

Cartouche d'encre I-S02-1**SECTION 1: IDENTIFICATION**

Nom du produit : cartouche d'encre I-S02-1.
Autres noms de produits : Aucun connu
Numéro de pièce: 6006104005
Utilisation recommandée : Encre d'estampage ou d'impression
Restrictions d'utilisation : Aucune connue
Numéro 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(S) IDENTIFICATION

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

Classification

Vapeurs hautement inflammables - Catégorie 2, H225
Provoque une sévère irritation des yeux - Catégorie 2, H319.

Éléments d'étiquetage:**Mot d'avertissement : Danger****Mentions de danger :**

H225, Liquide et vapeurs très inflammables
H319, Provoque une sévère irritation des yeux

Déclarations de mise en garde :

Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé .
Gardez le récipient bien fermé.
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues ou de toute autre source d'inflammation. Interdiction de fumer.
Eviter les vapeurs respiratoires.

Portez des gants de protection et des lunettes de protection.
Se laver soigneusement les mains et la peau après manipulation.

Conseils de prudence supplémentaires

Conteneur de mise à la terre/liaison et équipement de réception.
Utilisez uniquement des outils anti-étincelles.
Prenez des précautions contre les décharges statiques.
Éviter de respirer la poussière/fumée/gaz/brouillard/vapeurs/aérosols.
En cas d'incendie : utiliser de la mousse, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou du brouillard d'eau pour l'extinction.
En cas de contact avec la peau (ou les cheveux) : retirer immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau, prendre une douche.
En cas d'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.

Éliminer le contenu et le récipient conformément aux réglementations locales.

Informations supplémentaires sur l'étiquette

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Description : Mélange des substances énumérées ci-dessous avec des ajouts non dangereux

Composants dangereux			
Composant	Numéro de registre CAS	Concentration %	Autres identifiants
Éthanol	64-17-5	40 – 60%	Pas disponible
Butanone	78-93-3	5 à 10 %	Pas disponible
Acétone	67-64-1	2 à 5 %	Pas disponible

Remarque : Tous les ingrédients sont répertoriés sur la Liste intérieure des substances (DSL) et sur la liste de la Loi sur le contrôle des substances toxiques (CSTA / TCSA).

SECTION 4: PREMIERS SECOURS**Informations générales.**

Note! Tenir la personne concernée à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes !

Inhalation:

Amener la personne exposée à l'air frais. Pratiquer la respiration artificielle si la respiration s'est arrêtée. Gardez la personne affectée au chaud et au repos. Obtenez rapidement des soins médicaux.

Ingestion:

Ne faites jamais vomir ou boire de liquides à une personne inconsciente ! Ne faites pas vomir ! Consultez immédiatement un médecin !

Contact avec la peau:

Éloignez la personne affectée de la source de contamination. Lavez immédiatement la peau avec de l'eau et du savon. Obtenez des soins médicaux si vous ne vous sentez pas bien.

Lentilles de contact:

Laver rapidement les yeux à grande eau tout en soulevant les paupières. Continuez à rincer pendant au moins 15 minutes. Transporter immédiatement la personne vers un hôpital ou un ophtalmologiste.

Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés.**Informations générales:**

La gravité des symptômes décrits varie en fonction de la concentration et de la durée de l'exposition.

Inhalation:

Les vapeurs peuvent provoquer des maux de tête, de la fatigue, des étourdissements et des nausées.

Ingestion:

Peut provoquer des nausées, des maux de tête, des étourdissements et une intoxication.

Contact avec la peau:

Un contact prolongé peut provoquer des rougeurs, des irritations et une peau sèche.

Lentilles de contact:

Peut provoquer une grave irritation des yeux.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires :

Aucune recommandation n'est donnée, mais les premiers soins peuvent néanmoins être nécessaires en cas d'exposition accidentelle, d'inhalation ou d'ingestion de ce produit chimique. En cas de doute, consultez immédiatement un médecin !

Notes au médecin : pas d'antidote spécifique. Traitement basé sur le bon jugement du médecin et les réactions individuelles du patient. Les premiers secours doivent prêter attention à l'autoprotection et utiliser les vêtements de protection recommandés (gants résistants aux produits chimiques, protection contre les éclaboussures).

SECTION 5: LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction.

Moyens d'extinction appropriés :

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

Moyens d'extinction inappropriés :

N'utilisez pas de 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 précautions contre les décharges statiques.

Dangers spécifiques :

Un incendie crée : des gaz / vapeurs / fumées toxiques provenant de : monoxyde de carbone (CO). Décomposition du dioxyde de carbone (CO₂) / matières de combustion dangereuses (en cas d'incendie) :

La fumée peut contenir des composés toxiques et/ou irritants non identifiés. Monoxyde de carbone. Gaz carbonique.

Équipement de protection spécial :

Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets, y compris un appareil respiratoire autonome.

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie :

Gardez les eaux de ruissellement hors des égouts et des sources d'eau. Digue pour le contrôle de l'eau. Si un risque de pollution de l'eau survient, informez-en les autorités compétentes.

