

## Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
<b>Identificateur du produit</b>	<b>Strike</b> <span style="float: right;"><b>Version : 7</b> <b>Date d'entrée en vigueur : 25 janvier 2021</b></span>
<b>Autres moyens d'identification</b>	Déboucheur de canalisations
<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>	Déboucheur de canalisations. Aucune restriction.
<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>	Toxicité aiguë (orale) – Catégorie 5 Corrosion/irritation cutanée – Catégorie 1A Lésions oculaires/irritation – Catégorie 1
<b>Mention d'avertissement</b>	Danger
<b>Mention de danger</b>	Peut être corrosif pour les métaux. Peut être nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures cutanées et des lésions oculaires graves.
<b>Conseils de prudence relatifs à la prévention</b>	Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Ne pas inhaler les vapeurs que ce produit dégage. Se laver soigneusement les mains après manipulation. Porter des gants, vêtements, lunettes et masque de protection.
<b>Conseils de prudence relatifs aux interventions</b>	Afin d'éviter des dommages matériels, recueillir tout produit répandu. Contacter un médecin en cas de malaise. EN CAS D'INGESTION : se rincer la bouche. NE PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT CUTANÉ (ou avec les cheveux) : enlever immédiatement tout vêtement contaminé. Rincer la peau à l'eau

## Fiche de données de sécurité

	<p>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. Contacter immédiatement un médecin. Traitement particulier : ne pas faire vomir, sauf indication contraire du personnel médical. 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>	Stocker dans un récipient résistant à la corrosion et équipé d'un revêtement intérieur robuste. 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
Acide sulfurique	Huile de vitriol	7664-93-9	90-100 %

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 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 immédiatement un médecin.
<b>Contact cutané</b>	Il est crucial d'enlever rapidement le produit répandu sur la peau. Retirer immédiatement tout vêtement contaminé et laver à grande eau les zones exposées au produit pendant une durée de 30 à 60 minutes. Consulter immédiatement un médecin.
<b>Inhalation</b>	Transporter la victime à l'air frais. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin. Réserver l'utilisation de la RCR et l'administration d'oxygène aux personnes formées à cet effet.
<b>Ingestion</b>	NE PAS faire vomir. Coucher la victime sur le côté gauche afin d'empêcher l'aspiration de vomissures. Consulter immédiatement un

## Fiche de données de sécurité

	médecin. Si la victime est consciente, lui rincer la bouche à l'eau claire.
<b>Principaux symptômes et effets, aigus et différés</b>	<p>Provoque des brûlures. Cause de graves irritations respiratoires en cas d'inhalation. Les symptômes peuvent comprendre : brûlures nasales et de la gorge, constriction des voies respiratoires, difficultés à respirer, souffle court, spasmes bronchitiques, douleurs thoraciques et expectorations mousseuses rosâtres. Le contact avec ce produit peut causer une grave irritation évoluant rapidement vers des brûlures chimiques. Peut provoquer un œdème pulmonaire. L'apparition des symptômes peut être retardée.</p> <p>Peut engendrer la cécité. Peut causer des brûlures ou irritations des parois buccales, de la gorge et du système gastro-intestinal.</p> <p>L'ingestion d'une petite quantité de produit peut entraîner de graves dangers pour la santé.</p> <p>L'inhalation répétée ou prolongée de ce produit peut endommager les poumons. Un contact répété ou prolongé avec ce produit finira par causer des lésions tissulaires permanentes et avoir des répercussions telles que : érosion des dents, lésions de la peau, trachéobronchite, inflammation de la bouche, conjonctivite et gastrite.</p>
<b>Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial</b>	Ne pas tenter de neutraliser l'acide à l'aide d'une base faible sous peine de causer 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.

### 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. Ne pas laisser d'eau pénétrer dans les récipients. Ne pas diriger de jet d'eau vers la source de la fuite. Ne pas avoir recours à des jets d'eau puissants sous peine de provoquer de violentes éclaboussures et la production de chaleur.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	Les produits de combustion thermique sont toxiques et peuvent inclure des oxydes de soufre et des gaz irritants.
<b>Risques spécifiques inhérents au produit</b>	Ininflammable. En cas d'incendie, ce produit pourra libérer des oxydes de soufre. Réagit au contact de métaux en libérant de l'hydrogène.
<b>Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers</b>	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. Éviter tout contact direct entre ce produit et l'eau : risque de violente réaction exothermique. Exposés à la chaleur, les récipients fermés

