


Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification		
Identificateur du produit	Breakdown	Version : 8 Date d'entrée en vigueur : 4 décembre 2020
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	Dégraissant pour moteur. 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
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. 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 lentilles de contact, les retirer si la manœuvre est aisée. Poursuivre le rinçage. Contacter immédiatement un médecin.</p> <p>Traitement particulier : ne pas faire vomir, sauf indication contraire du personnel médical.</p>

Fiche de données de sécurité

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.
Mention de danger	Provoque des irritations cutanées et des lésions oculaires graves.
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	Verre liquide	6834-92-0	1-10 %
Ether méthylique de dipropylèneglycol	Ether de glycol DPM	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 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	Fortement alcalin. Provoque des brûlures. Peut entraîner des lésions oculaires permanentes.
Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial	En cas de contact avec les yeux ou la peau, rincer à l'eau courante pendant plusieurs minutes. Rincer la bouche et la gorge. Boire 1-2 verres d'eau. Consulter un médecin.

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.
--	---

Fiche de données de sécurité

Produits de combustion dangereux	Monoxyde de carbone, oxydes d'azote
Risques spécifiques inhérents au produit	Peut être corrosif pour les métaux avec libération de gaz hydrogène.
Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers	Les pompiers devraient 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	Ne prendre aucune mesure risquant de mettre des personnes en danger ou sans formation appropriée. Evacuer les alentours. Eloigner le personnel non essentiel et non équipé de vêtements de protection de la zone de déversement. Ne pas toucher ou marcher dans le produit répandu. Eteindre toutes les sources d'inflammation. Ne pas fumer, allumer des torches ou des flammes dans la zone dangereuse. Ne pas inhaler les vapeurs ou brumisations de ce produit. Veiller à ce que la ventilation soit suffisante ; porter un appareil de protection respiratoire si elle ne l'est pas. Porter un équipement protecteur adapté.
Précautions environnementales	Empêcher la matière déversée de se disperser ou de déborder et d'entrer en contact avec la terre, les cours d'eau, les drains et les égouts.
Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage	Obturer la fuite si ce n'est pas risqué. Eloigner les récipients de la zone de déversement. Absorber avec un matériau inerte. Eliminer le produit récupéré par l'intermédiaire d'une entreprise agréée spécialisée. En cas de déversement important, approcher la zone en amont du vent par rapport à celui-ci. Endiguer cette zone et empêcher le produit d'atteindre le réseau d'égouts et d'eaux souterraines. Informer les autorités de tout déversement à déclarer. Circonscrire et absorber les déversements avec des matériaux non combustibles (ex : sable, terre ou terre de diatomées) et déposer la matière recueillie dans un récipient avant de l'éliminer conformément à la réglementation locale.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	Porter un équipement de protection personnelle (ex : appareil de protection respiratoire si la zone n'est pas ventilée, gants résistants aux produits chimiques, lunettes de protection, masque et vêtements de protection couvrant la peau). Ne pas manger, boire ou fumer dans la zone où ce matériau est manipulé et stocké. Utiliser uniquement dans un endroit suffisamment ventilé. Ne pas réutiliser les récipients vides.
--	---

Fiche de données de sécurité

Conditions de sécurité relatives au stockage	Stocker conformément à la réglementation locale. Entreposer à écart des autres matières, dans un endroit agréé. Supprimer toute source d'inflammation. Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé, à l'écart des matières oxydantes, des agents réducteurs et des acides.
---	---

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			
Mesures d'ingénierie appropriées	Utiliser avec une ventilation appropriée. Veiller à ce qu'une station de lavage oculaire et une douche de sécurité se trouvent à proximité.			
Mesures de protection individuelle				
Protection oculaire / faciale	Porter des lunettes de protection. Lors de tout transfert de matériau, porter un masque de protection en sus des lunettes protectrices.			
Protection cutanée	Porter des manches longues et tout vêtement empêchant un contact répété ou prolongé avec la peau.			
Protection des voies respiratoires	Si une évaluation des risques indique qu'il est nécessaire, utiliser un appareil de protection respiratoire équipé de filtres appropriés conforme aux normes agréées. La sélection de cet appareil devra être basée sur les seuils d'exposition prévus ou connus, les risques posés par le produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu.			

Section 9. Propriétés physiques et chimiques	
Apparence	Liquide jaune translucide
Odeur	Légère odeur de savon
Seuil olfactif	Donnée non disponible
pH	13
Point d'éclair	>100°C
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Indéterminé
Point de fusion et point de congélation	Indéterminé
Taux d'évaporation	Indéterminé

Fiche de données de sécurité

Inflammabilité (solide, gaz)	Sans objet
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Donnée non disponible
Tension de vapeur	Indéterminé
Densité de vapeur	Indéterminé
Densité relative	1.060
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.
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	Ne pas laisser les vapeurs s'accumuler dans des lieux clos ou des zones basses.
Matières incompatibles	Oxydants et agents réducteurs.
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	847 mg/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 :	Peut être corrosif.		
oculaires :	Peut provoquer une irritation et des lésions oculaires.		
respiratoires :	Peut provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures.		
orales :	Peut provoquer une irritation de la bouche et de la gorge. Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif.		
Estimations de la toxicité aiguë (ETA)	Non classé.		

Fiche de données de sécurité

STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique	Irritant pour le système respiratoire
Toxicité par aspiration	Non classé
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées	Non classé
Corrosion/irritation cutanée	Corrosif
Lésions oculaires graves/irritation	Corrosif
Sensibilisation cutanée ou respiratoire	Non classé
Cancérogénicité	Aucune information disponible
Reprotoxicité	
- fonction sexuelle et fertilité	Non classé
- développement postnatal	Non classé
- effets sur ou via la lactation	Non classé
Mutagénicité sur cellules germinales	Non classé
Effets interactifs	Non classé
Autres renseignements	Aucun connu

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 (tête-de-boule) 96 h LC50 : 1919 mg/l (daphnia magna) 48 h
Persistance et dégradation	Ne persiste pas
Potentiel de bioaccumulation	Donnée non disponible
Mobilité dans le sol	Donnée non disponible
Autres effets nocifs	Aucun connu.

Section 13. Données sur l'élimination du produit

Élimination du produit	Éliminer le contenu / le récipient conformément aux réglementations locale, provinciale et fédérale 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

Réglementations relatives à la sécurité, la santé et l'environnement	Donnée non disponible
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-1/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 : 7 novembre 2015
Date de la plus récente révision : 4 décembre 2020
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.