

FICHE SIGNALÉTIQUE

1. Identification du produit et de l'entreprise

No. produit	INO -AES140
Nom du produit	Screen Opener
Date en vigueur	20-Feb-2011
Renseignements sur la société	INO Solutions
	Montreal QC, H1J3A1 Canada
Company phone	General Assistance 1-888-INO-SOLU
Emergency telephone US	800-424-9300
Emergency telephone outside US	703-527-3887
Version n°	09
Supersedes date	14-Oct-2009
Date de péremption	31-Oct-2012

2. Identification des risques

Description générale des risques	Aérosol Contenu sous pression. Une exposition prolongée peut causer des effets chroniques.
Effets potentiels sur la santé	
Voies d'exposition	Ingestion. Contact avec la peau. Contact avec les yeux. Inhalation.
Yeux	Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation. Le contact avec les yeux peut irriter ou brûler.
Peau	Ce produit peut être dangereux en cas d'absorption par les pores de la peau.
Inhalation	Un mauvais emploi intentionnel par la concentration ou l'inhalation du produit peut s'avérer nocif ou mortel.
Ingestion	Une exposition par ingestion d'un aérosol est peu probable. Des composants du produit peuvent être absorbés dans l'organisme par ingestion.
Organes cibles	Le butoxy éthanol-2 peut être absorbé par la peau en quantités toxiques si le contact est répété ou prolongé et peut causer des dommages au sang. Ces effets n'ont pas été observés chez l'humain.
	Système nerveux central. Yeux. Poumons. Peau.
Effets chroniques	Ce produit peut être dangereux en cas d'absorption par les pores de la peau.

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Composants	No CAS	Pour cent
2-Butoxyéthanol	111-76-2	1 - 5
Alcool éthylique	64-17-5	1 - 5
Propane	74-98-6	1 - 5
n-Butane	106-97-8	1 - 5
Méthanol	67-56-1	0,1 - 1
Composants non dangereux et autres sous la limite à déclarer		60 - 100

4. Premiers soins

Procédures de premiers soins	
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. S'il y a présence de lentille cornéennes, NE PAS retarder l'irrigation ou tenter de retirer les lentilles. Continuer de rincer. Consulter immédiatement un médecin.
Contact cutané	Rincer immédiatement la peau à grande eau. Retirer et isoler les vêtements et chaussures contaminés. Consulter immédiatement un médecin. En cas de léger contact avec la peau, éviter d'étendre le produit sur une partie de la peau non-affectée. Laver les vêtements séparément avant réutilisation.

Inhalation	Sortir au grand air. Oxygène ou respiration artificielle si nécessaire. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche si la victime a inhalé la substance. Recourir à la respiration artificielle à l'aide d'un masque de poche muni d'une valve de retenue ou de tout autre appareil respiratoire et médical approprié. En cas de persistance des symptômes, obtenir une assistance médicale.
Ingestion	Ne pas faire vomir sans l'avis préalable d'un centre antipoison. Si le vomissement se produit spontanément, incliner la victime vers l'avant pour réduire le risque d'inhalation. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche si la victime a ingéré la substance. Recourir à la respiration artificielle à l'aide d'un masque de poche muni d'une valve de retenue ou de tout autre appareil respiratoire et médical approprié. En cas d'ingestion en grande quantité, appeler immédiatement un centre antipoison.

5. Mesures de lutte contre le feu

Indice d'inflammabilité	Les cylindres rompus peuvent être propulsés à distance.
Moyens d'extinction	
Moyen d'extinction approprié	Eau pulvérisée. Mousse. Poudre chimique sèche. Dioxyde de carbone (CO ₂).
Protection pour les pompiers	
Équipement de protection et précautions pour les pompiers	Porter des vêtements de protection complets, y compris un casque, un appareil autonome de respiration à pression positive ou à demande de pression, des vêtements de protection et un masque anti-poussière. Les conteneurs doivent être refroidis à l'eau pour prévenir la création de pression de vapeur. Ne pas diriger d'eau vers la source de la fuite ou les dispositifs de sécurité ; cela pourrait provoquer la formation de givre. Refroidir les conteneurs avec des quantités abondantes d'eau longtemps après l'extinction de l'incendie. Certains de ces matériaux, en cas de renversement, risquent de s'évaporer en laissant un résidu inflammable.
Risques peu communs d'incendie et d'explosion	Les cylindres rompus peuvent être propulsés à distance.

