850 (Black, Blue, Green, Red, Violet, White) Ink

SECTION 1: IDENTIFICATION

Product Identifier:	**850 (Black, Blue, Green, Red, Violet, White) Ink**
Other Means of Identification:	**C-917 Ink, MM-712 Ink**
Part Number:	**850 - Bottle Size + 1 (black) or 2 (red) or 3 (blue) or 4 (green) or leave colour code off for violet or white**
Recommended Use:	**Marking Ink**
Restrictions on Use:	**None known**
Supplier Identifier:	**Sterling Marking Products Inc., 1147 Gainsborough Road, 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)

Class B, Division 2 - Combustible Liquids
Class D, Division 2B - Skin/Eye Irritant



Signal Word: Danger

Hazard Statements:

Flammable Liquid
May cause Drowsiness or Dizziness
Causes Eye Irritation
Causes Skin Irritation

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	35-50%	None available
Isopropanol	67-63-0	5-15%	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	TWA 1000 ppm	LD_{50}: 3,945 mg/kg (oral, rat) LC_{50}: 20,000 ppm/10H (inhalation, rat)
Isopropanol	TWA 200 ppm, STEL 400 ppm	LD_{50}: 4,710 mg/kg (oral, rat) LC_{50}: 16,000 ppm/10H (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: Various
Odor: Alcohol
pH: Not available.
Specific Gravity: <1
Boiling Point: Not established
Solubility: (20°C), Partially soluble
Viscosity: Not known
Flash Point (°C): 18.33°C
Auto-Ignition Temperature: Not established
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	TWA 1000 ppm	LD_{50}: 3,945 mg/kg (oral, rat) LC_{50}: 20,000 ppm/10H (inhalation, rat)
Isopropanol	TWA 200 ppm, STEL 400 ppm	LD_{50}: 4,710 mg/kg (oral, rat) LC_{50}: 16,000 ppm/10H (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):

Printing ink

Packaging Instruction for Limited Quantity: Y344

Maximum Net Quantity (per outer package): 10L

Refer to Pkg. Inst. No. for inner packaging type and maximum quantity per inner package. DGR – 54th edition.

TDG Shipping Information:

Printing ink, UN1210
Class: 3 - Flammable Liquid
PG: III - Relatively Minor Danger

WHMIS Classification:
Class B, Division 3 - Combustible Liquids
Class D, Division 2B - Skin/Eye Irritant

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

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



WHMIS Hazardous Class:
B2 FLAMMABLE LIQUIDS

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.

850 Encre (Toutes les Couleurs)

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur de produit :	**Encre 850 (toutes les couleurs)**
Autres moyens d'identification :	**Aucun**
Utilisation recommandée :	**Marquage**
Restrictions d'utilisation :	**Aucune connue**
Identifiant du fournisseur :	**Sterling Marking Products Inc., 1147 Gainsborough Road, London, ON Canada N6H 5L5 1-800-265-5957, 519-434-5785**
Numéro de téléphone d'urgence :	**CANUTEC (613) 966-6666, Cellulaire *666**

SECTION 2: HAZARD IDENTIFICATION

Classé selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015) et la norme américaine sur les communications dangereuses (HCS 2012)

Classement
Liquide inflammable, catégorie 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2

Éléments d'étiquetage:



Mention d'avertissement: Danger

Mentions de danger :
H225 : Liquide et vapeur hautement inflammables
H319 : Provoque une irritation oculaire grave
H301 : Toxique en cas d'ingestion
H311 : Toxique au contact de la peau
H331 : Toxique par inhalation
H361 : Susceptible de nuire à la fertilité ou à l'enfant à naître

Prévention : Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer. Gardez le récipient hermétiquement fermé. Conteneur terrestre/bond et équipement de réception. Utiliser antidéflagrant équipement électrique/ventilation/éclairage. N'utilisez que des outils anti-étincelles. Prendre des précautions mesures contre les décharges électrostatiques. Éviter de respirer le brouillard ou la vapeur. Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé. Laver soigneusement après manipulation. Porter des gants de protection/une protection vêtements/protection des yeux/protection du visage.
Intervention: En cas de contact avec la peau (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
En cas d'inhalation: Emmenez la personne à l'air frais et maintenez-la confortable pour respirer. Appeler un poison centre/médecin si vous ne vous sentez pas bien.

