

Numéro de référence: 277, 277-2, 277-3, 277-4, 277T

FICHE SIGNALÉTIQUE

SECTION I - IDENTIFICATEUR ET UTILISATION DE LA MATIÈRE

Identificateur de la matière:

850 Ink (Noir, Blue, Vert, Rouge, Violet, Blanc)

Autres Noms: C-917 Ink, MM-712

Nom du fournisseur: Sterling Marking Products Inc.

Adresse: 349 Ridout St. N., P.O. Box 5055

Ville et province: London, Ontario Code Postal: N6A 5S4

No de telephone: (519) 434-5785, (800) 265-5957 No de fax: (519) 434-9516, (800) 667-6600

Page web: <http://www.sterling.ca>

No de telephone d'urgence: Centre anti-poison _____

Utilisation de la matière: **Encre**

TMD Comment expédier le matériel (Par voyage de terre):

Encres d'imprimerie, UN1210, Class: 3 EG: II

Classification du SIMUT:

Catégorie B, Division 2 - Liquide inflammable

Catégorie D, Division 2B - Matières ayant d'autres effets toxiques, Matières toxiques

IATA Expédition (Par voyage aérien):

ÉTHYLIQUE EN SOLUTION

Instruction d'emballage pour quantité limitée: Y341

Quantité nette maximale(Pour paquet extérieur):1L

Référez-vous à Instruction d'emballage pour quantité limitée pour le type intérieur d'emballage et la quantité maximale par paquet intérieur. RDM 54th edition

SECTION II - INGREDIENTS DANGEREUX

Composant	Numéro CAS	Toxicologie	Concentration % (pds/pds)
Éthanol	64-17-5	TLV: 1000ppm MPT8 OSHA DL50: 3945mg/kg (oral, rat) CL50: 20,000ppm/10H (inhalation, rat)	35-50
Isopropanol	67-63-0	TLV: 400 ppm DL50: 4710 mg/kg (oral, rat) CL50: 16,000ppm/4H (inhalation, rat)	5-10

Note : Tous les ingrédients sont sur les Liste intérieure des substances (LIS) et la liste Toxic Substances Control Act (TSCA).

SECTION III - DONNÉES PHYSIQUES

Etat physique: Liquide

Gravité spécifique: <1

Couleur: divers

Pression De Vapeur (mm Hg) : Non Établi

Densité De Vapeur (air=1): >1

Taux D'Évaporation (n-Butyl acetate =1): >1

Point d'ébullition (°C): Non Établi

Odeur: Alcool

Solubilité dans l'eau (20 °C): Partielle

Point d'éclair (°C): 18.33

SECTION IV - DANGERS D'EXPLOSION ET D'INCENDIE

Inflammabilité: Inflammable

Point d'éclair (°C CF): 18.33

LIE (% vol) valeur la plus basse des composants: Non Établi

LSE (% vol) valeur la plus haute des composants: Non Établi

Produits de combustion dangereux: Oxydes de carbon, oxides de azote, cyanure d'hydrogène et d'autres produits organiques de combustion

Risques Potentiels: EXTRÊMEMENT INFLAMMABLE: S'enflammera facilement sous l'action de la chaleur, d'étincelles ou de flammes. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Les vapeurs peuvent se propager vers une source d'allumage et provoquer un retour de flamme au point de fuite. La plupart des vapeurs sont plus lourdes que l'air. Elles se propageront au ras du sol pour s'accumuler dans les dépressions ou les endroits clos (égouts, sous-sols, citernes). Les vapeurs posent un risque explosif à l'intérieur, à l'extérieur ou dans les égouts. Le ruissellement vers les égouts peut créer un risque de feu ou d'explosion. Les contenants peuvent exploser lorsque chauffés. Plusieurs liquides sont moins denses que l'eau.

Les moyens d'Extinction de Incendie mineur: ATTENTION : Ce produit a un bas point d'inflammabilité: L'eau pulvérisée lors d'un incendie peut s'avérer inefficace. Poudre chimique sèche, CO₂, eau pulvérisée ou mousse antialcool. Ne pas utiliser d'extincteurs à poudre chimique sèche pour éteindre des feux impliquant du nitrométhane ou nitroéthane.

Procédures De lutte contre l'incendie Spéciales : Le personnel non protégé devrait être enlevé du secteur. Les sapeurs-pompiers devraient utiliser un respirateur NIOSH-approuvé et portable (SCBA). Employez le jet d'eau pour refroidir les surfaces feu-exposées. Les vapeurs sont nocives ; restez upwind d'un feu pour réduire la respiration des vapeurs, des gaz, des vapeurs, ou des produits de décomposition étant produits.

Risques Rares D'Incendie Et D'Explosion: Des récipients exposés à la chaleur intense du feu doivent être refroidis pour empêcher pression de vapeur qui peut rupture récipient.

