

Solution de Nettoyage à l'Éthanol DA 2A**SECTION 1: IDENTIFICATION**

Identificateur de produit:	Solution de Nettoyage a l'Éthanol DA 2A
Autres moyens d'identification:	Alcool éthylique DA 2A
Numéro d'article:	
Utilisation recommandée:	Nettoyant d'encre
Restrictions d'utilisation:	Aucune connu
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

Classe D, Division 1A - Toxicité aiguë (alcool méthylique)



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
Éthanol	64-17-5	85.47%	Aucun disponible
Méthanol	67-56-1	13.68%	Aucun disponible
Acétate d'éthyle	141-78-6	0.85%	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).

Ce produit contient des solvants organiques.

SECTION 4: PREMIERS SECOURS

Informations générales.

Remarque! Tenez la personne affectée à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes !

Inhalation:

Déplacez la personne exposée à l'air frais à la fois. Pratiquez la respiration artificielle si la respiration est arrêtée. Gardez la personne touchée au chaud et au repos. Obtenir une aide médicale rapide.

Ingestion:

NE FAITES JAMAIS UNE PERSONNE INCONSCIENTE VOMIT OU CONSOMMEZ DES FLUIDES!

NE PAS FAIRE VOMIR ! Obtenir des soins médicaux immédiatement !

Contact avec la peau :

Retirez la personne touchée de la source de contamination. Lavez la peau immédiatement avec du savon et de l'eau. Consultez un médecin si les troubles persistent.

Contact avec les yeux:

Lavez rapidement les yeux avec beaucoup d'eau en soulevant les paupières.

Continuez à rincer pendant au moins 15 minutes. Transportez immédiatement à l'hôpital ou chez un ophtalmologiste.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés.

Informations générales:

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

Inhalation:

Les vapeurs peuvent causer des maux de tête, de la fatigue, des vertiges et des nausées.

Ingestion:

Peut causer des nausées, des maux de tête, des vertiges et une intoxication.

Contact avec la peau:

Un contact prolongé peut causer des rougeurs, une irritation et une peau sèche.

Lentilles de Contact:

Peut causer une irritation grave des yeux.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:

Aucune recommandation donnée, mais les premiers soins peuvent toujours être nécessaires en cas d'exposition accidentelle, d'inhalation ou d'ingestion de ce produit chimique. En cas de doute, OBTENIR UNE ATTENTION MEDICALE RAPIDE!

Notes au médecin: Pas d'antidote spécifique. Traitement basé sur le bon jugement du médecin et les réactions individuelles du patient. Les secouristes doivent faire attention à se protéger et utiliser les vêtements de protection recommandés (gants résistant aux produits chimiques, protection contre les éclaboussures).

SECTION 5: MOYEN D'EXTINCTION**Moyens d'extinction.****Moyen d'extinction approprié :**

Brouillard d'eau ou fine pulvérisation, dioxyde de carbone, produit chimique sec, mousse. Les mousses résistantes à l'alcool (type ATC) sont préférables si elles sont disponibles.

Les mousses synthétiques à usage général (y compris AFFF) ou les mousses protéiques peuvent fonctionner mais beaucoup moins efficacement.

Moyens d'extinction inappropriés:

N'utilisez pas de jet d'eau direct, ce qui propagerait le feu.

Dangers spécifiques liés au 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 :

Prendre des mesures de précaution contre les décharges statiques.

Risques spécifiques :

Le feu crée : Fumées / vapeurs / gaz toxiques de : Monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO2)

Matières de décomposition / combustion dangereuses (en cas d'incendie):

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

Équipements de protection spéciaux:

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

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie

Gardez l'eau de ruissellement hors des égouts et des sources d'eau. Diguez pour le contrôle de l'eau. En cas de risque de pollution de l'eau, informez les autorités compétentes.

Utilisez de l'eau pour maintenir les conteneurs exposés au feu au frais et dispersez les vapeurs. Déplacez le conteneur de la zone d'incendie si cela peut être fait sans risque.

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
Éthanol, 64-17-5	1000 ppm (ACGIH 1988 - 1989)	LD ₅₀ 7,060 mg/kg (oral, rat) LD ₅₀ 20,000 mg/kg (peau, rabbit) LC ₅₀ 31,623 ppm/4H (inhalation rat)
Méthanol, 67-56-1	200 ppm (ACGIH 1988 - 1989)	LD ₅₀ 11,300 mg/kg (oral, rat) LD ₅₀ 20,000 mg/kg (peau, rabbit) LC ₅₀ 64,000 ppm/4H (rat)
Acétate d'éthyle	400 ppm (ACGIH 1988 - 1989)	LD ₅₀ 5,628 mg/kg (oral, rat) Pas disponible/kg (peau, rabbit) LC ₅₀ 22,627 ppm/4H (inhalation rat)

Contrôles techniques appropriés :

Ventilation locale par aspiration si nécessaire pour maintenir l'exposition dans des limites acceptables.

Équipement de protection individuelle

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

Gants : Utilisez des gants chimiquement résistants à ce matériel. **REMARQUE:** la sélection d'un gant spécifique pour une application et une durée d'utilisation particulières sur le lieu de travail devrait également prendre en compte tous les facteurs pertinents relatifs au lieu de travail, tels que, mais pas limité à: autre produits chimiques pouvant être manipulés, exigences physiques (protection contre les coupures / perforations, dextérité, protection thermique), les réactions corporelles possibles aux matériaux des gants, ainsi que les instructions / spécifications fournies par le fournisseur de gants.