En cas de contact avec les yeux: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer. Si l'irritation oculaire persiste avis/attention médicale.
En cas d'incendie: Utiliser des moyens d'extinction appropriés.
Stockage: Stocker dans un endroit bien ventilé. Garder son calme. Garder le récipient bien fermé. Magasin verrouillé.
Élimination: Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.
Dangers non classés ailleurs (HNOC): Aucun connu.

SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom chemique	Numéro CAS	Pourcentage (%)	Autre Identifacteurs
Éthanol	64-17-5	35 – 50 %	Alcool de Grain
Isopropanol	67-63-0	5-10%	Sans objet

Les composants restants sont exclusifs, non dangereux et/ou présents en quantités inférieures aux limites déclarables.

Remarque: Tous les ingrédients sont répertoriés sur la liste intérieure des substances (LIS) et la liste de la loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA).

SECTION 4: PREMIERS SECOURS

Inhalation: Amener la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer. Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous ne vous sentez pas bien.
Contact avec la peau: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
Lentilles de contact: Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
Ingestion: Rincer abondamment la bouche. En cas d'ingestion d'une grande quantité, appelez immédiatement un centre antipoison.
Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés:
Irritation sévère des yeux. Les symptômes peuvent inclure des picotements, des larmoiements, des rougeurs, un gonflement et une vision floue. Peut provoquer une irritation respiratoire.
Indication des soins médicaux immédiats et des traitements particuliers nécessaires :
Fournir des mesures de soutien générales et traiter de façon symptomatique. Gardez la victime sous observation. Les symptômes peuvent être retardés.
Informations générales:
Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). S'assurer que le personnel médical est conscient des substances impliquées et prend des précautions pour se protéger. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

SECTION 5: LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés:
Brouillard d'eau. Mousse résistante à l'alcool. Poudre chimique sèche. Dioxyde de carbone (CO2).
Moyens d'extinction inappropriés:

N'utilisez pas de jet d'eau comme extincteur, car cela propagerait le feu.

Dangers spécifiques dus au produit chimique:

Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Les vapeurs peuvent parcourir une distance considérable jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme. Lors d'un incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent se former.

Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers:

Un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complets doivent être portés en cas d'incendie.

Équipement/instructions de lutte contre l'incendie:

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Éloignez les conteneurs de la zone d'incendie si vous pouvez le faire sans risque.

Méthodes spécifiques:

Utilisez les procédures standard de lutte contre l'incendie et tenez compte des dangers des autres matériaux impliqués.

Risques généraux d'incendie:

Liquide et vapeur inflammables

SECTION 6: MESURES DE REJET ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :

Éloignez le personnel inutile. Tenir les gens à l'écart et en amont du déversement/de la fuite. Éliminez toutes les sources d'inflammation (interdiction de fumer, de torches, d'étincelles ou de flammes dans la zone immédiate). Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés pendant le nettoyage. Éviter de respirer le brouillard ou la vapeur. Ne touchez pas les conteneurs endommagés ou les matières déversées à moins de porter des vêtements de protection appropriés. Aérez les espaces clos avant d'y pénétrer. Les autorités locales doivent être avisées si des déversements importants ne peuvent pas être contenus. Pour la protection individuelle, voir la section 8 de la FDS.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :

Éliminez toutes les sources d'inflammation (interdiction de fumer, de torches, d'étincelles ou de flammes dans la zone immédiate). Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. N'utilisez que des outils anti-étincelles. Tenir les combustibles (bois, papier, huile, etc.) à l'écart des matières déversées.

