

Rouleaux d'Encre Noire Pré-encrés NP-XC1-P1**SECTION 1: IDENTIFICATION**

Identificateur de produit:	Rouleaux d'encre noire pré-encrés NP-XC1-P1 (Contient 100 encres)
Autres moyens d'identification:	Aucun
Numéro d'article:	
Utilisation recommandée:	Rouleau d'encre pré-encré pour surfaces non poreuses
Restrictions d'utilisation:	Aucune connue
Identificateur du fournisseur:	Sterling Marking Products Inc., 1147 rue Gainsborough, London, ON Canada N6A 2N8 1-800-265-5957, 519-434-5785
Numéro de téléphone d'urgence:	CANUTEC (613) 966-6666, Cellulaire *666

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classé selon la réglementation canadienne sur les produits dangereux (SIMDUT 2015) et la norme américaine de communication dangereuse (HCS 2012)

Classe B, Division 2 - Liquides inflammables
Classe D, Division 2B - Irritant pour la peau et les yeux



Mot de Signal: Danger

Mentions des dangers:

Liquide inflammable

Peut provoquer somnolence ou vertiges

Provoque une irritation des yeux

Conseils de prudence :

Utilisez uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé

Maintenir 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

Ne pas fumer.

Évitez de respirer les vapeurs

Portez des gants de protection et une protection des yeux

Se laver les mains et la peau à fond après la manipulation

Conseils de prudence supplémentaires :

Mettre à terre / attacher le conteneur et le matériel de réception.

Utilisez uniquement des outils anti-étincelles.

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Évitez de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.

En cas d'incendie : Utilisez de la mousse, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou de l'eau pulvérisée pour l'extinction.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlevez / enlevez immédiatement tout vêtement contaminé.

Rincez la peau à l'eau / se doucher.

SI INHALÉ: Sortir la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous ne vous sentez pas bien.

Éliminez le contenu / conteneur conformément à la réglementation locale.

Informations supplémentaires sur l'étiquette

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

En cas de contact avec les yeux, rincez abondamment les yeux à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlevez le contact lentilles après les 1-2 premières minutes et continuez à rincer pendant plusieurs minutes supplémentaires. Si des effets apparaissent, consultez un médecin, de préférence un ophtalmologiste. En cas d'ingestion, il n'y a pas d'antidote spécifique. Ne pas faire vomir. Demandez une aide médicale rapide.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Nom Chimique	Numéro CAS	Pourcentage (%)	Autres Identifiants
Alcool n-butylique	71-36-3	20% - 40%	Aucun disponible
Glycol Ether PM	107-98-2	10% - 20%	Aucun disponible
Éthanol	64-17-5	5% - 25%	Aucun disponible
L'isopropanol	67-63-0	2% - 10%	Aucun disponible
Alcool n-propylique	71-23-8	2% -10%	Aucun disponible

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

SECTION 4: PREMIERS SECOURS

Les effets de l'exposition (inhalation, ingestion ou contact cutané) à la substance peuvent être différés. Assurez-vous que le personnel médical connaît le (s) matériel (s) impliqué (s) et prenez des précautions pour vous protéger.

Yeux:

Rincez immédiatement les yeux avec un jet d'eau dirigé pendant au moins 15 minutes, en maintenant les paupières ouvertes. Obtenir des soins médicaux.

Peau:

Rincez les zones touchées à grande eau, enlevez les vêtements contaminés. Lavez soigneusement les zones touchées avec du savon et de l'eau. Si une irritation ou une rougeur se développe ou persiste, consulter un médecin.

Inhalation:

Amenez la victime à l'air frais. En cas de difficultés respiratoires, administrez de l'oxygène et consultez un médecin. Si la victime ne respire pas, pratiquez la respiration artificielle et consultez un médecin.

Ingestion:

Les informations actuellement disponibles ne contre-indiquent pas le vomissement. Faire vomir, si conscient, comme dirigé par un personnel médical. Demandez de l'aide médicale.

Informations générales:

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

SECTION 5: MOYEN D'EXTINCTION**Inflammabilité :** Inflammable**Point d'éclair (° C TCC) :** 23.3

LEL (% vol) valeur la plus basse des composants : 1,4

UEL (% vol) valeur la plus élevée des composants : inconnue

Produits de combustion dangereux :

Oxydes de carbone, oxydes d'azote et autres produits de combustion organiques.

Dangers potentiels:

HAUTEMENT INFLAMMABLE: S'enflammez facilement par la chaleur, des étincelles ou des flammes. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Les vapeurs peuvent se déplacer jusqu'à la source d'inflammation et provoquer un retour de flamme. La plupart des vapeurs sont plus lourdes que l'air.