Avertissement Vide De Récipient: Les récipients vides contiennent les résidus (liquide, solide, et/ou vapeur) qui peuvent être dangereux. Ne pressurisez pas, ne soudez pas, ne forez pas, ou n'exposez pas les récipients à la chaleur, étincelles, flamme. Elles peuvent éclater et causer des dommages et/ou la mort. N'essayez pas de nettoyer des tambours. Il est difficile enlever des résidus. Les récipients vides des tambours devraient être complètement vidangés, bunged correctement et sont promptement revenus à un tambour reconditionné.

SECTION V - DONNEES SUR LA REACTIVITE CHIMIQUE

Stabilité: Ce produit est stable dans des conditions normales de stockage. Cependant, ce produit peut former des peroxydes de stabilité inconnue. Le taux de détérioration augmente avec l'augmentation de la température et du temps. Évitez l'exposition à la chaleur. Employez le matériel le plus ancien d'abord

Incompatibilité: Amines, Oxydants forts. Acides inorganiques forts. L'éthanol réagit avec l'aluminium à températures élevées.

Produits de décomposition dangereux: Oxydes de carbon, oxides de azote, cyanure d'hydrogène et d'autres produits organiques de combustion

Conditions à éviter : Les températures élevées. Les vapeurs peuvent former les mélanges inflammables aux températures ordinaires. L'électricité statique peut accumuler et créer un risque d'allumage du feu. Déplacez le récipient du secteur de feu si possible. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent voyager une distance considérable où elles peuvent s'attarder et/ou trouver une source d'allumage et clignoter en arrière. Upwind de séjour, et subsistance hors de bas secteurs

SECTION VI - PROPRIETES TOXICOLOGIQUES

Voie d'exposition: Yeux, Contact avec la peau, Absorption De Peau Inhalation, Ingestion

Effets d'une exposition aiguë:

Yeux: Irritation de yeux

Peau: L'irritation locale peut occure. Le contact prolongé de peau peut être nocif.

Absorption Of Skin: L'absorption de peau des doses très grandes peut causer la somnolence.

Inhalation: La nausée, le mal de tête, la somnolence, et l'irriation peuvent se produire aux niveaux au-dessus des limites d'exposition. L'irritation de nez et de gorge peut se produire.

Ingestion: Peut causer le vertige, la faiblesse, la conscience diminuée, nausée, vomissant, le manque de concentration, et le coma. Ce produit contient l'isopropanol 5-10%. Ingestion aussi de peu de que 10 ml d'isopropanol peuvent causer des dommages sérieux, alors que l'injection de 100 ml peut être mortel. Personnes sur Disulfiram (thérapie d'Antabuse R) devrait se rendre compte que l'alcool éthylique dans le produit est dangereux, juste comme l'alcool de n'importe quelle source. Des réactions de Disulfiram ont pu suivre l'ingestion d'un peu d'alcool et avoir été également décrites du contact de peau. Les rapports des études d'essai sur les animaux, sur un ou plusieurs des ingrédients individuels, ont montré des effets possibles au foie et aux reins. La pertinence de ces effets avec l'homme est inconnue.

Effets d'une exposition chronique:

Les rapports ont associé répété et ont prolongé la surexposition professionnelle aux solvants avec des dégâts de système cérébraux et nerveux permanents. L'usage impropre intentionnel en concentrant délibérément et inhalant le contenu peut être nuisible ou fatal.

La surexposition répétée et prolongée, et/ou la sensibilité individuelle, peuvent augmenter le potentiel pour, et le degré de, santé défavorable affecte.

Irritation: Dangereux d'après les critères du SIMDUT

Sensibilisation des voies respiratoires: Données disponibles insuffisantes

Cancerogénicité: Non dangereux par des critères de SIMDUT

Matières synergiques: Données disponibles insuffisantes

Effets nocifs sur la reproduction: L'ingestion répétée de l'éthanol par les mères enceintes a été montrée pour compromettre le système nerveux central du fœtus, produisant une collection d'effets, qui ensemble constitue le syndrome foetal syndrome. These include mental and physical retardation, disturbances of learning, motor and language deficiencies, behavioural disorders, and a small sized head.

Teratogénicité Données disponibles insuffisantes

Mutagenicité: Données disponibles insuffisantes

SECTION VII - MESURES DE PREVENTION

Gants: Des gants imperméables dissolvants sont exigés pour le contact répété ou prolongé.

Protection des yeux: Portez les verres de sûreté répondant aux caractéristiques de la norme ANSI Z87.1 où aucun œil de contact n'est prévu. Des lunettes de sûreté chimique rencontrant les spécifications d'ANSI Z87.1 devraient être portées toutes les fois qu'il y a une possibilité de contact d'éclaboussure ou autre avec les yeux.

