


## Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
<b>Identificateur du produit</b>	M.S. Cleaner
	<b>Version : 8</b> <b>Date d'entrée en vigueur : 15 janvier 2021</b>
<b>Autres moyens d'identification</b>	Aucun
<b>Identification du fournisseur initial</b>	Chemfax Products Ltd. 11444 – 42 Street SE Calgary, AB T2C 5C4 Tél. : 403-287-2055
<b>Usage recommandé et restrictions d'utilisation</b>	Détergent pour nettoyeur vapeur, dégraissant, nettoyant pour l'aluminium. Aucune restriction.
<b>Famille de produit</b>	Mélange
<b>Numéro d'urgence</b>	1-855-887-2055 Du lundi au vendredi de 8 h 00 à 16 h 30 HNR

Section 2. Identification des dangers	
<b>Classification du risque</b>	 <p>Corrosion/irritation cutanée – Catégorie 1          Lésions oculaires/irritation – Catégorie 1</p>
<b>Mention d'avertissement</b>	Danger
<b>Mention de danger</b>	Provoque de graves brûlures cutanées et de sérieuses lésions oculaires.
<b>Conseils de prudence relatifs à la prévention</b>	Ne pas inhaler les poussières ou brumisations de ce produit. Se laver soigneusement les mains après manipulation. Porter des gants, vêtements, lunettes et masque de protection.
<b>Conseils de prudence relatifs aux interventions</b>	<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. Consulter immédiatement un médecin.</p> <p>Traitement particulier : ne pas faire vomir, sauf indication contraire du personnel médical.</p>

## Fiche de données de sécurité

	EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : se rincer soigneusement les yeux à l'eau claire pendant plusieurs minutes. En cas de port de lentilles de contact, les retirer si la manœuvre est aisée. Poursuivre le rinçage. Contacter immédiatement un médecin en cas de malaise.
<b>Conseils de prudence relatifs au stockage</b>	Garder sous clé
<b>Conseils de prudence relatifs à l'élimination</b>	Éliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.
<b>Autres dangers</b>	Aucun

### Section 3. Composition / informations sur les composants

Dénomination chimique	Nom commun ou synonymes	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	Concentration
Métasilicate de sodium	Silicate de sodium	6834-92-0	1-5 %
Ether méthylique de dipropylèneglycol	EMDPG	34590-94-8	1-5%

Les autres composants sont considérés sans danger et font partie d'un mélange breveté.

### Section 4. Mesures de premiers secours

<b>Contact oculaire</b>	Se rincer les yeux à l'eau claire pendant 15 minutes. Consulter un médecin.
<b>Contact cutané</b>	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 se manifeste et persiste.
<b>Inhalation</b>	Transporter la victime à l'air frais. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin.
<b>Ingestion</b>	Si des symptômes apparaissent, consulter un médecin ou appeler le CENTRE ANTIPOISON. Ne pas faire vomir, sauf indication contraire du personnel médical. En cas de vomissement spontané, pencher la tête plus bas que les hanches afin d'éviter l'aspiration de vomissures.
<b>Principaux symptômes et effets, aigus et différés</b>	Les solutions de métasilicate de sodium sont alcalines. En fonction de la dose, de la durée et de la nature de l'exposition, celle-ci pourra entraîner une irritation voire même des brûlures tissulaires aux points de contact. Ce produit diffère de la silice cristalline et ne provoque pas de silicose pulmonaire. Risque de dermatite en cas de contacts cutanés répétés et prolongés.

