

Fiche Signalétique

Section 1 : Identification du produit et de l'entreprise

Nom du produit : Nettoyant pour vitre industrielle (aérosol)

Numéro(s) de produit : BD1496

Utilisation du produit : Nettoyeur de verre

Distribué par:

Class C Solutions Group
A business of MSC Industrial Supply Co.
75 Maxess Road
Melville, NY 11747

Renseignements généraux

Urgence 24 heures

866-438-6767

L à V, 8h à 17h

800-424-9300 (US)

703-527-3887 (International)

Section 2 : Identification des risques

Vue d'ensemble des risques

MISE EN GARDE : Peut causer une irritation oculaire. Contenu sous pression.
Apparence et odeur : Liquide transparent, odeur d'ammoniac

Effets potentiels sur la santé :

EFFETS AIGUS :

YEUX : Peut causer une légère irritation ainsi que brûlure et rougeur.

PEAU : Aucun effet nocif anticipé en cas d'exposition unique. Une exposition prolongée ou répétée peut causer une irritation et une délipidation de la peau.

INHALATION : L'inhalation d'une petite quantité n'a habituellement pas de conséquences médicales. L'exposition prolongée peut causer des étourdissements ou une irritation de la gorge.

INGESTION : L'ingestion d'une petite quantité n'a habituellement pas de conséquences médicales. L'ingestion d'une grande quantité peut causer l'irritation du tractus gastro-intestinal ainsi que des effets plus sévère sur la santé y compris des problèmes sanguins.

EFFETS CHRONIQUES : Aucun connu.

ORGANES VISÉS : Par ingestion : Sang, foie, reins

État physique aggravé par exposition : Troubles cutanés ou oculaires préexistants

Se reporter à la section 11 pour les renseignements sur la toxicologie et la cancérogénicité

Nom du produit : **Nettoyant pour vitre industrielle (aérosol)**

Numéro(s) de produit : **BD1496**

Section 3 : Composition / Renseignements sur les ingrédients

COMPOSANT	NUMÉRO CAS	% par pds
Eau	7732-18-5	80 – 90
Gaz de pétrole liquéfié	68476-86-8	5 – 10
2-Butoxyethanol	111-76-2	1 – 3
Éthanol	64-17-5	1 - 3
Ammoniac	7664-41-7	< 1
Méthanol	67-56-1	< 0.2

Section 4 : Premiers soins

- Contact oculaire : Asperger immédiatement avec beaucoup l'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin, si l'irritation persiste.
- Contact cutané : Retirer les vêtements contaminés et laver la zone touchée avec du savon et de l'eau. Consulter un médecin, si l'irritation persiste. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.
- Inhalation : Déplacer la personne à l'air frais. Maintenir la personne calme. Si la personne ne respire pas, donner la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Communiquer avec un médecin.
- Ingestion : Ne pas provoquer de vomissements. Communiquer avec un médecin.
- Avis aux médecins : Ce produit contient du 2-Butoxyethanol qui, en cas d'ingestion en quantités importantes, peut entraîner une hémolyse des globules rouges.

Section 5 : Mesures en cas d'incendie

Propriétés d'inflammabilité : Ce produit est ininflammable conformément à la définition de l'inflammabilité pour aérosol.

Point d'éclair	Aucune	Limite d'explosion supérieure	ND
Température d'autoallumage	446°F / 230°C	Limite d'explosion inférieure	ND

Données pour incendie et explosion :

Moyen d'extinction approprié : Employer des agents d'extinction appropriés pour une attaque concentrique.

Produits de combustion : Aucune

Risques d'explosion : Les contenants aérosols peuvent, lorsqu'ils sont exposés à la chaleur d'un feu, accumuler de la pression et exploser.

Protection des pompiers : Les pompiers doivent porter des appareils respiratoires autonomes, approuvés par NIOSH pour la protection contre la suffocation et la décomposition toxique possible des produits. Une protection oculaire et cutanée doit être fournie. Utiliser un vaporisateur d'eau pour maintenir les contenants exposés à l'incendie et pour affaiblir les vapeurs pouvant se former lors de la décomposition du produit.