Protection des voies respiratoires: Le choix approprié de la protection respiratoire dépend de beaucoup de facteurs, y compris la durée et le niveau de l'exposition et des états de l'utilisation. En général, l'exposition aux produits chimiques organiques, comme ceux contenus dans ce produit peut ne pas exiger l'utilisation de la protection respiratoire si utilisé dans un secteur bien aéré. Dans les domaines de la ventilation restreinte, un respirateur approuvé par NIOSH de vapeur organique peut être exigé. Dans certaines conditions, telles que la pulvérisation, un pré-filtre mécanique peut également être exigé. Si les limites d'exposition énumérées dans la section II sont dépassées, employez un respirateur approuvé par NIOSH/msha correctement adapté avec un facteur approprié de protection. Matériel d'utilisation seulement avec à ventilation proportionnée à prvent excédant le limi recommandé d'exposition ou une accumulation des concentrations explosifs dans le ciel. Employez l'équipement anti-déflagrant. Aucun tabagisme ou lumières ouvertes. Séchez à l'air l'habillement souillé dans un secteur bien aéré avant de blanchir.

Autres équipement de protection: La douche et l'œil de sûreté lavent la fontaine dans la zone de travail immédiate.

Contrôle technique: Ventilation locale recommandée

Mesure en cas de fuite ou de déversement:

- Éliminer du site toute source d'allumage (ex: cigarette, fusée routière, étincelles et flammes).
- Tout équipement utilisé pour manipuler ce produit doit être mis à la terre.
- Ne pas toucher ou marcher sur le produit déversé.
- Si sans risque, arrêter la fuite.
- Empêcher l'infiltration dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les endroits clos.
- Une mousse antivapeur peut être utilisée pour réduire les émanations.
- Absorber ou couvrir avec de la terre sèche, du sable ou tout autre produit non-combustible et transférer dans des contenants.
- Utiliser des outils antiétincelles propres pour récupérer le matériel absorbé.

Déversement majeur

- Endiguer à bonne distance du déversement liquide pour en disposer plus tard.
- L'eau pulvérisée peut réduire les émanations de vapeurs, mais ne prévient pas l'ignition dans les endroits clos.

Élimination des déchets: Consulter les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux avant d'éliminer.

Ne permettez pas au produit d'entrer à l'égout à cause du potentiel pour l'explosion.

Conditions d'entreposage: A rectifié tout l'équipement pour empêcher la décharge statique. Récipients de substance loin des étincelles de la chaleur, et flamme nue. Lavez complètement avec du savon et arrosez après manipulation du matériel.

SECTION VIII - PREMIERS SOINS

- Les effets liés à l'exposition (inhalation, ingestion ou contact avec la peau) peuvent être retardés.
- Aviser le personnel médical de l'identité du produit afin qu'ils prennent les dispositions nécessaires pour assurer leur sécurité.

Yeux: Rincer immédiatement à grande eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin.

Peau: Rincer à grande eau. Consulter un médecin en cas d'irritation. Décontaminer soigneusement les vêtements, chaussures et autres articles en cuir avant de les réutiliser ou de les jeter.

Inhalation: Débarrasser la source de contamination et assurez votre sécurité propre. Proximité à air frais. Si la respiration s'est arrêtée, le personnel devrait commencer la respiration artificielle ou RCP immédiatement. Si la respiration est difficile, l'oxygène devrait être administré par le personnel. Obtenez l'assistance médicale immédiate.

Ingestion: Ne pas tenter de faire vomir. Rincer la bouche à grande eau puis boire un verre d'eau. Consulter immédiatement un médecin. En cas de vomissements non provoqués, aider la victime à se pencher en avant pour éviter tout risque d'aspiration. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, en train de perdre rapidement connaissance ou si la victime a des convulsions.

SECTION IX - RENSEIGNEMENTS SUPPLEMENTAIRES

Prépare par: Sterling Marking Products Inc.
Department de d'ingénierie et planification de qualité
349 Ridout St., N.
London, Ontario N6A 5S4
Courriel électronique: sales@sterling.ca

Date Prepared : 06 Fev 2015

Expire: 06-Fev-2018

Les renseignements fournis dans la présente fiche signalétique ont été préparés à partir de différentes sources que nous croyons exactes et fiables du point de vue technique. Nous avons tout en mis en œuvre pour divulguer tous les renseignements sur les dangers. Cependant, dans certains cas, les renseignements ne sont pas disponibles et nous l'avons indiqué. Les conditions d'utilisation du produit étant hors du contrôle du fournisseur, nous assumons que l'utilisateur de la présente matière ou d'autres matières souhaite obtenir d'autres renseignements sur les ingrédients, nous lui recommandons de communiquer avec le Commission de la santé et de la sécurité du travail, à Montréal en Québec (514-873-3990) ou le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail, à Hamilton (1-800-263-8276).