, consultez un médecin, de préférence un opthmologue.
S'il est ingéré, il n'y a pas d'antidote spécifique. Ne provoquez pas de vomissements. Consultez rapidement un médecin.

SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro CAS	Pourcentage (%)	Autres identifiants
Éthanol	64-17-5	847%	Aucun disponible
Méthanol	67-56-1	13.7 – 15.1%	Aucun disponible
Acétate d'éthyle	141-78-6	0.8 – 1.0%	Aucun disponible

Note : Tous les ingrédients figurent sur la liste des substances locales (DSL) et sur la liste de la Loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA).

Ce produit contient des solvants organiques.

SECTION 4 : MESURES DE PREMIERS SOINS

Informations générales.
NOTE! Protégez la personne atteinte de la chaleur, des étincelles et des flammes!
Inhalation :
Faites passer la personne exposée à l'air frais immédiatement. Effectuez une respiration artificielle si la respiration s'est arrêtée. Gardez la personne au chaud et au repos. Obtenez des soins médicaux rapides.
Ingestion :
NE FAITES JAMAIS VOMIR OU BOIRE DES LIQUIDES À UNE PERSONNE INCONSCIENTE! NE PROVOQUEZ PAS DE VOMISSEMENTS! Obtenez des soins médicaux immédiatement!
Contact cutané :
Éloignez la personne affectée de la source de contamination. Lavez immédiatement la peau avec du savon et de l'eau. Consultez un médecin si l'inconfort persiste.
Contact visuel :
Lavez rapidement les yeux avec beaucoup d'eau tout en soulevant les paupières. Continuez à rincer pendant au moins 15 minutes. Transportez immédiatement à l'hôpital ou à un spécialiste de l'ophtalmo.
Les symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés.
Informations générales :
La gravité des symptômes décrits variera selon la concentration et la durée de l'exposition.
Inhalation :
Les vapeurs peuvent causer des maux de tête, de la fatigue, des vertiges et des nausées.

Ingestion :
Cela peut causer des nausées, des maux de tête, des étourdissements et de l'intoxication.
Contact cutané :
Un contact prolongé peut causer rougeurs, irritations et peau sèche.
Contact visuel :
Peut causer une irritation sévère des yeux.
Indication de toute attention médicale immédiate et de traitement spécial nécessaires :
Aucune recommandation n'est donnée, mais les premiers soins peuvent tout de même être nécessaires en cas d'exposition accidentelle, d'inhalation ou d'ingestion de ce produit chimique. En cas de doute, OBTENEZ DES SOINS MÉDICAUX RAPIDEMENT!
Notes au médecin : Pas d'antidote spécifique. Traitement basé sur le bon jugement du médecin et les réactions individuelles du patient. Les intervenants en premiers soins doivent porter attention à l'autoprotection et utiliser les vêtements de protection recommandés (gants résistants aux produits chimiques, protection contre les éclaboussures).

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Extinction des médias.

Milieux d'extinction appropriés :
Brume d'eau ou pulvérisation fine, dioxyde de carbone, produit chimique sec, mousse. Les mousses résistantes à l'alcool (type ATC) sont préférées si disponibles. Les mousses synthétiques polyvalentes (y compris AFFF) ou les mousses protéinées peuvent fonctionner, mais beaucoup moins efficacement.

Milieux d'extinction inadaptés :
N'utilisez pas un jet d'eau direct, car cela propagerait le feu.

Dangers spécifiques découlant du produit :
Produits de combustion dangereux
La décomposition thermique ou la combustion peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

Risques inhabituels d'incendie et d'explosion :
Prenez des mesures de précaution contre les décharges statiques.

Dangers spécifiques :
Le feu crée : des gaz/vapeurs/vapeurs toxiques de monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO2)

Matériaux dangereux de décomposition/combustion (en conditions d'incendie) :
La fumée peut contenir des composés toxiques et/ou irritants non identifiés. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

Équipement de protection spécial :
Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets, y compris des équipements respiratoires autonomes.