Section 6 : Mesures en cas de fuites accidentelles

Nom du produit : Nettoyant pour vitre industrielle (aérosol)

Numéro(s) de produit : BD1496

Précautions personnelles : Porter les protections personnelles recommandées à la Section 8.

Précautions pour l'environnement : Prendre les précautions nécessaires pour éviter la contamination du sol et des surfaces d'eau. Ne pas vidanger dans les égouts ni les collecteurs d'eau pluviales.

Méthodes de confinement et de nettoyage : Ériger une digue autour du déversement. Ventiler la zone avec de l'air frais. Dans un espace confiné ou dont la circulation d'air est limitée, les nettoyeurs doivent porter une protection respiratoire appropriée. Récupérer ou absorber le matériel répandu à l'aide d'un absorbant indiqué pour les déversements de produits chimiques. Mettre les absorbants utilisés dans des contenants de déchets appropriés.

Section 7 : Entreposage et manipulation

Procédures de manipulation : Utiliser une ventilation adéquate. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Laver les mains après l'utilisation. Ne pas exposer les contenants aérosols à la chaleur ni aux flammes. Ne pas incinérer le contenant. Faire preuve de prudence autour d'équipement sous tension. Le contenant métallique devient conducteur lorsqu'il est en contact avec une charge. Ceci peut entraîner un choc électrique ou une gerbe de feu blessant l'utilisateur. Les directives d'utilisation du produit se trouvent sur l'étiquette du produit.

Procédures d'entreposage : Conserver dans un endroit frais et sec, à l'abri des rayons du soleil. Les boîtes d'aérosol doivent être conservées à une température inférieure à 120°F / 49°C afin d'éviter la rupture des boîtes.

Niveau d'entreposage d'aérosol I

Section 8 : Contrôles d'exposition / Protection personnelle

Directives sur l'exposition :

COMPOSANT	OSHA		ACGIH		AUTRE		UNITÉ
	TWA	STEL	TWA	STEL	TWA	SOURCE	
Eau	NE	NE	NE	NE	NE		
Gaz de pétrole liquéfié	1000	NE	1000	NE	NE		ppm
2-Butoxyethanol	50 (s)	NE	20	NE	NE		ppm
Ammoniac	50	NE	25	35	NE		
Éthanol	1000	NE	NE	1000	NE		ppm
Méthanol	200	NE	200	250	NE		ppm

N.E. Non établi (C) Ceiling (plafond) (S) – skin (peau) (V) – Vacated (libre)

Contrôles et protection :

Contrôles techniques : L'aire doit être suffisamment aérée. Un appareil d'aspiration local est habituellement préféré, car il permet de contrôler les émissions d'un contaminant à la source, empêchant sa dispersion dans l'aire de travail. Si nécessaire, utiliser des moyens mécaniques pour maintenir les niveaux de vapeur en dessous des directives d'exposition. Dans un espace confiné, observer les règlements OSHA en vigueur.

Protection respiratoire : Aucune requise pour un travail effectué sous une ventilation adéquate. S'il n'est pas possible d'effectuer des contrôles ou si l'exposition dépasse les limites permises, utiliser un appareil respiratoire autonome approuvé NIOSH à pression positive dans les endroits peu aérés et en cas d'urgence. Une surveillance de l'air est indispensable pour établir les niveaux

Nom du produit : Nettoyant pour vitre industrielle (aérosol)

Numéro(s) de produit : BD1496

d'expositions des employés.

Protection visuelle/faciale : Sous des conditions normales, porter des lunettes de protection. En cas de probabilité raisonnable de contact avec le liquide, porter des lunettes protectrices contre les agents chimiques.

Protection cutanée : Utiliser des gants de protection en nitrile ou en caoutchouc. Utiliser, également, un survêtement de protection en cas de contact prolongé ou répété avec la peau.