Utiliser de l'eau pour garder les récipients exposés au feu au frais et disperser les vapeurs. Éloignez le conteneur de la zone d'incendie si vous pouvez le faire sans risque.

SECTION 6: MESURES DE REJET ACCIDENTEL

Mesures de protection individuelle :

Portez un équipement de protection approprié.

Mesures de précaution environnementales :

Empêcher l'entrée dans les égouts ou les ruisseaux, endiguer si nécessaire.

Procédures et équipements de confinement et de nettoyage :

Éteindre toutes les sources d'inflammation. Évitez les étincelles, les flammes, la chaleur et la fumée. Ventiler. Le personnel de nettoyage doit utiliser une protection respiratoire et/ou être en contact avec les liquides.

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

Petits déversements : collecter avec des matériaux absorbants et incombustibles dans des conteneurs adaptés.

Déversement important : absorber dans de la vermiculite ou du sable sec et éliminer dans un point de collecte de déchets dangereux agréé. Informez les autorités s'il s'agit de quantités importantes.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Inflammable. Tenir éloigné d'une source de chaleur, des étincelles et des flammes. Évitez le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Évitez de respirer les vapeurs. Gardez les containers fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Utiliser avec une ventilation adéquate. N'utilisez jamais de pression d'air pour transférer le produit. Interdiction de fumer ou de

flamme nue dans les zones de stockage, d'utilisation ou de manipulation. Assurez-vous que les procédures de mise à la terre électrique sont en place. Utilisez des outils sans étincelles. Les conteneurs, même s'ils ont été vidés, retiendront des résidus de produit et des vapeurs et doivent être manipulés comme s'ils étaient pleins jusqu'à ce qu'ils soient nettoyés. Ce produit est un mauvais conducteur d'électricité et peut être 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, une décharge statique ou des étincelles pouvant provoquer une inflammation peuvent se produire. Risque de concentration de vapeurs au sol et dans les zones basses.

Conditions de stockage en toute sécurité :

Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé, à l'écart des sources de chaleur et d'ignition. Utilisez une ventilation antidéflagrante pour éviter l'accumulation de vapeur. Gardez les récipients bien fermés. Conserver dans le contenant d'origine. Stocker conformément aux bonnes pratiques industrielles.

SECTION 8: CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Composant	Toxicologie	Concentration % (p/p)
Éthanol, 64-17-5	ACGIH TLV-TWA 1000 ppm	LD ₅₀ : 7060 mg/kg (orale, rat) L _C 50 : 20 000 ppm/10H (inhalation, rat)
Acétone, 67-64-1	ACGIH TLV-TWA 500 ppm ; STEL 750 ppm (peau)	
Butanone, 78-93-3	ACGIH TLV-TWA 50 ppm STEL 100 ppm	

Contrôles techniques appropriés :

Ventilation locale requise pour maintenir l'exposition dans des limites acceptables.

Équipement de protection individuelle:

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

Protection des gants : utiliser des gants chimiquement résistants à ce matériau. Remarque : la sélection d'un gant spécifique pour une application particulière et la durée d'utilisation sur un lieu de travail doivent également prendre en compte tous les facteurs pertinents du lieu de travail tels que, sans toutefois s'y limiter : les autres produits chimiques pouvant être manipulés, les exigences physiques (protection contre les coupures/perforations, dextérité, protection thermique), les réactions corporelles potentielles aux matériaux des gants ainsi que les instructions/spécifications fournies par le fournisseur de gants.

Protection de la peau : le choix des équipements de protection individuelle varie en fonction des conditions d'utilisation. Le contact avec la peau doit être évité en utilisant des vêtements, des gants et des chaussures de protection appropriés, choisis en fonction des conditions d'utilisation et du potentiel d'exposition. Tenez compte à la fois de la durabilité et de la résistance à la perméation. Vêtements imperméables. Bottes imperméables.

Protection des yeux : lunettes de protection chimique ; Portez également un écran facial s'il y a un risque d'éclaboussures.

Contrôles de l'exposition environnementale : garder le récipient hermétiquement fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.

Autres données de protection individuelle : Assurez-vous que des douches oculaires et des douches de sécurité se trouvent à proximité du lieu de travail.

SECTION 9: PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique : liquide.

Couleur : variée.

Odeur : alcoolique.

pH à 20°C (68°F) : non disponible.

Point d'ébullition : 75,8°C.
Point de congélation/fusion : non déterminé.
Pression de vapeur : non disponible
Densité de vapeur : non disponible
% Volatil en volume : non disponible.
Taux d'évaporation : non disponible.
Solubilité : non déterminée.
Viscosité : non déterminé.
Poids moléculaire : non disponible.
Autre : non disponible.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : Non réactif.
Stabilité chimique : Stable.
Polymérisation dangereuse : Ne polymérisera pas.
Conditions à éviter : températures élevées et incendie
Matières à éviter : Incompatible avec les agents oxydants forts
Matières comburantes. Acides ou bases forts, agents oxydants forts et agents réducteurs forts
Produits de décomposition dangereux:
Les produits de décomposition peuvent inclure, sans s'y limiter : Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone, oxydes d'azote, oxydes de soufre, chlorure d'hydrogène gazeux et oxydes de sodium.
Informations complémentaires : Aucune remarque supplémentaire.