## Fiche de données de sécurité

<b>Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial</b>	Traiter comme une substance corrosive. Traitement symptomatique avec des soins de soutien. Aucun antidote particulier. L'absence de signes visibles ou de symptômes de brûlures n'exclut PAS de manière fiable la présence de lésions tissulaires. Attendre de 48 à 72 h avant d'évaluer l'étendue des brûlures oculaires. Le lavage gastrique peut être contraindiqué en raison de lésions probables des muqueuses.
---	--

<b>Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie</b>	
<b>Agents extincteurs appropriés et inappropriés</b>	Utiliser de la poudre extinctrice, du dioxyde de carbone, de l'eau pulvérisée (brouillard) ou de la mousse anti-incendie.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	Monoxyde et dioxyde de carbone.
<b>Risques spécifiques inhérents au produit</b>	Matériau corrosif. Risque d'incendie négligeable.
<b>Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers</b>	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.

<b>Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel</b>	
<b>Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence</b>	Gants (en néoprène), combinaison protectrice et chaussures de sécurité adaptées au lieu de travail. Éviter tout contact avec la matière déversée.
<b>Précautions environnementales</b>	Ne pas laisser la matière déversée pénétrer dans les drains de surface et les cours d'eau.
<b>Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage</b>	Absorber ou pomper le produit répandu et le recueillir dans un récipient approprié à son élimination. Laver la zone du déversement à l'eau pour éliminer les résidus.

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

<b>Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle</b>
--

## Fiche de données de sécurité

<b>Paramètres de contrôle</b>	<b>TWA: 8 Hr</b>	<b>STEL: 15 min</b>	<b>Plafond</b>	<b>DIVS*</b>
Métasilicate de sodium	-	-	2 mg/m <sup>3</sup>	-
Ether méthylique de dipropylèneglycol	100 ppm NIOSH	150 ppm NIOSH		600 ppm NIOSH
*présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé				
<b>Contrôle de l'exposition</b>	Ventilation locale par aspiration			
<b>Mesures d'ingénierie appropriées</b>	Veiller à ce qu'une station de lavage oculaire et une douche de sécurité se trouvent à proximité du poste de travail.			
<b>Mesures de protection individuelle</b>	Si une évaluation des risques indique leur nécessité, utiliser :			
<b>Protection oculaire / faciale</b>	des lunettes de protection contre les produits chimiques.			
<b>Protection cutanée</b>	Porter des manches longues.			
<b>Protection des voies respiratoires</b>	Utiliser un appareil de protection respiratoire équipé de filtres appropriés conforme aux normes agréées.			

<b>Section 9. Propriétés physiques et chimiques</b>	
<b>Apparence</b>	Liquide translucide de coloris rose
<b>Odeur</b>	Légère odeur de savon
<b>Seuil olfactif</b>	Donnée non disponible
<b>pH</b>	12
<b>Point d'éclair</b>	>93 °C
<b>Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition</b>	Indéterminé
<b>Point de fusion et point de congélation</b>	Indéterminé
<b>Taux d'évaporation</b>	Indéterminé
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Sans objet
<b>Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b>	Donnée non disponible
<b>Tension de vapeur</b>	Indéterminée
<b>Densité de vapeur</b>	Indéterminée
<b>Densité relative</b>	1.076
<b>Solubilité</b>	Soluble
<b>Coefficient de partage, n-octanol/eau</b>	Donnée non disponible
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Donnée non disponible
<b>Température de décomposition</b>	Donnée non disponible
<b>Viscosité</b>	Donnée non disponible

Section 10. Stabilité et réactivité	
<b>Réactivité</b>	Réaction avec les acides libérant du gaz hydrogène inflammable
<b>Stabilité chimique</b>	Produit stable.
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	Réaction avec les acides produisant de la silice précipitée.
<b>Conditions à éviter</b>	Aucune connue.
<b>Matières incompatibles</b>	Acides forts, comburants forts. Une entrée en contact de la forme concentrée de ce produit avec de l'aluminium chaud peut laisser une trace blanchâtre.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Ne se décomposera pas dans des conditions normales de stockage.