## Fiche de données de sécurité

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

<b>Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence</b>	Gants (en caoutchouc / néoprène), combinaison protectrice et chaussures de sécurité résistant aux produits chimiques. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Eliminer toute source d'inflammation. Evacuer le personnel non essentiel. Ventiler la zone du déversement. Rester en amont du vent par rapport à cette zone.
<b>Précautions environnementales</b>	Empêcher la matière déversée de pénétrer dans les drains de surface et les cours d'eau.
<b>Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage</b>	Circonscrire le déversement et obturer la fuite. Restreindre l'accès à la zone du déversement aux seules personnes indispensables et portant un équipement de protection approprié. Ventiler cette zone. Neutraliser avec de l'eau de chaux, du carbonate de calcium ou des cristaux de soude. Laver la zone affectée à grande eau pour éliminer les résidus.

### Section 7. Manutention et stockage

<b>Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention</b>	Produit corrosif, à manipuler avec précaution. Les récipients vides peuvent contenir des résidus dangereux. Ne jamais ajouter de l'eau dans le produit. Ne pas mélanger avec des produits tels que l'eau de javel.
<b>Conditions de sécurité relatives au stockage</b>	Stocker dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Stocker à l'abri du rayonnement solaire. Maintenir le récipient hermétiquement fermé après emploi. Afin de relâcher la pression à l'intérieur des barils, il pourra être nécessaire de les ventiler.

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

<b>Paramètres de contrôle</b>	<b>TWA: 8 Hr</b> <b>STEL: 15 min</b> <b>Plafond</b> <b>DIVS*</b>
Acide sulfurique	1 mg/m <sup>3</sup> OSHA (LEP) *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>	Assurer une ventilation suffisante pour maintenir l'émission de vapeurs en-dessous de la limite d'exposition admissible. Veiller à ce que la ventilation soit suffisante, surtout en lieu clos. La présence d'un système de ventilation mécanique pourra être nécessaire dans les zones d'emballage et de déchargement ainsi

## Fiche de données de sécurité

	qu'après des équipements de transformation ouverts. Il est recommandé d'avoir recours à des matériaux résistant à la corrosion.
<b>Mesures de protection individuelle</b>	
<b>Protection oculaire / faciale</b>	Lunettes de protection.
<b>Protection cutanée</b>	Gants (en caoutchouc / néoprène), combinaison protectrice et chaussures de sécurité résistant aux produits chimiques.
<b>Protection des voies respiratoires</b>	Appareil de protection respiratoire équipé de cartouches filtrantes anti vapeurs et brumes acides.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques	
<b>Apparence</b>	Liquide brun foncé
<b>Odeur</b>	Piquante
<b>Seuil olfactif</b>	Données non disponibles
<b>pH</b>	0.3 (1 N solution aqueuse)
<b>Point d'éclair</b>	> 100 °C
<b>Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition</b>	150 – 330 °C
<b>Point de fusion et point de congélation</b>	-40 à -1.1 °C
<b>Taux d'évaporation</b>	Indéterminé
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Sans objet
<b>Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b>	Données non disponibles
<b>Tension de vapeur</b>	0.002 à 1.2 à 20 °C
<b>Densité de vapeur</b>	3.4
<b>Densité relative</b>	1.775
<b>Solubilité</b>	Soluble
<b>Coefficient de partage, n-octanol/eau</b>	Données non disponibles
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Données non disponibles
<b>Température de décomposition</b>	340 °C
<b>Viscosité</b>	Données non disponibles

Section 10. Stabilité et réactivité	
<b>Réactivité</b>	Réaction extrême au contact de métaux, produits alcalins et agents réducteurs ainsi que de nombreux autres produits chimiques organiques et inorganiques. Dégage des gaz dangereux tels que le

