


Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
Identificateur du produit	Chem Sol
	Version : 7 Date d'entrée en vigueur : 10 juillet 2017
Autres moyens d'identification	Sans objet
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	Détergent, dégraissant et déshuilant pour nettoyeur haute pression.
Famille de produit	Mélange
Numéro d'urgence 24h/24	Canutec (613) 996-6666

Section 2. Identification des dangers	
Classification du risque	 <p>Corrosion/irritation cutanée – Catégorie 1 Lésions oculaires/irritation – Catégorie 1</p>
Mention d'avertissement	Danger
Mention de danger	Provoque de graves brûlures cutanées et de sérieuses lésions oculaires.
Conseils de prudence relatifs à la prévention	Ne pas inhaler les poussières ou brumisations de ce produit. Se laver soigneusement les mains après manipulation. Porter des gants, vêtements, lunettes et masque protecteurs.
Conseils de prudence relatifs aux interventions	<p>EN CAS D'INGESTION : se rincer la bouche. NE PAS faire vomir.</p> <p>EN CAS DE CONTACT CUTANÉ (ou avec les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau claire ou prendre une douche si les vêtements sont éclaboussés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.</p> <p>EN CAS D'INHALATION : déplacer la victime à l'air libre et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.</p> <p>EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : se rincer soigneusement les yeux à l'eau claire pendant plusieurs minutes. En cas de port de</p>

Fiche de données de sécurité

	lentilles de contact, les retirer si la manœuvre est aisée. Poursuivre le rinçage. Traitement particulier : ne pas faire vomir, sauf indication contraire du personnel médical. Contacter immédiatement un médecin.
Conseils de prudence relatifs au stockage	Garder sous clé
Conseils de prudence relatifs à l'élimination	Eliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale 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
Métasilicate de sodium	Sans objet	6834-92-0	1-10 %
Ether méthylique de dipropylèneglycol	EMDPG	34590-94-8	1-10%
Les autres composants sont considérés sans danger et font partie d'un mélange breveté.			

Section 4. Mesures de premiers secours

Contact oculaire	Se rincer les yeux à l'eau claire pendant 15 minutes. Consulter un médecin.
Contact cutané	Rincer immédiatement la zone affectée à l'eau courante. Enlever et isoler les vêtements et chaussures contaminés par le produit. Consulter un médecin si une irritation apparaît et persiste.
Inhalation	Transporter la victime à l'air frais. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin.
Ingestion	Si la victime est consciente, lui rincer la bouche à l'eau claire. Ne PAS faire vomir. Coucher la victime sur le côté gauche afin d'empêcher l'aspiration de vomissures. Consulter immédiatement un médecin.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	Corrosif pour la peau et les yeux.
Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial	Traitement symptomatique.

Fiche de données de sécurité

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie	
Agents extincteurs appropriés et inappropriés	Utiliser de la poudre extinctrice, du dioxyde de carbone, de l'eau pulvérisée (brouillard) ou de la mousse.
Produits de combustion dangereux	Monoxyde et dioxyde de carbone.
Risques spécifiques inhérents au produit	Sans objet.
Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers	Les pompiers devront porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection intégrale. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients et les structures exposés à l'incendie.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel	
Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence	Gants en néoprène, combinaison, chaussures de sécurité adaptées au lieu de travail.
Précautions environnementales	Ne pas laisser la matière déversée pénétrer dans les drains de surface et les cours d'eau.
Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage	Absorber ou pomper la matière déversée. La recueillir dans un récipient adapté à son élimination. Laver la zone du déversement à l'eau afin d'éliminer les résidus.

Section 7. Manutention et stockage	
Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	Manipuler avec précaution. Faire preuve de bon sens.
Conditions de sécurité relatives au stockage	Stocker dans un endroit frais et sec. Maintenir le récipient hermétiquement fermé après emploi.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle				
Paramètres de contrôle	TWA: 8 Hr	STEL: 15 min	Plafond	DIVS*
Métasilicate de sodium	-	-	2 mg/m ³	-
Ether méthylique de dipropylèneglycol	100 ppm NIOSH	150 ppm NIOSH		600 ppm NIOSH
	*présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé			
Contrôle de l'exposition	Ventilation locale par aspiration			

Fiche de données de sécurité

Mesures d'ingénierie appropriées	Veiller à ce que la ventilation soit appropriée, surtout en lieu clos. Veiller à ce qu'une station de lavage oculaire et une douche de sécurité se trouvent à proximité du poste de travail.
Mesures de protection individuelle	Inutiles dans des conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des seuils d'exposition :
Protection oculaire / faciale	Lunettes protectrices contre les produits chimiques.
Protection cutanée	Porter des manches longues.
Protection des voies respiratoires	Utiliser un appareil de protection respiratoire à adduction d'air bien ajusté et conforme aux normes agréées.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques	
Apparence	Liquide jaune
Odeur	Odeur de cerise
Seuil olfactif	Donnée non disponible
pH	12
Point d'éclair	Donnée non disponible
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Indéterminé
Point de fusion et point de congélation	Indéterminé
Taux d'évaporation	Indéterminé
Inflammabilité (solide, gaz)	Sans objet
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Donnée non disponible
Tension de vapeur	Indéterminée
Densité de vapeur	Indéterminée
Densité relative	1.074
Solubilité	Soluble
Coefficient de partage, n-octanol/eau	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	Donnée non disponible
Température de décomposition	Donnée non disponible
Viscosité	Donnée non disponible

Section 10. Stabilité et réactivité	
Réactivité	Réaction aux acides.
Stabilité chimique	Produit stable.