Ils se répandront sur le sol et s'accumuleront dans des zones basses ou confinées (égouts, sous-sols, réservoirs). Risque d'explosion de vapeur à l'intérieur, à l'extérieur ou dans les égouts. Les eaux d'égout peuvent créer un risque d'incendie ou d'explosion.

Moyens d'extinction des petits incendies:

ATTENTION: Ce produit a un point d'éclair bas: vous pouvez utiliser de l'eau pulvérisée pour combattre le feu inefficace. Petits incendies: Poudre chimique sèche, dioxyde de carbone, eau pulvérisée ou mousse résistant à l'alcool. Utilisez un média adapté au feu environnant. Planifiez la protection contre l'incendie et la stratégie d'intervention en consultant les autorités locales de protection contre l'incendie ou les spécialistes appropriés.

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie:

Zone dégagée du personnel non protégé. Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome (ARA) approuvé par NIOSH. Utilisez de l'eau pulvérisée pour refroidir les surfaces exposées au feu.

Utilisez également de l'eau pour chasser le produit déversé de la source. Les vapeurs sont nocives. Restez au vent d'un feu pour minimiser la respiration de vapeurs, gaz, émanations ou produits de décomposition générés.

SECTION 6: MESURES DE REJET ACCIDENTEL**Mesures de précaution personnelles:**

Portez un équipement de protection approprié.

Mesures de précaution environnementales:

Empêchez l'entrée dans les égouts ou les ruisseaux, endiguez si nécessaire.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Éteindre toutes les sources d'inflammation. Évitez les étincelles, les flammes, la chaleur et le tabagisme.

Ventilez. Le personnel de nettoyage doit utiliser une protection respiratoire et / ou contre les contacts liquides. Le ruissellement ou le déversement dans les égouts, les voies navigables ou le sol est interdit.

Petits déversements : Recueillir avec un matériel absorbant non combustible dans des récipients appropriés.

Grands déversements : Absorbent dans de la vermiculite ou du sable sec et éliminez dans un centre de collecte de déchets dangereux agréés. Informez les autorités si de grandes quantités sont impliquées

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 conteneurs fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Utilisez avec une ventilation adéquate.

Ne jamais utiliser la pression d'air pour transférer le produit.

Ne pas fumer ni laisser une flamme nue dans les zones de stockage, d'utilisation ou de manipulation.

Assurez-vous que les procédures de mise à terre électrique sont en place. Utilisez des outils anti-étincelles. Des conteneurs, même ceux qui ont été vidés, retiendra les résidus et les vapeurs du produit et doit être manipulé 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 pendant la manipulation et 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 susceptibles de provoquer une inflammation peuvent se produire. Risque de concentration de vapeur au sol et dans les zones basses.

Conditions pour un stockage sûr:

Conservez dans un endroit frais, sec et bien ventilé, à l'écart de la chaleur et des sources d'inflammation.

Utilisez une ventilation antidéflagrante pour éviter l'accumulation de vapeurs.

Gardez les contenants bien fermés. Conservez dans le conteneur d'origine. Stockez conformément aux bonnes pratiques industrielles.

SECTION 8: CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

Paramètres de contrôle

Nom Chimique	TLV	Toxicologie
Alcool n-butylique	20 ppm	ACGIH TLV-TWA 20 ppm LD50: 790mg/kg (oral, rat) LC50: 8000 ppm/4H (inhalation, rat)
Glycol Ether PM	100 ppm	ACGIH TLV-TWA 100 ppm; STEL 150 ppm LD50: 6600 mg/kg LC50: 10000 ppm/5H
Éthanol	1000 ppm	ACGIH TLV-TWA 1000 ppm LD50: 7060 mg/kg (oral, rat) LC50: 20,000ppm/10H (inhalation, rat)
L'isopropanol	200 ppm	ACGIH TLV-TWA 200 ppm; STEL 400 ppm LD50: 5045 mg/kg (oral, rat) LC50: 16,000ppm/4H (inhalation, rat)
Alcool n-propylique	100 ppm	ACGIH TLV-TWA 100 ppm LD50: 2200 mg/kg (oral, rat) LC50: Not Available

Contrôles techniques appropriés :

Gants : Le contact répété ou prolongé nécessite des gants imperméables aux solvants.

Protection des yeux: Portez des lunettes de sécurité là où un contact avec les yeux est prévu. Des lunettes de protection contre les produits chimiques doivent être portées en cas de risque d'éclaboussures ou de tout autre contact avec les yeux. Les lentilles de contact ne doivent pas être portées.