Procédures spéciales de lutte contre les incendies :
Empêchez l'eau de ruissellement d'entrer dans les égouts et les sources d'eau. Digue pour le contrôle de l'eau. Si un risque de pollution de l'eau survient, informez les autorités compétentes.
Utilisez de l'eau pour garder les contenants exposés au feu au frais et disperser les vapeurs. Déplacez le conteneur de la zone du feu si c'est possible sans risque.

SECTION 6 : MESURES DE LIBÉRATION ACCIDENTELLE

Mesures de précaution personnelles :
Portez l'équipement de protection approprié.

Mesures de précaution environnementales :
Empêcher l'entrée dans les égouts ou les ruisseaux, faire une digue si nécessaire.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage :

Éteignez toutes les sources d'allumage. Évitez les étincelles, les flammes, la chaleur et la fumée. Ventilez. Le personnel de nettoyage devrait utiliser une protection respiratoire et/ou par contact liquide.

Le ruissellement ou le rejet dans les égouts, les cours d'eau ou le sol est interdit.

Petits déversements : Collectez avec des matériaux absorbants et non combustibles dans des contenants appropriés.

Gros déversements : Absorbez dans de la vermiculite ou du sable sec et jetez-les à un point de collecte de déchets dangereux autorisé. Informez les autorités si des montants importants sont impliqués.

ARTICLE 7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Précautions pour une manipulation sécuritaire :

Inflammable. Évitez la chaleur, les étincelles et les flammes. Évitez le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Évitez de respirer de la vapeur. Gardez les contenants fermés quand ils ne sont pas utilisés. Utilisez avec une ventilation adéquate. N'utilisez jamais la pression d'air pour transférer le produit. Pas de fumée ni de flamme ouverte dans les zones d'entreposage, d'utilisation ou de manipulation. Assurez-vous que des procédures de mise à la terre électrique appropriées sont en place. Utilisez des outils qui ne font pas d'étincelles. Les contenants, même ceux qui ont été vidés, conserveront des résidus de produit et de la vapeur et doivent être manipulés comme s'ils étaient pleins jusqu'à ce qu'ils aient été nettoyés. Ce produit est un mauvais conducteur d'électricité et peut devenir chargé électrostatiquement lors de la manipulation et de l'utilisation (par exemple : lors du mélange, du filtrage ou du pompage). Si cette charge atteint un niveau suffisamment élevé, des décharges statiques ou des étincelles capables de provoquer l'allumage peuvent survenir. Risque de concentration de vapeur au sol et dans les zones basses.

Conditions pour un entreposage sécuritaire :

Conservez dans un endroit frais, sec et bien ventilé, loin de la chaleur et des sources d'allumage. Utilisez une ventilation anti-explosion pour prévenir l'accumulation de vapeur. Gardez les contenants bien fermés. Conserver dans le contenant d'origine. Magasiner selon les bonnes pratiques industrielles.

SECTION 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	TLV	Toxicologie
Éthanol, 64-17-5	1000 ppm (ACGIH 1988 - 1989)	LD50 7 060 mg/kg (oral, rat) LD50 20 000 mg/kg (peau, lapin) LC50 31 623 ppm/4H (rat d'inhalation)
Méthanol, 67-56-1	200 ppm (ACGIH 1988 - 1989)	LD50 11 300 mg/kg (oral, rat) LD50 20 000 mg/kg (peau, lapin) LC50 64 000 ppm/4H (rat)
Acétate d'éthyle	400 ppm (ACGIH 1988 - 1989)	DL50 5 628 mg/kg (oral, rat) Non disponible/kg (peau, lapin) LC50 22 627 ppm/4H (rat inhalé)

Contrôles d'ingénierie appropriés :

Ventilation locale par extraction au besoin pour maintenir l'exposition dans des limites acceptables.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Si l'exposition dépasse les limites d'exposition professionnelle, utilisez un respirateur approprié approuvé par le NIOSH. Pour les concentrations dépassant la limite d'exposition recommandée, utilisez un respirateur purificateur d'air approuvé par le NIOSH.