Fiche de données de sécurité

Risque de réactions dangereuses	Susceptible de réagir avec l'aluminium en libérant du gaz hydrogène inflammable. Réaction avec les acides formant un précipité de silicate.
Conditions à éviter	Aucune condition avérée
Matières incompatibles	Acides forts, agents oxydants forts. Une entrée en contact entre la forme concentrée de ce produit et de l'aluminium chaud est susceptible de laisser une trace blanchâtre.
Produits de décomposition dangereux	Ne se décompose pas dans des conditions normales de stockage.

Section 11. Données toxicologiques			
Toxicité des composants	DL50 orale	DL50 cutanée	CL50 respiratoire
Métasilicate de sodium	1.153 g/kg	Donnée non dispo.	Donnée non dispo.
Ether méthylique de dipropylèneglycol	5180 mg/kg (rat)	9500 mg/kg (lapin)	>500 ppm/7h (rat)
Voies d'exposition probables			
cutanées :	Susceptible d'être corrosif.		
oculaires :	Peut provoquer une irritation et des lésions oculaires.		
respiratoires :	Susceptible de provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures.		
orales :	Potentiellement irritant pour la bouche et la gorge. Susceptible de provoquer une irritation de l'appareil digestif.		
Estimations de la toxicité aiguë (ETA)	Donnée non disponible		
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique	Donnée non disponible		
Toxicité par aspiration	Donnée non disponible		
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées	Donnée non disponible		
Corrosion/irritation cutanée	Corrosif		
Lésions oculaires graves/irritation	Corrosif		
Sensibilisation cutanée ou respiratoire	Produit non sensibilisant		
Cancérogénicité	Aucune information disponible		
Reprotoxicité			

Fiche de données de sécurité

- fonction sexuelle et fertilité	Donnée non disponible
- développement postnatal	Donnée non disponible
- effets sur ou via la lactation	Donnée non disponible
Mutagénicité sur cellules germinales	Donnée non disponible
Effets interactifs	Donnée non disponible
Autres renseignements	Donnée non disponible

Section 12. Données écologiques	
Ecotoxicologie	Métasilicate de sodium : CL50 96h : 2320 ppm (gambusie) CL50 48h : 113 mg/l (puce d'eau) Ether méthylique de dipropylèneglycol : LC50 : >10000 mg/l (méné à tête-de-boule) 96 h LC50 : 1919 mg/l (daphnia magna) 48 h
Persistance et dégradation	Ne s'accumulera pas
Potentiel de bioaccumulation	Donnée non disponible
Biodégradabilité	Donnée non disponible
Mobilité dans le sol	Donnée non disponible
Autres effets nocifs	Sans objet

Section 13. Données sur l'élimination du produit	
Elimination du produit	Eliminer le contenu / le récipient conformément aux réglementations locale, provinciale et nationale en vigueur.

Section 14. Informations relatives au transport	
Numéro ONU	1760
Désignation officielle pour le transport selon l'ONU	Liquide corrosif, N.S.A.
Classe(s) de dangers relative(s) au transport	8
Groupe d'emballage	III

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	154

Section 15. Informations sur la réglementation	
Inventaire LIS (Canada)	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	
Classement NFPA	Santé-2/ Inflammabilité-0/Réactivité-0/Risque spécifique-Sans objet
Classification SIMDUT	Santé-2/ Inflammabilité-0/Réactivité-0/ Protection individuelle-cf. Section 8.
Préparé par :	Services techniques de Chemfax Products Ltd.
Date de préparation :	6 juillet 2012
Date de la plus récente révision :	10 juillet 2017
Clause de non-responsabilité	
<p>Note à l'attention du lecteur</p> <p>A notre connaissance, les informations contenues dans la présente fiche sont exactes. Le fournisseur mentionné ci-dessus et ses filiales déclinent toute responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données figurant dans le présent document. Il incombe à l'utilisateur de déterminer l'adéquation du produit avec l'usage qu'il veut en faire. Tous les matériaux sont susceptibles de présenter des risques et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains de ces risques soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.</p> <p>Chemfax Products Ltd. décline toute responsabilité, expresse ou tacite, relative à la qualité marchande et à l'adéquation du produit pour un usage particulier.</p>	