


Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
Identificateur du produit	C.B. Cleaner
	Version : 8 Date d'entrée en vigueur : 4 décembre 2020
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 cuivre et laiton. Usage industriel
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 1B Lésions oculaires/irritation – Catégorie 1 Toxicité aiguë (orale) – Catégorie 3</p>
Mention d'avertissement	Danger
Mention de danger	Provoque des brûlures cutanées et des lésions oculaires graves. Nocif en cas d'ingestion
Conseils de prudence relatifs à la prévention	Ne pas inhaler les poussières ou brumisations. Se laver soigneusement les mains après manipulation. Porter des gants, vêtements, lunettes et masque de protection. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit.
Conseils de prudence relatifs aux interventions	EN CAS D'INGESTION : se rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement le CENTRE ANTIPOISON. 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. EN CAS D'INHALATION : déplacer la victime à l'air libre et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Fiche de données de sécurité

	<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.</p> <p>Traitement spécifique : réserver au personnel médical le soin de prodiguer les premiers secours.</p>
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
Acide sulfurique	Huile de vitriol	7664-93-9	10-30 %
Bifluorure d'ammonium	Hydrogénodifluorure d'ammonium	1341-49-7	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 30 minutes, de préférence durant 60 minutes. Ecarquiller les paupières pendant le rinçage. Si l'irritation persiste, reprendre le rinçage. Ne déplacer la personne que si le rinçage est terminé ou s'il peut être poursuivi pendant le transport. Consulter IMMEDIATEMENT un médecin.
Contact cutané	Il importe d'enlever rapidement le produit répandu sur la peau. Retirer tout vêtement contaminé et laver à grande eau les zones exposées au produit pendant une durée de 30 à 60 minutes. Consulter IMMEDIATEMENT un médecin.
Inhalation	Transporter la victime à l'air frais. Consulter IMMEDIATEMENT un médecin.
Ingestion	Appeler IMMEDIATEMENT le centre antipoison local. Si la victime est consciente, alerte et ne convulse pas, lui rincer la bouche à l'eau claire et lui faire boire 1 à 2 verres de lait (il est possible de substituer de l'eau au lait, mais cela s'avèrera moins efficace). En cas de vomissement spontané, demander à la victime de se pencher en avant afin d'éviter l'aspiration de vomissures, lui rincer la bouche et lui faire

Fiche de données de sécurité

	boire davantage de lait ou d'eau. Ne pas faire vomir. Consulter IMMEDIATEMENT un médecin.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	Corrosif pour la peau et les yeux. Extrêmement toxique. Provoque de graves brûlures par toutes les voies d'exposition.
Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial	Ne pas tenter de neutraliser l'acide à l'aide d'une base faible sous peine de provoquer une réaction exothermique pouvant étendre les lésions causées par l'effet corrosif du produit. Ne pas utiliser d'agent tampon (antiacide), susceptible de provoquer une réaction exothermique sans réellement modifier le pH. Une perforation de l'œsophage est susceptible d'entraîner une médiastinite ou une péritonite et les complications qui en résultent. Il peut être contraindre de provoquer le vomissement en raison des lésions aux muqueuses causées par l'ingestion de ce produit ; de même, en cas de recours au lavage gastrique, l'intubation devra être réalisée avec d'infimes précautions. En cas d'ingestion suspectée, il est recommandé de procéder à une œsophagoscopie le plus rapidement possible. En raison du risque de perforation, ne pas utiliser l'œsophagoscope au-delà de la première plaie.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés et inappropriés	Ne pas utiliser d'eau. Utiliser les moyens appropriés pour éteindre l'incendie environnant.
Produits de combustion dangereux	Les produits de combustion thermique sont toxiques et peuvent inclure des oxydes de soufre et des gaz irritants.
Risques spécifiques inhérents au produit	Libère du fluorure d'hydrogène, lequel est extrêmement corrosif et toxique. Réagit au contact de métaux en libérant de l'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 structures exposés à l'incendie. Eviter tout contact direct entre ce produit et l'eau : risque de violente réaction exothermique. Exposés à la chaleur, les récipients fermés sont susceptibles d'exploser. Réagit au contact de la plupart des métaux en produisant de l'hydrogène, lequel peut former des mélanges explosibles avec l'air.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Fiche de données de sécurité

Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence	Toute personne se trouvant dans la zone de déversement doit porter un équipement de protection intégrale : vêtements, chaussures, gants, lunettes résistant aux produits chimiques et appareil de protection respiratoire. Évacuer le personnel vers une zone où il sera en sécurité. Tenir les personnes présentes éloignées du lieu du déversement et en amont du vent par rapport à celui-ci.
Précautions environnementales	Empêcher la matière déversée de pénétrer dans le réseau d'égouts et les drains de surface. Endiguer et circonscrire le déversement.
Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage	Ne pas utiliser de matériau combustible (ex : sciure) pour absorber le déversement. Le produit déversé pourra rendre glissants les sols et les surfaces avec lesquels il est entré en contact. Neutraliser les résidus ou le produit ne pouvant être récupérés avec de la soude ou du bicarbonate de sodium (pour un pH final compris entre 6 et 9). La neutralisation devrait s'avérer exothermique, avec une forte effervescence.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	Produit corrosif, à manipuler avec précaution. Faire preuve de bon sens lors de la manipulation et du stockage. Les récipients exposés à la chaleur peuvent être sous pression interne. Les refroidir et les ventiler soigneusement avant ouverture ; porter un équipement de protection. Lors de la dilution, ajouter de petites quantités de produit dans l'eau afin d'éviter les éclaboussures. Ne jamais ajouter d'eau dans le produit.
Conditions de sécurité relatives au stockage	Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Maintenir le récipient hermétiquement fermé après emploi. Stocker à écart des autres matières ; tenir éloigné des matières incompatibles. Prévoir une zone de confinement des déversements pourvue de revêtements résistants à l'acide.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle	TWA: 8 Hr	STEL: 15 min	Plafond	DIVS*
Acide sulfurique	1 mg/m ³			15 mg/m ³
Bifluorure d'ammonium	2.5 mg/m ³ (comme F)			500 mg/m ³
	OSHA (LEP) *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.			