Protection respiratoire: Le choix approprié de la protection respiratoire dépend de nombreux facteurs, notamment la durée et le niveau d'exposition et les conditions d'utilisation. En règle générale, l'exposition à des produits chimiques organiques, tels que ceux contenus dans ce produit, peut ne pas nécessiter l'utilisation d'une protection respiratoire, si utilisé dans un endroit bien ventilé. Dans les zones de ventilation restreinte, un appareil de protection respiratoire contre les vapeurs organiques approuvé par NIOSH peut être requis. Dans certaines conditions, telles que la pulvérisation, un préfiltre mécanique peut également être requis. Dans les zones confinées ou dans les situations de forte exposition, un respirateur à adduction d'air approuvé par NIOSH / MSHA peut être requis. Si les valeurs-seuil énumérées à la section II

sont dépassées, utilisez un appareil de protection respiratoire approuvé par NIOSH / MSHA correctement ajusté avec un facteur de protection approprié.

Utilisez ce produit uniquement avec une ventilation adéquate pour éviter de dépasser la limite d'exposition recommandée ou pour éviter l'accumulation de concentrations d'explosifs dans l'air. Utiliser un équipement antidéflagrant. Ne pas fumer ou ouvrir les lumières. Sécher à l'air les vêtements contaminés dans un endroit bien ventilé avant de les laver.

Autres équipements de protection recommandés: Douche de sécurité et fontaine oculaire dans la zone de travail.

Contrôles techniques: Utilisez la dilution générale et les gaz d'échappement locaux en quantités suffisantes pour maintenir les concentrations des ingrédients dangereux énumérés à la section II en dessous de la limite d'exposition la plus basse indiquée. Les vapeurs émises lors de la cuisson de ce produit doivent être correctement ventilées.

Procédure de fuite et de déversement: ÉLIMINEZ toutes les sources d'inflammation (interdiction de fumer, des torches, des étincelles ou des flammes à proximité). Tous les équipements utilisés lors de la manipulation du produit doivent être mis à la terre. Ne pas toucher ou marcher sur le produit déversé. Arrêtez la fuite si vous pouvez le faire sans risque. Empêcher toute pénétration dans les voies navigables, les égouts, les sous-sols ou les zones confinées ; les eaux de lutte contre l'incendie ou de dilution peuvent entraîner une pollution. Une mousse anti-vapeur peut être utilisée pour réduire les vapeurs. Absorber ou couvrir avec de la terre sèche, du sable ou un autre matériau non combustible et transférer dans des récipients. Utilisez des outils propres, ne produisant pas d'étincelles, pour collecter les matériaux absorbés.

Élimination des déchets : Passez en revue les exigences des gouvernements fédéral, provinciaux et locaux avant de les éliminer. Utilisez une installation de traitement des déchets ou un récupérateur agréé.

Conditions de stockage: Conservez dans un récipient hermétiquement fermé. Stockez à l'écart des matières incompatibles. Conservez dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Vous-même que le lieu de stockage est bien ventilé et qu'il n'y a pas de flamme nue ou d'étincelles. Limitez la quantité de matière en stock. Rassurez-vous que toutes les bouteilles sont correctement étiquetées. La durée de conservation recommandée est de 12 mois. Conservez à des températures comprenant entre 4 et 32 ° C.

Précautions spéciales: Mettre tout l'équipement à terre pour éviter les décharges d'électricité statique. Tenir les conteneurs à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Bien se laver à l'eau et au savon après avoir manipulé le produit.

Réparation et entretien du matériel contaminé: Manipulez tout le matériel contenant un mélange liquide, tel qu'indiqué sur cette fiche signalétique. Le matériel contenant le mélange séché doit être manipulé avec le même soin que les autres revêtements organiques séchés. Tout le matériel de nettoyage doit être manipulé conformément à leurs instructions et à leur fiche signalétique.

SECTION 9: PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Etat physique: Rouleau d'encre

Densité (H20 = 1): 0.89 (pour l'encre)

Couleur: noir

% Volatil (en volume): 80 (pour l'encre)

Point d'ébullition (° C): Non determine

Odeur: Modérée

Pression de vapeur : non déterminée

Taux d'évaporation (acétate de n-butyle = 1) : > 1

Solubilité dans l'eau (20 ° C) : appréciable (pour l'encre)

Point d'éclair (° C) : 23,3 (pour l'encre)

Autres: Indisponible.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité :

Stable

Incompatibilité :

Agents oxydants forts, acides forts, bases fortes, métaux alcalins, halogènes. L'éthanol réagit avec l'aluminium à des températures élevées.

Produits de décomposition dangereux:

Oxydes de carbone, oxydes d'azote et autres produits de combustion organiques.

Information additionnelle:

Aucune remarque supplémentaire.

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Voies d'entrée : Yeux, peau, inhalation, ingestion

Effets de l'exposition aiguë :

Yeux : Légèrement irritant. Peut causer des rougeurs et / ou une vision floue, mais réversible dans les sept jours.

Peau: Légèrement irritant. Un contact prolongé ou étendu peut entraîner une délipidation ou une dermatite.