Gants : Utilisez des gants résistants chimiquement à ce matériau. **AVIS :** le choix d'un gant spécifique pour une application particulière et la durée d'utilisation en milieu de travail doit également prendre en compte tous les facteurs pertinents en milieu de travail tels que, mais sans s'y limiter : d'autres produits chimiques pouvant être manipulés, les

exigences physiques (protection contre la coupe/perforation, la dextérité, la protection thermique), les réactions corporelles potentielles aux matériaux des gants ainsi que les instructions/spécifications fournies par le fournisseur du gant.
Protection de la peau : Le choix de l'équipement de protection individuelle varie selon les conditions d'utilisation. Le contact cutané doit être évité par l'utilisation de vêtements protecteurs, gants et chaussures appropriés, sélectionnés selon les conditions d'utilisation et le potentiel d'exposition. Il faut tenir compte à la fois de la durabilité et de la résistance à la perméation. Des vêtements imperméables. Bottes imperméables.
Yeux : lunettes chimiques; portez aussi une visière si un risque d'éclaboussures existe.
Contrôles d'exposition environnementale : Gardez le contenant bien scellé lorsqu'il n'est pas utilisé.
Autres données de protection personnelle : Assurez-vous que les stations de lavage des yeux et les douches de sécurité sont proches de l'emplacement du poste de travail.

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique : liquide.
Couleur : Transparente
Odeur : Alcool de bois
pH : Non disponible.
Point d'ébullition : 75,6°C
Solubilité : 100% complète
Point d'éclair (°C) : 12,5 °C
Température d'allumage automatique : environ 620 °C
Autre : Non disponible.

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité :
Pas réactif.
Stabilité chimique :
Stable.
Polymérisation dangereuse :
Non disponible.
Conditions à éviter :
Le produit peut s'oxyder à des températures élevées. Évitez le contact avec des oxydants forts. Évitez le contact avec la chaleur, les étincelles, la flamme ouverte et les décharges statiques.
Matériaux à éviter :
Matériaux oxydants. Acides ou bases fortes.
Produits de décomposition dangereux :
Les produits de décomposition peuvent inclure, sans s'y limiter : monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.
Informations supplémentaires :
Aucune remarque supplémentaire.

SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les effets toxicologiques.
Informations toxicologiques : Aucune information disponible.
Toxicité aiguë :

Paramètres de contrôle

Nom chimique	TLV	Toxicologie

Éthanol, 64-17-5	1000 ppm (ACGIH 1988 - 1989)	LD50 7 060 mg/kg (oral, rat) LD50 20 000 mg/kg (peau, lapin) LC50 31 623 ppm/4H (rat d'inhalation)
Méthanol, 67-56-1	200 ppm (ACGIH 1988 - 1989)	LD50 11 300 mg/kg (oral, rat) LD50 20 000 mg/kg (peau, lapin) LC50 64 000 ppm/4H (rat)
Acétate d'éthyle	400 ppm (ACGIH 1988 - 1989)	DL50 5 628 mg/kg (oral, rat) Non disponible/kg (peau, lapin) LC50 22 627 ppm/4H (rat inhalé)

Mutagénicité des cellules germinales :

Génotoxicité - In vitro :

Pas déterminé.

Cancérogénicité :

Cancérogénicité :

Pas déterminé.

Toxicité reproductive :

Toxicité reproductive – Fertilité :

Pas déterminé.

Toxicité spécifique des organes cibles - exposition unique :

STOT - Exposition unique :

Aucune information disponible.

Toxicité spécifique des organes cibles - exposition répétée :

STOT - Exposition répétée :

Aucune information disponible.

Risque d'aspiration :

On ne s'attend pas à ce qu'il présente un risque d'aspiration basé sur la structure chimique.

Inhalation :

Les vapeurs peuvent causer des maux de tête, de la fatigue, des vertiges et des nausées.

Ingestion :

Cela peut causer des nausées, des maux de tête, des étourdissements et de l'intoxication.

Contact cutané :

Agit comme un agent dégraissant sur la peau. Ça peut causer des fissures de la peau et de l'eczéma.

Contact visuel :

Irritant pour les yeux.

Itinéraire d'entrée :

Ingestion. Absorption de la peau. Inhalation.

Symptômes médicaux :

SYSTÈME NERVEUX.

Somnolence, étourdissements, désorientation, vertiges. Légère intoxication (incluant fatigue, lassitude, irritabilité, maux de tête, nausées).

SECTION 12 : INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Écotoxicité :

Aucune donnée sur les effets environnementaux possibles n'a été trouvée.