Déversements importants : Arrêtez le flux de matière, si cela est sans risque. Utiliser de l'eau pulvérisée pour réduire les vapeurs ou détourner la dérive des nuages de vapeur. Endiguer le matériau déversé, lorsque cela est possible. Couvrir d'une feuille de plastique pour empêcher la propagation. Utilisez un matériau non combustible comme de la vermiculite, du sable ou de la terre pour absorber le produit et placez-le dans un récipient pour une élimination ultérieure. Nettoyer conformément à toutes les réglementations applicables. Après récupération du produit, rincer la zone avec de l'eau.

Petits déversements : Absorber avec de la terre, du sable ou tout autre matériau non combustible et transférer dans des conteneurs pour une élimination ultérieure. Essuyez avec un matériau absorbant (par ex. chiffon, polaire). Nettoyer soigneusement la surface pour éliminer la contamination résiduelle.

Ne jamais remettre les déversements dans les contenants d'origine pour réutilisation. Pour l'élimination des déchets, voir la section 13 de la FDS.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Ne pas manipuler, stocker ou ouvrir à proximité d'une flamme nue, de sources de chaleur ou de sources d'inflammation. Protéger le matériau des rayons directs du soleil. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Ventilation par aspiration générale et

locale antidéflagrante. Prendre des mesures de précaution contre les décharges statiques. Tous les équipements utilisés lors de la manipulation du produit doivent être mis à la terre. Utilisez des outils anti-étincelles et un équipement antidéflagrant. Éviter le contact visuel. Éviter de respirer le brouillard ou la vapeur. Éviter l'exposition prolongée. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Respecter les bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Faire preuve de prudence lors de la manipulation/du stockage.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:

Magasin verrouillé. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Empêchez l'accumulation de charges électrostatiques en utilisant des techniques de liaison et de mise à la terre courantes. Conserver dans un endroit frais et sec à l'abri de la lumière directe du soleil. Conserver dans un endroit bien ventilé. Gardez dans une zone équipée de gicleurs. Conserver à l'écart des matières incompatibles (voir Section 10 de la FDS). Conserver entre 35 °F (2 °C) et 120 °F (49 °C).

SECTION 8: CONTRLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Occupational Exposure Limits

Nom Chemique	TLV	Toxicology
Éthanol	1,000 ppm.	ACGIH TLV-TWA 1000 ppm L_D50: 7060 mg/kg (oral, rat) L_C50: 31,623 ppm/4H (inhalation, rat)
Isopropanol	400 ppm.	TLV: 400 ppm DL50: 4710 mg/kg (oral, rat) CL50: 16,000ppm/4H (inhalation, rat)

Valeurs limites biologiques:

Aucune limite d'exposition biologique notée pour le ou les ingrédients.

Contrôles techniques appropriés:

Ventilation par aspiration générale et locale antidéflagrante. Une bonne ventilation générale (généralement 10 changements d'air par heure) doit être utilisée. Les taux de ventilation doivent être adaptés aux conditions. Le cas échéant, utilisez des enceintes de traitement, une ventilation d'échappement locale ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les niveaux dans l'air en dessous des limites d'exposition recommandées. Si les limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenir les niveaux dans l'air à un niveau acceptable. Fournir une douche oculaire.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle:

Protection des yeux/du visage:

Portez des lunettes de sécurité approuvées.

Protection de la peau :

Protection des mains :

Portez des gants appropriés résistants aux produits chimiques.

Autre:

Porter des vêtements de protection appropriés

Protection respiratoire:

Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures à la limite d'exposition, ils doivent utiliser respirateurs certifiés.

Risques thermiques:

Porter des vêtements de protection thermique appropriés, si nécessaire.

Considérations générales d'hygiène:

Ne pas fumer pendant l'utilisation. Observez toujours de bonnes mesures d'hygiène personnelle, telles que le lavage après avoir manipulé le matériau et avant de manger, de boire et/ou de fumer. Laver régulièrement le travail

vêtements et équipements de protection pour éliminer les contaminants.

