


Section 1. Identification	
Identificateur du produit	Butyl Cellusolve
	Version : 6 Date d'entrée en vigueur : 17 septembre 2017
Autres moyens d'identification	Aucun
Identification du fournisseur initial	Chemfax Products Ltd. 11444 – 42 Street SE Calgary, AB T2C 5C4 Tél : 403-287-2055
Usage recommandé et restrictions d'utilisation	Solvant industriel
Famille de produit	Mélange
Numéro d'urgence 24h/24	Canutec (613) 996-6666

Section 2. Identification des dangers	
Classification du risque	
Dangers physiques	Liquides inflammables – Catégorie 4
Dangers pour la santé	Irritation/lésions oculaires graves – Catégorie 2A Corrosion/irritation cutanée – Catégorie 2 Toxicité aiguë, orale – Catégorie 4 Toxicité aiguë, cutanée – Catégorie 4 Toxicité aiguë, inhalation – Catégorie 4
Mention d'avertissement	Attention
Mention de danger	Liquide combustible. Cause une irritation oculaire graves. Cause une irritation cutanée. Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané, ou d'inhalation.
Conseils de prudence relatifs à la prévention	Tenir éloigné de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, flammes nues et autres sources d'inflammation. Ne pas fumer. Laver soigneusement la peau après manipulation. Porter des lunettes et un masque de protection. Veiller à obtenir des informations spéciales avant l'utilisation. Ne pas manipuler tant que toutes les précautions de sécurité n'ont pas ont été lues et comprises. Éviter d'inhaler les poussières/émanations/gaz/brumes/vapeurs/pulvérisations. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit. Utiliser

Fiche de données de sécurité

	uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé.
Conseils de prudence relatifs aux interventions	<p>En cas d'incendie : utiliser des pulvérisations de brouillard d'eau, de la mousse et du CO₂ pour l'éteindre.</p> <p>EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. En cas de port de lentilles de contact, les enlever si la manœuvre est aisée. Poursuivre le rinçage. Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.</p> <p>En cas d'exposition ou d'inquiétude : consulter un médecin.</p> <p>EN CAS D'INGESTION : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un docteur/médecin en cas de malaise.</p> <p>EN CAS D'INHALATION : déplacer la personne à l'air libre et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un docteur/médecin en cas de malaise.</p>
Conseils de prudence relatifs au stockage	Garder sous clé dans un espace bien ventilé.
Conseils de prudence relatifs à l'élimination	Éliminer conformément aux réglementations locales en vigueur.
Autres dangers	Aucun

Section 3. Composition / Informations sur les composants

Dénomination chimique	Nom commun ou synonymes	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	Concentration
2-Butoxyéthanol	Butoxy-2 éthanol	111-76-2	100 %

Section 4. Mesures de premiers secours

Contact oculaire	Rincer les yeux avec de l'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin.
Contact cutané	Rincer la zone affectée avec de l'eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Laver les vêtements avant leur réutilisation.
Inhalation	Déplacer la victime à l'air libre. En cas de difficulté à respirer, consulter un médecin immédiatement.
Ingestion	Donner deux verres d'eau. Ne pas faire vomir. Étendre la victime sur son flanc gauche pour prévenir toute aspiration de vomi. Consulter un médecin immédiatement.

Fiche de données de sécurité

Principaux symptômes et effets, aigus et différés	Difficultés respiratoires. Les symptômes de surexposition peuvent inclure : maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements.
Prise en charge médicale immédiate et traitement spécial	Traiter symptomatiquement. Le traitement de la surexposition doit être centré sur le contrôle des symptômes et la condition clinique du patient.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie	
Agents extincteurs appropriés et inappropriés	Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistante à l'alcool, des produits chimiques secs ou du dioxyde de carbone. Refroidir les récipients exposés au feu à l'aide d'eau pulvérisée.
Produits de combustion dangereux	Monoxyde et dioxyde de carbone.
Risques spécifiques inhérents au produit	Matière combustible. Les récipients peuvent exploser lorsqu'ils sont chauffés. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les espaces clos (sous-sols, réservoirs, réservoirs auxiliaires, wagons trémie, etc.). Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Garder le produit et les récipient vides éloignés de la chaleur et des sources d'inflammation. Risque d'inflammation.
Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers	Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection intégrale. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients et structures exposées au feu.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel	
Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence	Gants (néoprène), chaussures résistantes aux produits chimiques, combinaison. Évacuer le personnel en lieu sûr. Enlever toutes les sources d'inflammation. S'assurer que la ventilation est adéquate. Faire attention aux vapeurs qui peuvent s'accumuler pour former des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les endroits bas.
Précautions environnementales	Enlever toutes les sources de combustion. Endiguer la zone pour ne pas laisser les matières déversées pénétrer dans les cours d'eau et les systèmes d'égouts.
Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage	Absorber le produit avec une matière absorbante (hydrocarbure universel), ou le pomper dans un récipient pour son élimination. Laver la zone de déversement avec du savon et de l'eau.