6. Procédures en cas de déversement

Méthodes de confinement	Éliminer toutes les sources d'inflammation (interdiction de fumer, d'avoir des torches, étincelles ou flammes dans la zone immédiate). Bloquer la fuite si cela peut se faire sans risque. Si possible, tourner les récipients qui fuient de manière à ce qu'il s'en dégage des gaz plutôt que du liquide. Déplacer le cylindre vers une zone sûre et ouverte si la fuite est irréparable. Stopper l'écoulement de la substance si cela peut se faire sans risque. Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits
Méthodes de nettoyage	Nettoyer selon les réglementations applicables. Ne pas rejeter dans l'environnement. Aérer la zone contaminée. Utiliser un matériau non combustible tel que vermiculite, sable ou terre pour absorber le produit et le placer dans un contenant pour une évacuation ultérieure.
	Déversement accidentel peu important: Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine). Nettoyer soigneusement la surface contaminée.

7. Manutention et entreposage

Manutention	Récipient sous pression: ne pas perforer ni brûler, même après usage. Ne pas manier ou stocker à proximité d'une flamme nue, d'une source de chaleur ou d'autres sources d'ignition. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Ne pas couper, souder, braser, percer, broyer ou exposer les récipients à de la chaleur, à une flamme, à des étincelles ou à d'autres sources d'ignition. Ne pas utiliser si le bouton de vaporisation est manquant ou défectueux. Utilisez dans un endroit bien ventilé. Éviter le contact cutané avec cette matière.
Entreposage	Aérosol niveau 1. Contenu sous pression. Ne pas perforer, incinérer ou écraser. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Éviter l'exposition prolongée au soleil. Conserver à une température ne dépassant pas 49 °C. Conserver dans un endroit muni de gicleurs. Conserver hors de la portée des enfants. Level 1 Aerosol (NFPA 30B) Ne pas stocker, incinérer ou chauffer ce matériau à plus de 120 degrés Fahrenheit.

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Valeurs limites d'exposition

ACGIH

Substance	No CAS	TWA	STEL	Plafond
Video Display Terminal Cleaner	Mélange	Indéterminé	Indéterminé	Indéterminé

Composants

2-Butoxyéthanol	111-76-2	20 ppm	Indéterminé	Indéterminé
Alcool éthylique	64-17-5	1000 ppm	1000 ppm	Indéterminé
Propane	74-98-6	1000 ppm	Indéterminé	Indéterminé
n-Butane	106-97-8	1000 ppm	Indéterminé	Indéterminé
Méthanol	67-56-1	200 ppm	250 ppm	Indéterminé

Équipement de protection individuelle

Protection pour les yeux et le visage	Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.
Protection de la peau	Porter des vêtements appropriés et résistant aux produits chimiques. Gants de protection. Porter un équipement de protection contre les produits chimiques spécialement conçu à cet effet et recommandé par le fabricant.
Protection respiratoire	En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. En cas de risque d'inhalation de poussières et/ou d'émanations, porter un appareil respiratoire autonome. Si les niveaux admissibles sont dépassés, utiliser un filtre mécanique / une cartouche contre les vapeurs organiques NIOSH ou un respirateur avec alimentation d'air.

9. Caractéristiques chimiques et physiques

Aspect	Gaz comprimé liquéfié.
Point d'ébullition	96.1 °C (204.8 °F) évalué
Couleur	Jaune pâle
Taux d'évaporation	Non disponible
Flammability (HOC)	4.0975 kJ/g évalué
Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Non disponible
Limites d'inflammabilité dans l'air, supérieure, % en volume	Non disponible
Ret. flamme	No
Point d'éclair	-104.4 °C (-156 °F) Propulseur
Forme	Gaz comprimé. Aérosol
Point de congélation	Non disponible
Odeur	Butyl
Seuil de l'odeur	Non disponible
pH	9.5 - 10.5
État physique	Liquide.
Pression	90 - 110 psig @ 70F
Poids spécifique	0.9584 évalué

10. Stabilité chimique et données sur la réactivité

Stabilité chimique	Risque d'inflammation.
Conditions à éviter	Les conteneurs d'aérosol sont instables à une température au-dessus de 49 °C.
Matières incompatibles	Aucuns connus.

11. Propriétés toxicologiques

Effets aigus	Aiguë DL50: 5684 mg/kg évalué, Rat, Cutané
---------------------	--

Analyse des ingrédients - DL50

Données toxicologiques - LD50 et LC50 sélectionnées

2-Butoxyéthanol	111-76-2	Inhalation LC50 Rat 2.21 mg/L 4 h; Inhalation LC50 Rat 450 ppm 4 h; Oral LD50 Rat 470 mg/kg; Dermal LD50 Rat 2270 mg/kg; Dermal LD50 Rabbit 220 mg/kg
Alcool éthylique	64-17-5	Oral LD50 Rat 7060 mg/kg; Inhalation LC50 Rat 124.7 mg/L 4 h
Méthanol	67-56-1	Inhalation LC50 Rat 83.2 mg/L 4 h; Inhalation LC50 Rat 64000 ppm 4 h; Oral LD50 Rat 5628 mg/kg; Dermal LD50 Rabbit 15800 mg/kg
n-Butane	106-97-8	Inhalation LC50 Rat 658 mg/L 4 h
Propane	74-98-6	Inhalation LC50 Rat 658 mg/L 4 h

Sensibilisation Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Cancérogénicité Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.