SECTION 9: PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect: Liquide de couleur opaque.
État physique: Liquide.
Forme: Liquide.
Couleur: Divers, noir, rouge, bleu, vert, violet
Odeur: Caractéristique, Éther de glycol
Seuil olfactif: Non disponible.
pH: Non disponible.
Point de fusion/point de congélation: Non disponible.
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition: N
Point d'éclair: 54 °F (12 °C) Tag Tasse Ferme
Taux d'évaporation: <1
Inflammabilité (solide, gaz): Inflammable
Pression de vapeur: non établie
Densité de vapeur: Non disponible.
Densité relative: Non disponible.
Solubilité(s):
Solubilité (eau): Insoluble

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité:
Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.
Stabilité chimique:
Le matériau est stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses:
Aucune réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'utilisation.
Conditions à éviter:
Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Éviter les températures dépassant le point d'éclair.
Contact avec des matières incompatibles:
Matières incompatibles:
Agents oxydants forts. Acides forts. Des bases solides. Métaux alcalins. Amines
Produits de décomposition dangereux:
En cas d'incendie: Oxydes de carbone, H2O, Oxydes d'azote.

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables:
Inhalation:
Peut provoquer une irritation du système respiratoire.
Contact avec la peau:
Peut provoquer une irritation de la peau. L'absorption cutanée peut contribuer considérablement à l'absorption totale après un contact cutané avec des liquides ou des vapeurs contenant de l'EGME.

Lentilles de contact:
Provoque une sévère irritation des yeux.
Ingestion:
Peut causer de l'inconfort en cas d'ingestion.
Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques:
Irritation sévère des yeux. Les symptômes peuvent inclure des picotements, des larmoiements, des rougeurs, un gonflement et une vision floue. Peut provoquer une irritation respiratoire. Les symptômes d'une surexposition peuvent être des maux de tête, des étourdissements, de la fatigue, des nausées et des vomissements.

Informations sur les effets toxicologiques:
Toxicité aiguë:
Peut provoquer une irritation respiratoire. Peut causer de l'inconfort en cas d'ingestion.
Corrosion/irritation cutanée:
Un contact prolongé ou répété peut assécher la peau et provoquer une dermatite.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire:
Provoque une sévère irritation des yeux.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée:
Sensibilisation respiratoire:
Pas un sensibilisateur respiratoire.
Sensibilisation cutanée:
Ce produit ne devrait pas provoquer de sensibilisation cutanée.
Mutagénicité sur les cellules germinales:
Aucune donnée disponible pour indiquer que le produit ou tout composant présent à plus de 0,1 % est mutagène ou génotoxique.
Cancérogénicité:
Ce produit n'est pas considéré comme cancérigène par le CIRC, l'ACGIH, le NTP ou l'OSHA. Le dioxyde de titane est considéré comme cancérigène uniquement lorsqu'il est sous forme de poudre inhalable.
Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité:
Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7) 2B Peut-être cancérogène pour l'homme.
Substances spécifiquement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050):
Non listé.
Toxicité pour la reproduction:
Ce produit ne devrait pas causer d'effets sur la reproduction ou le développement.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique:
Peut provoquer une irritation respiratoire.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée:
Non classés.
Danger d'aspiration:
Pas de données disponibles.

Effets chroniques:
Un contact fréquent ou prolongé peut dégraisser et assécher la peau, entraînant une gêne et une dermatite. Le produit contient des solvants organiques qui peuvent être absorbés par l'organisme par contact cutané et causer des dommages permanents au système nerveux, y compris au cerveau.

SECTION 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Écotoxicité:

Les composants du produit ne sont pas classés comme dangereux pour l'environnement. Cependant, cela n'exclut pas la possibilité que des déversements importants ou fréquents puissent avoir un effet nocif ou dommageable sur l'environnement.

Persistance et dégradabilité:
Pas de données disponibles.

Potentiel bioaccumulatif:
Le produit ne contient aucune substance susceptible d'être bioaccumulable.

Mobilité dans le sol:
Ce produit est modérément soluble dans l'eau et peut se disperser dans le sol.