Section 7. Manutention et stockage	
Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	Manipuler avec soin. Enlever toutes les sources d'inflammation.
Conditions de sécurité relatives au stockage	Garder dans un endroit frais et sec. Garder le récipient fermé hors utilisation.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle				
Paramètres de contrôle	TWA¹: 8 heures	STEL²: 15 min	Plafond	DIVS*
2-Butoxyéthanol	97 mg/m ³ Canada, Alberta, Occupational Health and Safety (Hygiène et sécurité au travail)	360 mg/m ³		700 ppm
*Présentant un danger immédiat pour la vie et la santé				
Contrôle de l'exposition	Ventilation locale par aspiration			
Mesures d'ingénierie appropriées	Veiller à une ventilation locale par aspiration ou une ventilation générale de la pièce pour minimiser l'exposition aux vapeurs.			
Mesures de protection individuelle				
Protection oculaire / faciale	Lunettes de sécurité			
Protection cutanée	Gants résistants aux produits chimiques (néoprène) et vêtements à manches longues.			
Protection des voies respiratoires	Appareil de protection respiratoire équipé de cartouches filtrantes anti vapeurs d'hydrocarbure			

Section 9. Propriétés physiques et chimiques	
Apparence	Liquide clair, transparent
Odeur	Légère odeur
Seuil olfactif	0,1 – 0,48 ppm
pH	7
Point d'éclair	70 °C
Point initial d'ébullition et	168 – 173 °C

¹ Valeur pondérée dans le temps

² Valeur limite d'exposition pour une courte durée

Fiche de données de sécurité

domaine d'ébullition	
Point de fusion et point de congélation	- 77 °C
Taux d'évaporation	0,06
Inflammabilité (solide, gaz)	S.O.
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	12,7 % à 135 °C 1,1 % à 93 °C
Tension de vapeur	0,4 – 0,76 (mmHg à 20 °C)
Densité de vapeur	4,1
Densité relative	0,89 – 0,91
Solubilité	Complètement soluble
Coefficient de partage, n-octanol/eau	Aucune donnée
Température d'auto-inflammation	230 °C / 446 °F
Température de décomposition	Aucune donnée
Viscosité	Aucune donnée
Volatilité	100 %

Section 10. Stabilité et réactivité	
Réactivité	Stable
Stabilité chimique	Stable
Risque de réactions dangereuses	Ne se produira pas
Conditions à éviter	Températures élevées, étincelles, flammes nues et toutes les sources d'inflammation. Sensible à l'air. Le 2-Butoxyéthanol peut former des peroxydes instables en cas d'exposition prolongée à la chaleur et à l'air. Éviter la lumière directe du soleil et le contact prolongé avec l'air ou oxygène. L'exposition à l'oxygène peut mener à la formation de peroxydes explosifs. Ne pas distiller jusqu'à la siccité. Éviter les conditions d'humidité. La matière est hygroscopique.
Matières incompatibles	Oxydants forts. Acide de Lewis ou acides minéraux. Réagit violemment avec : acide perchlorique, hydroxyde de sodium, hydroxyde de potassium. Éviter la contamination par des concentrations élevées d'alcalis à des températures élevées. Aluminium et alliages d'aluminium. Cuivre et alliages de cuivre. Bronze, laiton, zinc et alliages de zinc. Acier galvanisé. Fer galvanisé. Attaque certains types de caoutchouc, plastiques et revêtements.
Produits de décomposition dangereux	La chaleur peut produire des aldéhydes, acides et cétones irritants.