Inhalation: Toxique ou modérément irritant pour les voies respiratoires et nasales. Peut causer maux de tête, vertiges, somnolence, difficultés respiratoires, nausée, perte de conscience.

Ingestion: Légèrement irritant pour le tractus gastro-intestinal. Peut causer maux de tête, vertiges, somnolence, difficultés respiratoires, nausée, perte de conscience. Les personnes sous traitement au Disulfiram (Antabuse R) doivent savoir que l'alcool éthylique de ce produit est dangereux pour elles, tout comme l'alcool de toute source. Des réactions au disulfirame peuvent survenir après l'ingestion de petites quantités d'alcool et ont également été décrites par contact avec la peau. Les rapports d'essais sur des animaux, portant sur un ou plusieurs des ingrédients individuels, ont montré des effets possibles sur le foie et les reins. La pertinence de ces effets pour l'homme est inconnue. L'ingestion d'à peine 10 ml d'isopropanol peut causer des blessures graves, tandis qu'une ingestion de 100 ml peut être fatale.

Effets de l'exposition chronique:

Des rapports ont associé une surexposition professionnelle répétée et prolongée aux solvants à des lésions permanentes du cerveau et du système nerveux. Une mauvaise utilisation intentionnelle en concentrant et en inhalant délibérément le contenu peut être nocive ou fatale.

Une surexposition répétée et prolongée et / ou une sensibilité individuelle peuvent augmenter le potentiel et le degré d'effets néfastes sur la santé.

Irritation : Dangereux d'après les critères du SIMDUT

Sensibilisation des voies respiratoires : non établie

Cancérogénicité : Non dangereux d'après les critères du SIMDUT

Matières synergiques : Non établies

Effets sur la reproduction : Il a été démontré que l'ingestion répétée d'éthanol par les femmes enceintes avait des effets néfastes sur le système nerveux central du fœtus, produisant un ensemble d'effets qui constituent le syndrome d'alcoolisme fœtal. Celles-ci comprennent le retard physique et mental, les troubles d'apprentissage, les déficiences motrices et langagières, les troubles du comportement et une tête de petite taille.

Téragénicité: Non établi

Mutagénicité : Non établi

SECTION 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE**Écotoxicité:**

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

Toxicité:

Toxicité aiguë sur les poissons:

Evitez les rejets dans le milieu aquatique.

Persistance 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

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS D'ÉLIMINATION**Informations générales:**

Les déchets sont classés comme déchets dangereux. Élimination dans un site d'élimination des déchets agréés conformément à la réglementation en vigueur. Autorité d'élimination des déchets.

Méthodes de traitement des déchets:

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

SECTION 14: INFORMATIONS DE TRANSPORT**Expédition IATA (Air):**

Printing Ink

Instructions d'emballage pour quantité limitée: Y344

Quantité nette maximale (par emballage): 10L

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

Renseignements sur l'expédition de TMD:

Encre d'imprimerie, UN1210

Classe: 3 PG: III

Classification du SIMDUT:

Classe B, Division 2 - Liquides inflammables

Classe D, Division 2B - Irritant pour la peau et les yeux

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**Évaluation de la sécurité chimique**

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

Classe de danger du SIMDUT:

Classe B, Division 2 - Liquides inflammables

Classe D, Division 2B - Irritant pour la peau et les yeux



SECTION 16: LES AUTRES INFORMATIONS

Information additionnelle: Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits contrôlés canadiens (RPC) et la FDS contient toutes les informations requises par le RPC.

Phrases de risque complètes:

- R11 Facilement inflammable
- R36 Irritant pour les yeux.
- R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
- R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Mentions de danger complètes:

- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

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 ici, et ne peut en aucun cas être tenue responsable des dommages accessoires ou indirects.

Ne pas utiliser les informations sur les ingrédients et / ou les pourcentages d'ingrédients dans cette FDS en tant que spécification de produit. Pour plus d'informations sur les spécifications du produit, reportez-vous à la fiche technique et / ou au certificat d'analyse. Vous pouvez les obtenir auprès de votre bureau de vente Sterling Marking Products Inc. local.

Les informations de cette fiche de données de sécurité ont été obtenues auprès de sources considérées techniquement précises et fiables. Bien que tous les efforts aient été déployés pour assurer la divulgation complète des dangers du produit, dans certains cas, les données ne sont pas disponibles et sont ainsi énoncées. Étant donné que les conditions d'utilisation réelle du produit sont indépendantes de la volonté du fournisseur, il est présumé que l'utilisateur de ce produit a été entièrement formé conformément aux exigences obligatoires du SIMDUT. Si l'utilisateur a besoin d'informations indépendantes sur les ingrédients de ce produit ou de tout autre matériel.

Fin de la SDS.