


## Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
<b>Identificateur du produit</b>	<b>Power Steam</b>
	<b>Version : 7</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>	Nettoyant surpuissant. Ne pas mélanger à de l'acide.
<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>	
<b>Dangers physiques</b>	Corrosif pour les métaux – Catégorie 1
<b>Dangers pour la santé</b>	Corrosion/irritation cutanée – Catégorie 1A Lésions oculaires/irritation – Catégorie 1 Toxicité aiguë par voie orale – Catégorie 4
<b>Dangers pour l'environnement</b>	Toxicité aiguë pour les organismes aquatiques (court terme) – Catégorie 3
<b>Mention d'avertissement</b>	Danger
<b>Mention de danger</b>	Peut être corrosif pour les métaux. Nocif en cas d'ingestion. Provoque de graves brûlures cutanées et de sérieuses lésions oculaires. Nocif pour les organismes aquatiques.
<b>Conseils de prudence relatifs à la prévention</b>	Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Se laver soigneusement les mains après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. Ne pas inhaler les poussières ou pulvérisations de ce produit. Porter des gants, vêtements, lunettes et masque de protection. Eviter tout rejet dans l'environnement.

## Fiche de données de sécurité

<b>Conseils de prudence relatifs aux interventions</b>	<p>Afin d'éviter des dommages matériels, recueillir tout produit répandu.</p> <p>EN CAS D'INGESTION : appeler un médecin en cas de malaise. Se rincer la bouche. NE PAS faire vomir.</p> <p>EN CAS DE CONTACT CUTANÉ (ou avec les cheveux) : enlever immédiatement tout vêtement contaminé. 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.</p> <p>Traitement particulier : ne pas faire vomir, sauf indication contraire du personnel médical.</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>
<b>Conseils de prudence relatifs au stockage</b>	Garder sous clé.
<b>Conseils de prudence relatifs à l'élimination</b>	Eliminer 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	Verre liquide	6834-92-0	1-10%
Hydroxyde de potassium	Potasse caustique	1310-58-3	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.

## Fiche de données de sécurité

<b>Inhalation</b>	Transporter la victime à l'air libre. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin.
<b>Ingestion</b>	Ne pas faire vomir. Coucher la victime sur le côté gauche afin d'empêcher l'aspiration de vomissures. Consulter immédiatement un médecin.
<b>Principaux symptômes et effets, aigus et différés</b>	<p>Toxique en cas d'ingestion. Nocif en cas de contact cutané. Provoque de graves irritations cutanées. Parmi les symptômes pourront figurer : rougeurs, cloques, douleurs et gonflements.</p> <p>Provoque de graves lésions oculaires. Parmi les symptômes pourront figurer : douleur intense, vision trouble, rougeurs et dommages dus à la corrosion.</p> <p>Susceptible de provoquer une irritation des voies respiratoires. Parmi les symptômes pourront figurer : toux, étouffement et respiration sifflante. Susceptible d'entraîner un œdème pulmonaire (accumulation de liquide dans les poumons). Les symptômes de l'œdème pulmonaire (douleurs thoraciques, souffle court) pourraient apparaître à retardement.</p> <p>L'ingestion de ce produit est susceptible de provoquer de graves brûlures des parois de l'appareil digestif. Parmi les symptômes pourront figurer : douleur abdominale, vomissements, brûlures, perforation et saignement.</p>
<b>Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial</b>	Un examen médical immédiat est nécessaire. Cause des brûlures chimiques. Traitement symptomatique.

### Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

<b>Agents extincteurs appropriés et inappropriés</b>	Utiliser les moyens appropriés pour éteindre l'incendie environnant.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	Monoxyde de carbone et oxydes d'azote
<b>Risques spécifiques inhérents au produit</b>	Corrosif pour les métaux avec production de gaz hydrogène. En cas d'exposition à une chaleur excessive ou aux flammes, les récipients fermés risquent d'éclater en raison d'une accumulation de pression interne.
<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 structures exposés à l'incendie.

### Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

## Fiche de données de sécurité

<b>Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence</b>	Gants (en nitrile), lunettes et combinaison protectrice. Restreindre l'accès au lieu du déversement jusqu'à ce que le nettoyage soit terminé. Veiller à ce que le nettoyage soit exclusivement effectué par du personnel qualifié. Toutes les personnes participant au nettoyage doivent porter un équipement approprié de protection personnelle.
<b>Précautions environnementales</b>	Éviter la dispersion de la matière déversée, ainsi que son écoulement et toute entrée en contact avec la terre, les cours d'eau, les drains et les égouts.
<b>Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage</b>	Obturer la fuite. Endiguer la zone en cas de déversement de grandes quantités de produit. Absorber ou pomper le produit répandu et le placer dans un récipient adapté 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.
<b>Conditions de sécurité relatives au stockage</b>	Stocker dans un endroit frais et sec. Maintenir le récipient hermétiquement fermé après emploi.

<b>Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle</b>				
<b>Paramètres de contrôle</b> Hydroxyde de potassium	<b>TWA: 8 Hr</b>	<b>STEL: 15 min</b>	<b>Plafond</b> 2 mg/m <sup>3</sup> OSHA	<b>DIVS*</b>
*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.			
<b>Mesures de protection individuelle</b>				
<b>Protection oculaire / faciale</b>	Porter des lunettes protection contre les produits chimiques.			
<b>Protection cutanée</b>	Porter des manches longues et tout autre vêtement protecteur permettant d'éviter les contacts répétés ou prolongés avec la peau.			
<b>Protection des voies respiratoires</b>	En cas de libération de brumisations ou de vapeurs aérosols, porter un appareil de protection respiratoire.			

<b>Section 9. Propriétés physiques et chimiques</b>	
<b>Apparence</b>	Liquide jaune

## Fiche de données de sécurité

<b>Odeur</b>	Citronnée
<b>Seuil olfactif</b>	Donnée non disponible
<b>pH</b>	12 (solution à 10%)
<b>Point d'éclair</b>	>100 °C
<b>Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition</b>	Donnée non disponible
<b>Point de fusion et point de congélation</b>	0 °C
<b>Taux d'évaporation</b>	Donnée non disponible
<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>	Donnée non disponible
<b>Densité de vapeur</b>	Donnée non disponible
<b>Densité relative</b>	1.072
<b>Solubilité</b>	Entièrement 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 et les métaux
<b>Stabilité chimique</b>	Produit stable
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	Ne se produira pas
<b>Conditions à éviter</b>	Aucune connue
<b>Matières incompatibles</b>	Acides forts
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Dans des conditions normales de stockage, aucune décomposition ne se produira

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	Donnée non dispo.	Donnée non dispo.
Hydroxyde de potassium	273 mg/kg (rat)		
<b>Voies d'exposition probables</b>			

## Fiche de données de sécurité

<b>cutanées :</b>	Susceptible de provoquer des rougeurs et une irritation en cas de contacts prolongés ou répétés.
<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 de s'avérer irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac. Susceptible de provoquer une irritation de l'appareil digestif.
<b>Estimations de la toxicité aiguë (ETA)</b>	Donnée non disponible
<b>STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique</b>	Donnée non disponible
<b>Toxicité par aspiration</b>	Donnée non disponible
<b>STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées</b>	Donnée non disponible
<b>Corrosion/irritation cutanée</b>	Corrosif
<b>Lésions oculaires graves/irritation</b>	Corrosif
<b>Sensibilisation cutanée ou respiratoire</b>	Ne devrait pas se produire
<b>Cancérogénicité</b>	Non inscrit
<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>	Donnée non disponible.
<b>Effets interactifs</b>	Donnée non disponible
<b>Autres renseignements</b>	Sans objet

### Section 12. Données écologiques

<b>Ecotoxicologie</b>	Potentiellement nocif pour les organismes aquatiques. Toxicité principalement associée au pH. Méta-silicate de sodium : CL50 96h : 2320 ppm (gambusie) CL50 96h 530 mg/l (gambusie)
-----------------------	--

## Fiche de données de sécurité

	CL50 48h : 113 mg/l (puce d'eau) CL50 96h : 160mg/l (scud)
<b>Persistance et dégradation</b>	Ne persiste pas
<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>	1759
<b>Désignation officielle pour le transport selon l'ONU</b>	Solides corrosifs, 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

<b>Section 16. Autres informations</b>	
<b>Classement NFPA</b>	Santé-2/ Inflammabilité-0/Réactivité-1/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>	6 juillet 2012
<b>Date de la plus récente révision :</b>	15 janvier 2021
<p><b>Clause de non-responsabilité</b>            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>	