Section 11. Données toxicologiques	
Toxicité des composants	DL50 orale DL50 cutanée CL50 respiratoire
2-Butoxyéthanol	400 mg/kg (rat) 99 – 220 mg/kg (lapin) 450 ppm (rat, 4 h)
Voies d'exposition probables	
cutanées :	Lapin – irritation cutanée – 20 h.
oculaires :	Lapin – irritation oculaire – 24 h – lignes directrices de l'OCDE pour les essais de produits chimiques 405.
respiratoires :	Toxique. Irritant pour les voies respiratoires. Peut causer étouffements, essoufflements et douleurs thoraciques.
orales :	Toxique. Cause une irritation, une sensation de brûlure à la bouche et à la gorge et des douleurs abdominales. L'ingestion de très grandes quantités peut causer une acidose métabolique – une condition qui cause une baisse du pH et des concentrations d'ions bicarbonates dans les fluides corporels.
Estimations de la toxicité aiguë (ETA)	Aucune donnée
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique	Non classé
Toxicité par aspiration	Non classé
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées	Non classé
Corrosion/irritation cutanée	Peut causer une irritation
Lésions oculaires graves/irritation	Cause des lésions oculaires
Sensibilisation cutanée ou respiratoire	N'est pas un sensibilisant. (Cochon d'Inde)
Cancérogénicité	3 – Groupe 3 : Agent inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.
Reprotoxicité	
- Fonction sexuelle et fertilité	La surexposition peut causer un ou des trouble(s) reproductif(s) d'après les résultats de tests sur des animaux de laboratoire.
- Développement postnatal	Non classé
- Effets sur ou via la lactation	Non classé
Mutagénicité sur cellules	Non classé

Fiche de données de sécurité

germinales	
Effets interactifs	Non classé
Autres renseignements	L'exposition chez l'homme à des doses supérieures à 200 ppm causera probablement une narcose, des lésions rénales et au foie ainsi qu'un hémogramme anormal montrant érythropénie, réticulocytose, granulocytose, leucocytose, et serait susceptible de causer une fragilité des érythrocytes et hématurie. L'ingestion de 2-butoxyéthanol a un goût acide qui devient sensation de brûlure et est suivie d'un engourdissement de la langue indicatif d'une paralysie des terminaisons nerveuses sensorielles. Dépression du système nerveux central, maux de tête et narcose.

Section 12. Données écologiques	
Écotoxicité	2-Butoxyéthanol – CL50 : 1 490 mg/L (Lepomis macrochirus – 96 heures, statique) CL50 : 2 950 mg/L (Lepomis macrochirus – 96 heures) Nocif pour les organismes aquatiques à de basses concentrations.
Persistance et dégradabilité	Soluble dans l'eau. Ne devrait pas persister d'après les informations disponibles. Miscible avec l'eau.
Potentiel de bioaccumulation	Aucune donnée
Biodégradabilité	La biodégradation devrait être importante. Ne devrait pas bio-accumuler.
Mobilité dans le sol	Devrait être mobile dans l'environnement de par sa solubilité dans l'eau.
Autres effets nocifs	Aucun connu

Section 13. Informations relatives à l'élimination du produit	
Élimination du produit	Éliminer le récipient et son contenu conformément aux réglementations locales, provinciales et fédérales en vigueur.

Section 14. Informations relatives au transport	
Numéro ONU	Aucun
Désignation officielle pour le transport selon l'ONU	Aucun
Classe(s) de dangers relative(s) au transport	Non régulé
Groupe d'emballage	Non régulé

Fiche de données de sécurité

Dangers environnementaux	Sans objet
Transport en vrac	Sans objet
Précautions spéciales	Sans objet
Numéro dans le guide des mesures d'urgence du Ministère des Transports	Sans objet

Section 15. Informations sur la réglementation

Canada – Inventaire LIS	Tous les composants de ce produit figurent sur la liste intérieure des substances (LIS), la liste extérieure des substances (LES), ou en sont exempts.
TSCA	Tous les composants de ce produit figurent à l'Inventaire du Toxic Substances Control Act (TSCA) ou en sont exempts.
Informations additionnelles	Aucune

Section 16. Autres informations

Classification NFPA	Santé-2/ Inflammabilité-2/Reactivité-0/Risque spécifique-sans objet
Classification SIMD	Santé-2/Inflammabilité-2/Reactivité-0/Protection personnelle-Voir section 8.
Préparé par:	Services techniques de Chemfax Products Ltd.
Date de préparation:	7 juillet 2011
Date de la plus récente révision:	9 septembre 2017

Clause de non-responsabilité

Note à l'attention du lecteur

À notre connaissance, les informations contenues dans le présent document sont exactes. Le fournisseur mentionné ci-dessus et ses filiales déclinent toute responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité de l'information contenue dans la présente fiche. Il incombe à l'utilisateur de déterminer l'adéquation du produit avec l'usage qu'il souhaite en faire. Tous les matériaux peuvent présenter des risques inconnus et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains risques sont décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

Chemfax Products Ltd. rejette expressément toute responsabilité, expresse ou tacite, quant aux garanties sur la qualité marchande et l'adéquation du produit fourni pour une utilisation spécifique.

Suite sur la prochaine page