ACGIH - Threshold Limit Values - Carcinogens

2-Butoxyéthanol	111-76-2	A3 - Cancérogène confirmé chez l'animal mais la pertinence concernant l'homme n'est pas connue
Alcool éthylique	64-17-5	A3 - Cancérogène confirmé chez l'animal mais la pertinence concernant l'homme n'est pas connue

CIRC - Groupe 1 (cancérogène pour l'homme)

Alcool éthylique	64-17-5	Monograph 100E [in preparation] (in alcoholic beverages); Monograph 96 [in preparation] (in alcoholic beverages)
------------------	---------	--

Mutagénicité Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Tératogénicité Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Toxicité chronique Ce produit peut être dangereux en cas d'absorption par les pores de la peau.

Le butoxy éthanol-2 peut être absorbé par la peau en quantités toxiques si le contact est répété ou prolongé. Ces effets n'ont pas été observés chez l'humain.

12. Données écologiques

Écotoxicité Les composants de ce produit ont été identifiés comme pouvant avoir des effets négatifs sur l'environnement.

CL50 28864 mg/L, Poisson, 96.00 heures,
CE50 22852 mg/L, Daphnia, 48.00 heures,
IC50 11968 mg/L, Algues, 72.00 heures,

Effets sur l'environnement Un risque environnemental ne peut pas être exclu en cas de manipulation ou d'élimination peu professionnelle.

13. Élimination des résidus

Instructions pour l'élimination Contenu sous pression. Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Ne pas incinérer les conteneurs scellés. Ne pas laisser la substance s'infiltrer dans les égouts/les conduits d'alimentation en eau. Lorsqu'il est mis au rebut, ce produit doit être considéré comme un déchet inflammable de type D001 selon la RCRA (Resource Conservation and Recovery Act - É.-U.). Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.

14. Informations relatives au transport

Transport des Marchandises Dangereuses (TDG) Exigences

Nom d'expédition	AÉROSOLS, inflammables
Classement des dangers	2.1
N° ONU	UN1950
Polluant marin	•
Dispositions particulières	80 SOR/2002-306
Exceptions liées au conditionnement	If <1L: Consumer Commodity



15. Données réglementaires

Règlements du Canada

Ce produit a été classifié selon les critères du RPC et la FTSS contient tous les renseignements requis par le RPC.

Canada - SIMDUT - Liste de Divulgence des Ingrédients

2-Butoxyéthanol	111-76-2	1 %
Alcool éthylique	64-17-5	0.1 %
Méthanol	67-56-1	1 %
n-Butane	106-97-8	1 %

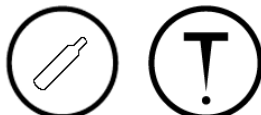
Situation SIMDUT

Contrôlé

Classement SIMDUT

A - Gaz comprimé
D2A - autres effets toxiques - TRÈS TOXIQUE
D2B - autres effets toxiques - TOXIQUE

L'étiquetage SIMDUT



Statut de l'inventaire

Pays ou région	Nom de l'inventaire	Sur inventaire (oui/non)*
Australie	Inventaire australien des substances chimiques (AICS)	Non
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non
Chine	Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)	Non
Europe	Inventaire européen des substances commerciales existantes (EINECS)	Oui
Europe	Liste européenne des substances chimiques notifiées (ELINCS)	Non
Japon	Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS)	Non
Corée	Liste des produits chimiques existants (ECL)	Non
Nouvelle-Zélande	Nouvelle-Zélande - Inventaire	Non
Philippines	Inventaire philippin des produits et substances chimiques (PICCS)	Non
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act)	Oui

La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence.

16. Renseignements divers

Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans la présente fiche technique santé-sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances, à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, de fabrication, de stockage, de transport, de distribution, de mise à disposition, d'utilisation et d'élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent, en outre, que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

Fiches signalétiques mise à jour

Identification du produit et de l'entreprise: Révision du produit
Composition/Renseignements sur les ingrédients: Ingrédients
Identification des risques: Organes cibles
Identification des risques: Effets chroniques
Identification des risques: Symptômes principaux
Caractéristiques chimiques et physiques: Caractéristiques chimiques et physiques
Propriétés toxicologiques: Reproductivité

Préparée par

Regulatory Compliance