Section 9 : Propriétés physiques et chimiques

État physique : liquide

Couleur : transparent

Odeur : ammoniac

Seuil d'odeur : ND

Gravité particulière : 0,9952

Point d'ébullition initial : ~ 212°F / 100°C

Point de congélation : ~ 30°F / -1°C

Pression de vapeur : ND

Densité de vapeur : > 1 (air = 1)

Taux d'évaporation : lent

Solubilité : Soluble dans l'eau

Coefficient de distribution eau/huile : ND

pH: 10,5

Composés Organiques volatiles Pds % : 9,6 g/L : 95,1 lb/gal : 0,8

Section 10 : Stabilité et réactivité

Stabilité : Stable

Conditions à éviter : Garder éloigné de la chaleur, des rayons du soleil, des flammes ou des étincelles. La chute peut entraîner l'éclatement des contenants.

Matériaux incompatibles : Oxydants puissants

Produits à décomposition dangereuse : Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone

Possibilité de réactions dangereuses : Non

Section 11 : Information toxicologique

Ce produit n'a pas subi d'études toxicologiques à long terme. L'information suivante est disponible pour les composants de ce produit ou est calculée selon les données du composant.

Toxicité aigue :

<u>Composant</u>	<u>Oral LD50 (rat)</u>	<u>Dermique LD50 (lapin)</u>	<u>Inhalation LC50 (rat)</u>
Nettoyant à vitres (calculé)	>14 201 mg/kg	14 759 mg/kg	7998 mg/L/4H

Toxicité chronique :

<u>Composant</u>	<u>OSHA Carcinogène</u>	<u>IARC Carcinogène</u>	<u>NTP Carcinogène</u>	<u>Irritant</u>	<u>Sensibilisateur</u>
Eau	Non	Non	Non	Non	Non
Gaz de pétrole liquéfié	Non	Non	Non	Non	Non
2-Butoxyethanol	Non	Non	Non	yeux, peau	Non

Nom du produit : Nettoyant pour vitre industrielle (aérosol)

Numéro(s) de produit : BD1496

Ammoniac	Non	Non	Non	yeux, peau, respiratoire	Inconnu
Éthanol	Non	Non	Non	yeux	Non
Méthanol	Non	Non	Non	Yeux	Non

Toxicité reproductive : Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

Tératogénicité : Aucune information disponible

Mutagénicité : Aucune information disponible

Effets synergétiques : Aucune information disponible

Section 12 : Information écologique

Ce produit n'a pas subi d'études écologiques. L'information suivante est disponible pour les composants de ce produit.

Écotoxicité : 2-Butoxyethanol 96 heures LC50, crapet arlequin : 1 490 mg/L
24 heures LC50, daphnie : 1 720 mg/L

Hydroxyde d'ammonium – 48 heures EC50 puce d'eau : 0,66 mg/L

Persistence / Dégradabilité : Plus de 98% des ingrédients composant le produit sont biodégradables.

Bioaccumulation / Accumulation: Aucune information disponible

Mobilité dans l'environnement : Aucune information disponible

Section 13 : Élimination

Classification déchets : Le liquide distribué ne fait pas partie de la sur l'élimination des déchets.
Les contenants aérosol doivent être complètement vidés et dépressurisés avant d'être jetés. Les contenants aérosols vides peuvent être recyclés.

Toutes les activités d'élimination doivent respecter les réglementations fédérales, provinciales et municipales. Les réglementations municipales peuvent être plus rigoureuses que les exigences fédérales ou provinciales.

Section 14 : Information pour le transport

Département des transports É.-U. (terre) UN1950, aérosols, ininflammable, 2.2, Quantité limitée

ICAO/IATA (air) : UN1950, Aérosols, ininflammable, 2.2, Quantité limitée

IMO/IMDG (eau) : UN1950, Aérosols, 2,2, Quantité limitée

Réserves spéciales Aucune

Section 15 : Réglementation

Règlements fédéraux É.-U. :

Toxic Substances Control Act (TSCA) (Loi réglementant les substances toxiques) :

Tous les ingrédients sont soit indiqués dans l'inventaire TSCA ou exemptés.

Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA) :

Il existe des quantités à déclarer pour les ingrédients suivants : Aucune

Le National Response Center (800-424-8802) ou votre comité d'organisation en cas d'urgence local doit être immédiatement avisé de tous déversements ou fuites suite à la perte de l'un des ingrédients dont la quantité doit être déclarée.

Nom du produit : Nettoyant pour vitre industrielle (aérosol)

Numéro(s) de produit : BD1496

Superfund Amendments Reauthorization Act (SARA) Titre III :

Section 302 Substances extrêmement dangereuses (EHS) : Aucune

Section 311/312 Catégories de danger :	Risque d'incendie	Non
	Risque réactif	Non
	Libération de pression	Oui
	Risque aigu pour la santé	Oui
	Risque chronique pour la santé	Non

Section 313 Produits chimiques toxiques : Ce produit contient les substances suivantes qui doivent être reportées selon la section 313 du titre III de la loi SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986 et 40 CFR Part 372 :
2-Butoxyethanol (catégorie éther glycolique) : 2.85%

Loi sur la lutte contre la pollution atmosphérique :

Section 112 Polluants atmosphériques dangereux : Aucune

Occupational Safety and Health Administration :

Ce produit est réglementé par selon la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses.

Réglementation canadienne :

Règlements sur les produits contrôlés :

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque des règlements sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient toutes les informations requises par les règlements des produits contrôlés.

Classe de risque SIMDUT : A, D2A, D2B

Inventaire LIS canadien : Tous les ingrédients sont soit indiqués dans l'inventaire LIS ou exemptés.

Réglementation Union Européenne :

Conformité RoHS : Ce produit est conforme à la Directive 2002/95/EC du Parlement européen et du Conseil du 27 janvier 2003. Ce produit ne contient aucune des substances interdites telles qu'énumérées à l'article 4(1) de la directive RoHS.

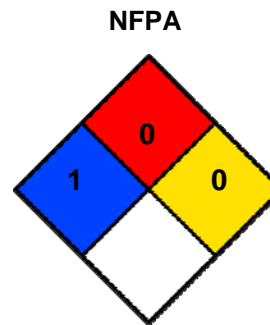
Réglementation complémentaire : Aucune

Nom du produit : **Nettoyant pour vitre industrielle (aérosol)**

Numéro(s) de produit : **BD1496**

Section 16 : Autres informations

HMIS® (II)	
Santé :	1
Inflammabilité :	0
Réactivité :	0
EPP :	B



Valeur nominale entre 0 (aucun danger) à 4 (danger grave)

Date de révision : 11/03/2014

Modifications depuis la dernière révision : Section 11 : Toxicité reproductive
Section 15 : Classe de risque SIMDUT

L'information contenue sur ce document concerne ce matériau en particulier, tel que fourni. Elle peut devenir non valide s'il est utilisé en combinaison avec tout autre matériau. Cette information est exacte au mieux de nos connaissances ou obtenue de sources considérées comme exactes. Avant d'utiliser un produit, lire attentivement les avertissements et directives sur l'étiquette.

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS : Registre CAS
CFR : Code des règlements fédéraux
DOT : Département des transports
LIS : Liste intérieure des substances
g/L : Grammes par litre
HMIS : Système d'identification des matériaux dangereux
IARC : Agence internationale pour la recherche sur le cancer
IATA : Association du transport aérien international
OACI : Organisation de l'aviation civile internationale
IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses
OMI : Organisation maritime internationale
lb/gal : Livres par gallon
CL : Concentration létale
DL : Dose létale

NA : Non applicable
ND : Non défini
NIOSH : National Institute of Occupational Safety & Health
NFPA : National Fire Protection Association
NTP : Programme national de toxicologie
OSHA : Occupational Safety and Health Administration
PMCC : Méthode Pinsky-Martens en vase clos
EPP : Équipement de protection personnelle :
Ppm : Parties par million
RoHS : Restriction des substances dangereuses
STEL : Limite d'exposition de courte durée
TCC : Méthode Tagliabue en vase clos
TWA : Moyenne pondérée dans le temps
SIMDUT : Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Nom du produit : Nettoyant pour vitre industrielle (aérosol)

Numéro(s) de produit : BD1496
