

Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
Identificateur du produit	L.R.T. Cleaner
	Version : 7 Date d'entrée en vigueur : 15 janvier 2021
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	Détachant pour traces de suie et de carbone. Ne pas mélanger avec des acides
Famille de produit	Mélange
Numéro d'urgence	1-855-887-2055 Du lundi au vendredi de 8 h 00 à 16 h 30 HNR

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 de protection.
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. Contacter immédiatement un médecin en cas de malaise.</p> <p>Traitement particulier : ne pas faire vomir la victime, 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.
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	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

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 se manifeste et persiste.
Inhalation	Transporter la victime à l'air frais. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin.
Ingestion	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.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	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 une brûlure des tissus avec lesquels le produit est entré en 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

Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial	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 effective 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.
---	--

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 anti-incendie.
Produits de combustion dangereux	Monoxyde et dioxyde de carbone.
Risques spécifiques inhérents au produit	Matériau corrosif. Risque d'incendie négligeable.
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 protectrice et chaussures de sécurité adaptées au lieu de travail. Éviter tout contact avec la matière déversée.
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 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.

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 bien ventilé. Maintenir le récipient hermétiquement fermé après emploi.

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

Fiche de données de sécurité

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			
Mesures d'ingénierie appropriées	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	Si une évaluation des risques indique leur nécessité, utiliser :			
Protection oculaire / faciale	Des lunettes de protection contre les produits chimiques.			
Protection cutanée	Porter des manches longues.			
Protection des voies respiratoires	Utiliser un appareil de protection respiratoire équipé de filtres appropriés conforme aux normes agréées.			

Section 9. Propriétés physiques et chimiques	
Apparence	Liquide translucide de coloris rose
Odeur	Légère odeur d'ammoniaque
Seuil olfactif	Donnée non disponible
pH	12
Point d'éclair	
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Indéterminé
Point de fusion et point de congélation	Indéterminé
Taux d'évaporation	Indéterminé
Inflammabilité (solide, gaz)	>93 °C
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Donnée non disponible
Tension de vapeur	Indéterminée
Densité de vapeur	Indéterminée
Densité relative	1.062
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 avec les acides libérant du gaz hydrogène
Stabilité chimique	Produit stable.
Risque de réactions dangereuses	Peut réagir avec l'aluminium en libérant du gaz hydrogène inflammable. Réagit avec les acides en produisant de la silice précipitée.
Conditions à éviter	Aucune connue.
Matières incompatibles	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.
Produits de décomposition dangereux	Ne se décomposera pas dans des conditions normales de stockage.

Section 11. Données toxicologiques			
Toxicité des composants	DL50 orale	DL50 cutanée	CL50 respiratoire
Métasilicate de sodium	847 mg/kg (rat)		
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 :	Susceptible de provoquer une irritation de la bouche et de la gorge. Susceptible de provoquer une irritation de l'appareil digestif.		
Estimations de la toxicité aiguë (ETA)	Nocif en cas d'ingestion		
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique	Catégorie 3 - Irritation des voies respiratoires		
Toxicité par aspiration	Corrosif		
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées	Donnée non disponible		
Corrosion/irritation cutanée	Catégorie 1B - Provoque de graves brûlures cutanées et de sérieuses lésions oculaires.		
Lésions oculaires graves/irritation	Catégorie 1 - Provoque de sérieuses lésions oculaires		

Fiche de données de sécurité

Sensibilisation cutanée ou respiratoire	Des contacts répétés et prolongés sont susceptibles de causer une dermatite
Cancérogénicité	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.
Reprotoxicité	
- 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	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.
Effets interactifs	Donnée non disponible
Autres renseignements	Sans objet

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 : CL50 : >10000 mg/l (méné à tête-de-boule) 96 h CL50 : 1919 mg/l (daphnia magna) 48 h
Persistance et dégradation	Donnée non disponible
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 à la réglementation locale 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
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 :	5 juillet 2012
Date de la plus récente révision :	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.