


Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
Identificateur du produit	Clean Crete
	Version : 7 Date d'entrée en vigueur : 15 janvier 2021
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	Nettoyant pour le sol, dégraissant. 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 des irritations cutanées et des lésions oculaires graves.
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.</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 en cas de malaise.</p>

Fiche de données de sécurité

	Traitement particulier : cf. informations figurant sur la 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.
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	10-25 %
Hydroxyde de sodium	Soude caustique	1310-73-2	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	Ne pas faire vomir. Si la victime est consciente, lui rincer la bouche à l'eau claire. 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	Traiter en fonction des symptômes.

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 et dioxyde de carbone
Risques spécifiques inhérents au produit	Aucun.
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.
Précautions environnementales	Ne pas laisser la matière déversée pénétrer dans les drains de surface ni les cours d'eau.
Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage	Balayer soigneusement le produit répandu en prenant soin de ne pas soulever de poussière. Le recueillir dans un récipient approprié à son élimination. Laver la zone du déversement à grande 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. Toujours verser la soude caustique dans l'eau, ne JAMAIS verser de l'eau dans le produit. Utiliser de l'eau tiède, ni chaude, ni froide. L'adjonction de soude caustique dans l'eau génère de la chaleur, laquelle peut être localisée et provoquer des bouillonnements et éclaboussures suivis d'une violente éruption.
Conditions de sécurité relatives au stockage	Stocker dans un endroit frais et sec. Maintenir le récipient hermétiquement fermé après emploi. Entreposer à l'écart des autres produits chimiques. Préserver des infiltrations d'eau. Ne pas conserver dans un récipient en aluminium en raison d'un risque de production de gaz hydrogène.

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	-
Hydroxyde de sodium			2 mg/m ³ ACGIH	10 mg/m ³
*présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé				

Fiche de données de sécurité

Contrôle de l'exposition	Ventilation locale par aspiration
Mesures d'ingénierie appropriées	Utiliser avec une ventilation 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	
Protection oculaire / faciale	Lunettes de protection contre les produits chimiques.
Protection cutanée	Porter des manches longues.
Protection des voies respiratoires	En cas de dépassement des seuils d'exposition, porter un appareil de protection respiratoire équipé de filtres HEPA agréé par le NIOSH.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques	
Apparence	Poudre de coloris blanc/crème
Odeur	Odeur d'agrumes
Seuil olfactif	Donnée non disponible
pH	13 (solution à 1%)
Point d'éclair	Incombustible
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Donnée non disponible
Point de fusion et point de congélation	Donnée non disponible
Taux d'évaporation	Sans objet
Inflammabilité (solide, gaz)	Sans objet
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Donnée non disponible
Tension de vapeur	Sans objet
Densité de vapeur	Sans objet
Densité relative	Donnée non disponible
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 métaux et les acides.
Stabilité chimique	Produit stable.

Fiche de données de sécurité

Risque de réactions dangereuses	Peut réagir avec l'aluminium en libérant du gaz hydrogène inflammable. Une réaction avec les acides produira de la silice précipitée.
Conditions à éviter	L'adjonction d'eau peut provoquer une hausse de température.
Matières incompatibles	Etain, aluminium, zinc, cuir, laine, acides, composés organiques halogénés, composés organiques nitrés, magnésium métal, laiton et bronze. Une entrée en contact avec des sucres réducteurs peut produire du gaz de monoxyde de carbone. Le contact avec l'eau peut provoquer une réaction violente.
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.
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 toxique.		
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	Donnée non disponible		
Cancérogénicité	Aucune information disponible		
Reprotoxicité			
- fonction sexuelle et fertilité	Donnée non disponible		
- développement postnatal	Donnée non disponible		

Fiche de données de sécurité

- 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) Hydroxyde de sodium : CL50 : 1149 mg/l (truite arc-en-ciel) CL50 : 152 mg/l (saumon chinook)
Persistance et dégradation	Ne se biodégrade pas mais est neutralisé par les bicarbonates et le CO ₂
Potentiel de bioaccumulation	Donnée non disponible
Biodégradabilité	Donnée non disponible
Mobilité dans le sol	Donnée non disponible
Remarques spécifiques	Toxique pour les organismes aquatiques. Toxicité principalement associée au pH.
Autres effets nocifs	Sans objet.

Section 13. Données sur l'élimination du produit

Elimination du produit	Eliminer conformément aux réglementations locale, provinciale et fédérale en vigueur.
-------------------------------	---

Section 14. Informations relatives au transport

Numéro ONU	1759
Désignation officielle pour le transport selon l'ONU	Solide corrosif, N.S.A.
Classe(s) de dangers relative(s) au transport	8
Groupe d'emballage	II
Dangers environnementaux	Sans objet

Fiche de données de sécurité

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 :	29 juin 2012
Date de la plus récente révision :	15 janvier 2021
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>