Fiche de données de sécurité

Mesures de protection individuelle	
Protection oculaire / faciale	Lunettes de protection.
Protection cutanée	Combinaison, gants et chaussures de sécurité résistant aux produits chimiques.
Protection des voies respiratoires	Appareil de protection respiratoire équipé de cartouches filtrantes anti gaz acides et particules.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques	
Apparence	Liquide jaune pâle
Odeur	Âcre
Seuil olfactif	Donnée non disponible
pH	2.0
Point d'éclair	> 100 °C
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Donnée non disponible
Point de fusion et point de congélation	Donnée non disponible
Taux d'évaporation	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Donnée non disponible
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Donnée non disponible
Tension de vapeur	Donnée non disponible
Densité de vapeur	Donnée non disponible
Densité relative	1.156
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 bases.
Stabilité chimique	Stable
Risque de réactions dangereuses	Ne se produit pas
Conditions à éviter	Températures élevées

Fiche de données de sécurité

Matières incompatibles	Réagit violemment avec : chlorure de sodium, agents réducteurs, bases fortes, combustibles, métaux, métaux alcalins et leurs hydrides, matériaux organiques, aluminium et ses alliages, cuivre et ses alliages, fonte, acier doux et titane.
Produits de décomposition dangereux	A une température élevée, des gaz de fluorure d'hydrogène peuvent être impliqués lors de contact avec les métaux. Une réaction avec les métaux ci-dessus produira de l'hydrogène.

Section 11. Données toxicologiques			
Toxicité des composants	DL50 orale	DL50 cutanée	CL50 respiratoire
Acide sulfurique	2140 mg/kg (rat)	Donnée non disponible	255 mg/m ³ (rat,) 4h
Bifluorure d'ammonium	60 mg/kg (rat)		
Voies d'exposition probables			
cutanées :	Peut causer des brûlures graves, profondes et douloureuses si le produit n'est pas immédiatement lavé. Les effets toxiques, secondaires, peuvent apparaître de manière différée.		
oculaires :	Peut entraîner une cicatrisation et une opacité cornéenne. Susceptible de provoquer un glaucome, de la cataracte et une cécité permanente.		
respiratoires :	Susceptible de provoquer une grave irritation du nez, de la gorge et de l'appareil respiratoire. Une exposition répétée et prolongée pourra entraîner une toux productive, des écoulements nasaux, une bronchopneumonie, un œdème pulmonaire (accumulation de liquide dans les poumons) et une diminution des fonctions pulmonaires.		
orales :	Peut provoquer d'importantes brûlures et douleurs dans la bouche, la gorge et l'abdomen. Peut entraîner des vomissements, une diarrhée et une perforation des parois de l'œsophage et de l'estomac. Une exposition prolongée et répétée au produit pourra entraîner une décoloration et une érosion dentaire.		
Estimations de la toxicité aiguë (ETA)	Donnée non disponible		
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		

Fiche de données de sécurité

Corrosion/irritation cutanée	Corrosif
Lésions oculaires graves/irritation	Risque de graves lésions
Sensibilisation cutanée ou respiratoire	N'a provoqué aucune sensibilisation chez les animaux de laboratoire.
Cancérogénicité	Si aucun lien direct n'a été établi, il pourrait exister selon les conclusions de l'OMS un lien entre une exposition aux gaz et vapeurs d'acide sulfurique et le cancer du larynx, voire même le cancer du poumon.
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	Aucune preuve d'effets mutagènes
Effets interactifs	Donnée non disponible
Autres renseignements	Effet toxique lié aux propriétés corrosives

Section 12. Données écologiques	
Ecotoxicologie	Acide sulfurique : nocif à faible dose pour les organismes aquatiques ; principalement associé à un pH bas. 24 hr TLm = 24,5 mg/l (crapet arlequin) 48 hr TLm = 49 mg/l (crapet arlequin) 48 hr CL50 : 100 – 300 mg/l (limande)
Persistance et dégradation	Aucune bioaccumulation
Potentiel de bioaccumulation	Aucune bioaccumulation
Biodégradabilité	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 à la réglementation locale en vigueur.

Fiche de données de sécurité

Section 14. Informations relatives au transport	
Numéro ONU	UN 2796
Désignation officielle pour le transport selon l'ONU	Solution d'acide sulfurique
Classe(s) de dangers relative(s) au transport	8
Groupe d'emballage	II
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	157

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-3/ Inflammabilité-0/Réactivité-2/Risque spécifique-Sans objet
Classification SIMDUT	Santé-3/ Inflammabilité-0/Réactivité-2/ Protection individuelle-cf. Section 8.
Préparé par :	Services techniques de Chemfax Products Ltd.
Date de préparation :	5 janvier 2012
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.