## Fiche de données de sécurité

	cyanure d'hydrogène, le sulfure d'hydrogène et l'acétylène au contact de produits chimiques tels que le cyanure, le sulfure et le carbure, respectivement. Une entrée en contact avec des matières organiques combustibles pourra engendrer un incendie ou une explosion. La dilution de ce produit dans l'eau génère une chaleur excessive pouvant provoquer des éclaboussures et des bouillonnements. Verser l'acide dans l'eau, NE JAMAIS VERSER D'EAU DANS L'ACIDE. Corrosif pour la plupart des métaux, y compris : acier doux, cuivre, aluminium, zinc etc., surtout quand il est dilué à moins de 90%.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	Ne se produira pas
<b>Conditions à éviter</b>	Températures élevées. Eviter tout contact avec l'eau. Ne pas stocker dans un endroit humide. Matière hygroscopique (absorbe facilement l'humidité contenue dans l'atmosphère).
<b>Matières incompatibles</b>	Réagit violemment au contact de : chlorure de sodium, agents réducteurs, bases fortes, combustibles, métaux, produits alcalins et leurs hydrides, matériaux organiques, aluminium et ses alliages, cuivre et ses alliages, fonte, acier doux, titane. Le produit attaquera certains caoutchoucs, plastiques et revêtements.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Il n'est pas prévu que le produit se décompose. Une réaction aux métaux ci-dessus produira de l'hydrogène.

<b>Section 11. Données toxicologiques</b>			
<b>Toxicité des composants</b>	<b>DL50 orale</b>	<b>DL50 cutanée</b>	<b>CL50 respiratoire</b>
Acide sulfurique	2.14 g/kg (rat)		255 mg/m <sup>3</sup> (rat), 4h
<b>Voies d'exposition probables</b>			
<b>cutanées :</b>	Peut causer de graves brûlures.		
<b>oculaires :</b>	Peut causer de graves brûlures et provoquer la cécité.		
<b>respiratoires :</b>	Susceptible d'endommager les voies respiratoires. L'inhalation de vapeurs que ce produit dégage peut provoquer un œdème pulmonaire (liquide dans les poumons). L'apparition des symptômes peut prendre plusieurs heures.		
<b>orales :</b>	Cause de graves brûlures 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 la décoloration et l'érosion des dents.		
<b>Estimations de la toxicité aiguë (ETA)</b>	DL50 orale : compte tenu des données ETA, les critères de classification ne sont pas remplis. ETA >2000 mg/kg		

## Fiche de données de sécurité

	DL 50 cutanée : compte tenu des données ETA, les critères de classification ne sont pas remplis. ETA >2000 mg/kg CL50 respiratoire : compte tenu des données ETA, les critères de classification ne sont pas remplis. ETA >20 mg/l
<b>STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique</b>	Appareil respiratoire
<b>Toxicité par aspiration</b>	Non classé
<b>STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées</b>	Non classé
<b>Corrosion/irritation cutanée</b>	Non classé
<b>Lésions oculaires graves/irritation</b>	Non classé
<b>Sensibilisation cutanée ou respiratoire</b>	Non classé
<b>Cancérogénicité</b>	Cette substance ne possède aucune propriété cancérogène reconnue.
<b>Reprotoxicité</b>	
- <b>fonction sexuelle et fertilité</b>	Non classé
- <b>développement postnatal</b>	Non classé
- <b>effets sur ou via la lactation</b>	Non classé
<b>Mutagénicité sur cellules germinales</b>	Non classé
<b>Effets interactifs</b>	Aucun connu
<b>Autres renseignements</b>	Aucun connu

### Section 12. Données écologiques

<b>Ecotoxicologie</b>	A faible dose, ce produit est nocif pour les organismes aquatiques et 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 LC50 : 100 – 300 mg/l (limande)
<b>Persistance et dégradation</b>	Aucune persistance
<b>Potentiel de bioaccumulation</b>	Aucune bioaccumulation
<b>Biodégradabilité</b>	Données non disponibles
<b>Mobilité dans le sol</b>	Données non disponibles

<b>Autres effets nocifs</b>	Aucun connu
-----------------------------	-------------

<b>Section 13. Données sur l'élimination du produit</b>	
<b>Élimination du produit</b>	Éliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.

<b>Section 14. Informations relatives au transport</b>	
<b>Numéro ONU</b>	UN 1830
<b>Désignation officielle pour le transport selon l'ONU</b>	Acide sulfurique
<b>Classe(s) de dangers relative(s) au transport</b>	8
<b>Groupe d'emballage</b>	II
<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>	137

<b>Section 15. Informations sur la réglementation</b>	
<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-2/Risque spécifique-Sans objet
<b>Cot SIMD</b>	Santé-2/ Inflammabilité-0/Réactivité-2/ Protection individuelle-cf. Section 8.
<b>Préparé par :</b>	Services techniques de Chemfax Products Ltd.

**Date de préparation :** 5 janvier 2012

**Date de la plus récente révision :** 25 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.