Section 11. Données toxicologiques			
<b>Toxicité des composants</b>	<b>DL50 orale</b>	<b>DL50 cutanée</b>	<b>CL50 respiratoire</b>
Métasilicate de sodium	847 mg/kg (rat)	Donnée non dispo.	Donnée non dispo.
Ether méthylique de dipropylèneglycol	5180 mg/kg (rat)	9500 mg/kg (lapin)	>500 ppm/7h (rat)
<b>Voies d'exposition probables</b>			
<b>cutanées :</b>	Susceptible d'être corrosif.		
<b>oculaires :</b>	Peut provoquer une irritation et des lésions oculaires.		
<b>respiratoires :</b>	Susceptible de provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures.		
<b>orales :</b>	Susceptible d'être irritant pour la bouche et la gorge. Susceptible de provoquer une irritation de l'appareil digestif.		
<b>Estimations de la toxicité aiguë (ETA)</b>	Nocif en cas d'ingestion		
<b>STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique</b>	Catégorie 3 - Irritation des voies respiratoires		
<b>Toxicité par aspiration</b>	Corrosif		
<b>STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées</b>	Donnée non disponible		
<b>Corrosion/irritation cutanée</b>	Catégorie 1B - Provoque de graves brûlures cutanées et de sérieuses lésions oculaires.		
<b>Lésions oculaires graves/irritation</b>	Catégorie 1 - Provoque de sérieuses lésions oculaires		
<b>Sensibilisation cutanée ou respiratoire</b>	Des contacts répétés et prolongés sont susceptibles de causer une dermatite		

## Fiche de données de sécurité

<b>Cancérogénicité</b>	Cette substance n'est pas classée comme cancérigène selon les critères du SGH. Ne figure pas sur les listes des substances cancérigènes du NTP, du CIRC ou de l'OSHA.
<b>Reprotoxicité</b>	
- <b>fonction sexuelle et fertilité</b>	Donnée non disponible
- <b>développement postnatal</b>	Donnée non disponible
- <b>effets sur ou via la lactation</b>	Donnée non disponible
<b>Mutagénicité sur cellules germinales</b>	Cette substance n'est pas classée comme mutagène selon les critères du SGH. Lors de tests utilisant des souches de bacillus subtilis sans activation métabolique, le métasilicate de sodium (0.005-0.5 M) ne s'est pas révélé génotoxique.
<b>Effets interactifs</b>	Donnée non disponible
<b>Autres renseignements</b>	Sans objet

### Section 12. Données écologiques

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

### Section 13. Données sur l'élimination du produit

<b>Elimination du produit</b>	Eliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.
-------------------------------	--

### Section 14. Informations relatives au transport

<b>Numéro ONU</b>	1760
-------------------	------

## Fiche de données de sécurité

<b>Désignation officielle pour le transport selon l'ONU</b>	Liquide corrosif, N.S.A.
<b>Classe(s) de dangers relative(s) au transport</b>	8
<b>Groupe d'emballage</b>	III
<b>Dangers environnementaux</b>	Sans objet
<b>Transport en vrac</b>	Sans objet
<b>Précautions spéciales</b>	Sans objet
<b>Numéro dans le guide des mesures d'urgence du Ministère des Transports</b>	154

### Section 15. Informations sur la réglementation

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

### Section 16. Autres informations

<b>Classement NFPA</b>	Santé-2/ Inflammabilité-0/Réactivité-0/Risque spécifique-Sans objet
<b>Classification SIMDUT</b>	Santé-2/ Inflammabilité-0/Réactivité-0/ Protection individuelle-cf. Section 8.
<b>Préparé par :</b>	Services techniques de Chemfax Products Ltd.
<b>Date de préparation :</b>	23 octobre 2012
<b>Date de la plus récente révision :</b>	15 janvier 2021

### **Clause de non-responsabilité**

Note à l'attention du lecteur

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.

Chemfax Products Ltd. décline toute responsabilité, expresse ou tacite, relative à la qualité marchande et à l'adéquation du produit pour un usage particulier.