Autres effets indésirables:
Aucun connu.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Instructions d'élimination:
Recueillir et récupérer ou éliminer dans des conteneurs scellés dans un site d'élimination des déchets agréé. Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

Réglementations locales en matière d'élimination:
Éliminer conformément à toutes les réglementations applicables.

Code déchets dangereux:
D001: Déchets de matières inflammables avec un point d'éclair <140 °F

Déchets de résidus / produits non utilisés:
Éliminer conformément aux réglementations locales. Les conteneurs ou doublures vides peuvent retenir certains résidus de produit. Ce matériau et son conteneur doivent être éliminés de manière sûre (voir: Instructions d'élimination). Éliminer les déchets et les résidus conformément aux exigences des autorités locales.

Emballages contaminés:
Étant donné que les conteneurs vides peuvent contenir des résidus de produit, suivez les avertissements sur l'étiquette même après avoir vidé le conteneur. Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site de traitement des déchets agréé pour être recyclés ou éliminés.

SECTION 14: INFORMATIONS DE TRANSPORT

DOT
Numéro ONU: UN1210
Nom d'expédition approprié de l'ONU: encre d'imprimerie, inflammable
Classe(s) de danger pour le transport:
Classe: 3
Risque subsidiaire: -
Libellé(s): 3
Groupe d'emballage: III
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Lire les consignes de sécurité, la FDS et les procédures d'urgence avant toute manipulation.
Dispositions particulières: B1, IB3, T2, TP1
Exceptions d'emballage: 150
Conditionnement non vrac: 173
Vrac d'emballage: 242

IATA
Numéro ONU: UN1210
Nom d'expédition approprié de l'ONU: encre d'imprimerie, inflammable
Classe(s) de danger pour le transport:
Classe: 3
Risque subsidiaire: -
Libellé(s): 3
Groupe d'emballage: III
Risques environnementaux Non.
Code ERG: 3L
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Lire les consignes de sécurité, la FDS et les procédures d'urgence avant toute manipulation.

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Réglementation fédérale américaine:
Ce produit est dangereux selon OSHA 29 CFR 1910.1200.
Tous les composants figurent sur la liste d'inventaire TSCA de l'EPA des États-Unis.

Inventaires internationaux
Nom du pays ou de la région Inventaire En inventaire (oui/non)*
Liste intérieure des substances du Canada (LIS) Oui
Liste des substances étrangères au Canada (NDSL) Non
*Un « Oui » indique que ce produit est conforme aux exigences d'inventaire administrées par le(s) pays concerné(s). Un « Non » indique qu'un ou plusieurs composants du produit ne sont pas répertoriés ou exemptés de l'inscription sur l'inventaire administré par le(s) pays concerné(s).

WHMIS Classe dangereuse:
B2 LIQUIDES INFLAMMABLES
D2B SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE
D2A REPRODUCTEUR



SECTION 16: LES AUTRES INFORMATIONS

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

Avis de non-responsabilité: AVIS AU LECTEUR: Sterling Marking Products Inc. décline toute garantie expresse ou implicite de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier, en ce qui concerne le produit ou les informations fournies dans le présent document, et ne sera en aucun cas responsable des dommages accessoires ou indirects.

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

Toutes les informations figurant dans le présent document sont basées sur des données obtenues auprès du fabricant et/ou de sources techniques reconnues. Bien que les informations soient considérées comme correctes, Sterling Marking Products Inc. ne fait aucune déclaration quant à leur exactitude ou leur suffisance. Les conditions d'utilisation échappent au contrôle de Sterling Marking Products et par conséquent, les utilisateurs sont responsables de vérifier ces données dans leurs propres conditions d'exploitation afin de déterminer si le produit est adapté à leurs besoins particuliers et ils assument tous les risques de leur utilisation, manipulation et élimination du produit ou de la publication ou de l'utilisation des informations contenues dans le présent document. Ces informations concernent uniquement le produit désigné dans le présent document et ne concernent pas son utilisation en combinaison avec tout autre matériau ou dans tout autre processus.

Fin de la FDS.