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Voies d'exposition probables :

Ingestion:

Faible toxicité. Les petites quantités avalées lors des opérations normales de manipulation ne sont pas susceptibles de provoquer des blessures. Avaler de plus grandes quantités peut provoquer des blessures.

Contact avec la peau : Irritant pour la peau et les muqueuses.

Inhalation : Une brève exposition (minutes) n'est pas susceptible de provoquer des effets indésirables.

Contact avec les yeux : Effet irritant. Provoque une grave irritation des yeux.

Informations complémentaires : aucune disponible.

Tests de produits aigus :

Composant	Registre CAS	Toxicologie	Concentration % (p/p)
Éthanol	64-17-5	ACGIH TLV-TWA 1000 ppm LD ₅₀ : 6300 mg/kg (orale, lapin) L _C 50 : 17 100 ppm/10H (inhalation, lapin)	40 – 60%
Acétone	67-64-1	ACGIH TLV-TWA 200 ppm ; STEL 400 ppm LD ₅₀ : 7426 mg/kg (orale, lapin) L _C 50 : 16 000 ppm/4H (inhalation, rat)	2 à 5 %
Butanone	78-93-3	TLV : non disponible L _D 50 : 13000/kg (voie orale, lapin) L _C 50 : Non disponible	5 à 10 %

Remarque : Tous les ingrédients sont répertoriés sur la Liste intérieure des substances (DSL) et sur la liste de la Loi sur le contrôle des substances toxiques (CSTA / TCSA).

Cancérogénicité :

Commentaire sur la cancérogénicité : CIRC (Centre international de recherche sur le cancer) - La substance n'est pas répertoriée, aucun des composants n'est répertorié.

SECTION 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Informations écotoxicologiques :

Les dangers pour le milieu aquatique sont inconnus.

Les autres informations:

Écotoxicité : le produit est pratiquement non toxique pour les organismes aquatiques sur une base aiguë. Jeter de plus grandes quantités dans les égouts peut augmenter les valeurs de pH, ce qui peut nuire aux organismes aquatiques.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthode d'élimination des déchets : Tous les déchets doivent être éliminés conformément aux réglementations municipales, provinciales et fédérales.

Emballages contaminés : Les conteneurs vides doivent être recyclés ou éliminés dans une installation de gestion des déchets approuvée. L'eau est l'agent de nettoyage recommandé si nécessaire.

SECTION 14: INFORMATIONS DE TRANSPORT

Expédition IATA (aérienne) :

Instruction d'emballage de l'encre d'impression pour quantité limitée : Y344

Quantité nette maximale (par colis externe) :

Reportez-vous au paquet. inst. Non. pour le type d'emballage intérieur et la quantité maximale par emballage intérieur. DGR-54e édition.

Informations d'expédition du TMD : Encre d'imprimerie, UN1210

Classe : 3-liquide inflammable PG : III-danger relativement mineur

Classification SIMDUT : Classe B, Division 3 - liquides combustibles, Classe D, Division 2B - irritant pour la peau/les yeux

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Statut de l'inventaire canadien DSL : Tous les composants de ce produit figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS), sur la Liste intérieure des substances (LES) ou sont exemptés.

Classe de danger SIMDUT :

vapeurs hautement inflammables - Catégorie 2, H225

Irritant oculaire - Catégorie 2, H319

Pictogrammes de danger :



SECTION 16: LES AUTRES INFORMATIONS

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

Avertissement : 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, et ne sera en aucun cas responsable des dommages indirects ou consécutifs.

N'utilisez pas les informations sur les ingrédients et/ou les pourcentages d'ingrédients dans cette fiche de données de sécurité comme spécification de produit. Pour obtenir des informations sur les spécifications du produit, consultez la fiche technique du produit et/ou le certificat d'analyse. Ceux-ci peuvent être obtenus auprès de votre bureau commercial Sterling Marking Products Inc. local.

Toutes les informations contenues dans ce document sont basées sur les données du fabricant et/ou de sources techniques reconnues. Bien que les informations soient considérées comme exactes, Sterling Marking Products Inc. ne fait aucune déclaration quant à leur exactitude ou leur adéquation. Les conditions d'utilisation échappent au contrôle de Sterling Marking Products et les utilisateurs sont tenus de vérifier ces données dans leurs propres conditions d'exploitation pour déterminer si le produit est adapté à leurs objectifs particuliers et ils assument tous les risques liés à leur utilisation, manipulation et élimination. produit, ou de la publication, de l'utilisation ou de la confiance accordée aux informations contenues dans le présent document. Ces informations concernent uniquement le produit désigné ici et ne concernent pas son utilisation en combinaison avec tout autre matériau ou dans tout autre processus.

Fin du SDS.