Protection de la peau: Le choix de l'équipement de protection individuelle varie en fonction des conditions d'utilisation. Il faut éviter le contact avec la peau en utilisant des vêtements, des gants et des chaussures de protection appropriés conditions d'utilisation et potentiel d'exposition. Il faut tenir compte à la fois de la durabilité et de la résistance à la perméation. Vêtements imperméables. Bottes imperméables.

Les yeux : Lunettes de protection chimique ; Portez également un écran facial en cas de risque d'éclaboussure.

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

Autres données de protection personnelle : Assurez-vous que les bassins oculaires et les douches de sécurité sont à proximité du lieu de travail.

SECTION 9: PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique: Liquide.

Couleur: Clair

Odeur: Bois alcool

pH: Indisponible.

Point d'ébullition: 75.6°C

Solubilité: 100% complet

Point d'éclair (° C): 12.5°C

La température d'auto-inflammation: aprox. 620 ° C

Autres: Indisponible.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité:

Pas réactif.

Stabilité chimique:

Stable.

Polymérisation hasardeuse:

Indisponible.

Conditions à éviter:

Le produit peut s'oxyder à des températures élevées. Évitez le contact avec les oxydants forts. Évitez le contact avec la chaleur, les étincelles, les flammes nues et les décharges électrostatiques.

Matériaux à éviter:

Matières oxydantes. Acides ou bases forts.

Produits de décomposition dangereux:

Les produits de décomposition peuvent inclure, sans s'y limiter: Monoxyde de carbone. Gaz carbonique.

Information additionnelle:

Aucune remarque supplémentaire.

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les effets toxicologiques.

Informations toxicologiques: Pas d'information disponible.

Toxicité aiguë:

Paramètres de contrôle

Nom Chimique	TLV	Toxicologie
Éthanol, 64-17-5	1000 ppm (ACGIH 1988 - 1989)	LD ₅₀ 7,060 mg/kg (oral, rat) LD ₅₀ 20,000 mg/kg (peau, rabbit) LC ₅₀ 31,623 ppm/4H (inhalation rat)
Méthanol, 67-56-1	200 ppm (ACGIH 1988 - 1989)	LD ₅₀ 11,300 mg/kg (oral, rat) LD ₅₀ 20,000 mg/kg (peau, rabbit) LC ₅₀ 64,000 ppm/4H (rat)
Acétate d'éthyle	400 ppm (ACGIH 1988 - 1989)	LD ₅₀ 5,628 mg/kg (oral, rat) Pas disponible/kg (peau, rabbit) LC ₅₀ 22,627 ppm/4H (inhalation rat)

Mutagenicité des cellules germinales:

Génotoxicité - In Vitro:

Non déterminé.

Cancérogénicité:

Cancérogénicité:

Non déterminé.

Toxicité pour la reproduction :

Toxicité pour la reproduction - Fertilité :

Non déterminé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique :

STOT - Exposition unique :

Pas d'information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée :

STOT - exposition répétée :

Pas d'information disponible.

Danger d'aspiration :

Non prévu pour présenter un risque d'aspiration basé sur la structure chimique.

Inhalation:

Les vapeurs peuvent causer des maux de tête, de la fatigue, des vertiges et des nausées.

Ingestion:

Peut causer des nausées, des maux de tête, des vertiges et une intoxication.

Contact avec la peau:

Agit comme un agent de délipidation sur la peau. Peut causer des craquelures sur la peau et de l'eczéma.

Contact avec les yeux:

Irritant pour les yeux.

Route d'entrée :

Ingestion. Absorption cutanée. Inhalation.

Symptômes Médicaux:

SYSTÈME NERVEUX.

Somnolence, vertiges, désorientation, vertiges. Intoxication légère (incl. Fatigue, lassitude, irritabilité, mal de tête, nausée).

SECTION 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Écotoxicité:

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

Toxicité:**Toxicité aiguë sur les poissons:**

Évitez les rejets dans le milieu aquatique.

Persistence 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):

Alcools, inflammables, toxiques, N.O.S.

Instructions d'emballage pour quantité limitée: Y341**Quantité nette maximale (par emballage): 1L**

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:**

Alcools, inflammables, toxiques, N.O.S., UN1210

Classe : 3 - Liquide inflammable

(6.1) - Substances toxiques

PG: II - Danger moyen

Classification du SIMDUT :

SIMDUT Classe B, Division 2 - Liquides inflammables Liquides Classification :

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

Classe D, Division 1A - Toxicité aiguë (alcool méthylique)

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

Classe D, Division 1A - Toxicité aiguë (alcool méthylique)

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.

Toutes les informations figurant dans ce document sont basées sur des données obtenues du fabricant et / ou de sources techniques reconnues. On pense que les informations sont correctes, mais Sterling Marking Products Inc. ne fait aucune déclaration quant à son exactitude ou à sa suffisance. Les conditions d'utilisation ne relèvent pas de la volonté de Sterling Marking Products. Par conséquent, les utilisateurs sont responsables de la vérification de ces données dans leurs propres conditions de fonctionnement afin de déterminer si le produit convient à leurs objectifs particuliers et assument tous les risques liés à leur utilisation, à leur manipulation et à leur élimination. Produit, ou de la publication ou de l'utilisation, du recours aux informations contenues dans ce document.

Ces informations ne concernent que le produit désigné dans les présentes, et ne concernent pas son utilisation en combinaison avec un autre matériel ou dans tout autre processus.

Fin de la SDS.