Toxicité :

Toxicité aiguë des poissons :

Évitez les écoulements dans l'environnement aquatique.

Persévérance et dégradabilité :

Dégradabilité :

Il n'existe aucune donnée sur la dégradabilité de ce produit.

Potentiel bioaccumulatif :

Potentiel bioaccumulatif :

Aucune donnée disponible sur la bioaccumulation.

Mobilité dans le sol :

Mobilité :

Le produit contient des composés organiques volatils (COV) qui s'évaporent facilement de toutes les surfaces.

Autres effets indésirables :

Non déterminé

ARTICLE 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Informations générales :

Les déchets sont classés comme déchets dangereux. Élimination vers un site d'élimination des déchets autorisé conformément à l'autorité locale d'élimination des déchets.

Méthodes de traitement des déchets :

Éliminer les déchets et résidus conformément aux exigences des autorités locales.

SECTION 14 : INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

IATA Shipping (aérien) :

Alcools, inflammables, toxiques, n.o.s.

Instructions d'emballage pour quantité limitée : Y341

Quantité nette maximale (par emballage extérieur) : 1L

Voir Pkg. Inst. No. pour le type d'emballage intérieur et la quantité maximale par emballage intérieur. DGR – 54e édition.



Informations sur l'expédition TDG :

Alcools, inflammables, toxiques, n.o.s., UN1210
Classe : 3 - Liquide inflammable
(6.1) – Substances toxiques
PG : II - Danger moyen

Classification WHMIS :
Classe B, Division 2 – Liquides inflammables Liquides
Classe D, Division 2B - Irritant de la peau/des yeux
Classe D, Division 1A – Toxique aiguë (alcool méthylique)

SECTION 15 : RENSEIGNEMENTS RÉGLEMENTAIRES

Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée.

Classe dangereuse WHMIS :
Classe B, Division 2 – Liquides inflammables Liquides
Classe D, Division 2B - Irritant de la peau/des yeux
Classe D, Division 1A – Toxique aiguë (alcool méthylique)

SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

Informations supplémentaires : Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du Règlement canadien sur les produits contrôlés (RCP) et la FDS contient toutes les informations requises par la RCP.

Termes de risque complets :

R11 Hautement inflammable
R36 Irritant pour les yeux.
R66 Une exposition répétée peut causer une sécheresse ou des craquelures de la peau.
Les vapeurs R67 peuvent causer somnolence et étourdissements.

Déclaration complète des dangers :

H319 Cause une irritation oculaire sérieuse.
H225 Liquide et vapeur hautement inflammables.
H336 peut causer somnolence ou étourdissements.
EUH066 Une exposition répétée peut causer une sécheresse ou des craquelures de la peau.

Avertissement : AVIS AU LECTEUR : Sterling Marking Products Inc. renonce à toute garantie expresse ou implicite de marchandabilité et d'adéquation à un usage particulier, en ce qui concerne le produit ou les informations fournies dans le présente, et ne sera en aucun cas responsable des dommages accessoires ou consécutifs.

N'utilisez pas les informations sur les ingrédients et/ou les pourcentages d'ingrédients dans cette FDS comme spécification produit. Pour les informations sur les spécifications du produit, consultez une fiche technique et/ou un certificat d'analyse. Celles-ci peuvent être obtenues auprès de votre bureau local de vente de Sterling Marking Products Inc.

Toutes les informations présentes sont basées sur des données obtenues auprès du fabricant et/ou de sources techniques reconnues. Bien que l'information soit considérée comme exacte, Sterling Marking Products Inc. ne fait aucune déclaration quant à son exactitude ou sa suffisance. Les conditions d'utilisation échappent au contrôle des produits Sterling Marking et, par conséquent, les utilisateurs sont responsables de vérifier ces données selon leurs propres conditions d'exploitation afin de déterminer si le produit convient à leurs usages particuliers et ils assument tous les risques liés à leur utilisation, manipulation et élimination du produit, ou de la publication ou de l'utilisation, en s'y fiant, informations contenues ici. Ces informations concernent uniquement le produit désigné ici, et ne concernent pas son utilisation en combinaison avec un autre matériau ou dans un autre procédé.

Fin du SDS.