

SM-100 Encre (Toutes les Couleurs)

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur de produit :	Encre SM-100 (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

Toxicité aiguë, catégorie 3 (alcool méthylique, oral)

Toxicité aiguë, catégorie 3 (alcool méthylique, cutané)

Toxicité aiguë, catégorie 3 (alcool méthylique, inhalation)

Toxicité pour la reproduction, catégorie 2 (éther monobutylique d'éthylène glycol)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique), catégorie 1

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

H370 : cause des dommages aux organes

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 électriquement/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

Chemical Name	CAS Number	Percentage (%)	Other Identifiers
Éthanol	64-17-5	60% - 100%	Alcool de grain
Alcool méthylique	67-56-1	10% - 30%	Alcool de bois
Éther monobutylique d'éthylène glycol	111-76-2	10% - 30%	N/A

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

Chemical Name	TLV	Toxicology
Éthanol	1,000 ppm.	ACGIH TLV-TWA 1000 ppm LD50: 7060 mg/kg (oral, rat) LC50: 31,623 ppm/4H (inhalation, rat)
Alcool méthylique	200 ppm.	ACGIH TLV-TWA 200 ppm; STEL 250 ppm (skin) LD50: 5628mg/kg (oral, rat) LC50: 64,000ppm/4H (inhalation, rat)
Éther monobutylique d'éthylène glycol	20 ppm.	ACGIH TLV-TWA 20 ppm LD50: 470mg/kg (oral, rat) LC50: 450ppm/4H (inhalation, rat)

Valeurs limites biologiques:

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

Directives d'exposition:

Éther monobutylique d'éthylène glycol – l'odeur est désagréable à 100 ppm ; des niveaux plus élevés produisent une irritation des yeux, du nez et de la gorge. L'absorption cutanée peut contribuer considérablement à l'absorption totale après un contact cutané avec des liquides ou des vapeurs contenant de l'EGME.

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 des 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, les vêtements et les équipements de protection pour éliminer les contaminants.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS 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 des 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 larmolements, 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.

Mutagenicité 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 cancérigène 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

D1A TOXICITÉ AIGU

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.