


## Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
<b>Identificateur du produit</b>	Stay Bright
	Version : 8 Date d'entrée en vigueur : 18 janvier 2023
<b>Autres moyens d'identification</b>	Lustrant pour aluminium
<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>	Produit lustrant pour l'aluminium. 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 (par voie cutanée) – Catégorie 4 Corrosion/irritation cutanée – Catégorie 1B Lésions oculaires/irritation – Catégorie 1
<b>Mention d'avertissement</b>	Danger
<b>Mention de danger</b>	Potentiellement corrosif pour les métaux. Nocif en cas de contact cutané. Provoque de graves brûlures cutanées et de sérieuses lésions oculaires.
<b>Conseils de prudence relatifs à la prévention</b>	Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Porter des gants, vêtements, lunettes et masque de protection. Ne pas inhaler les poussières ou vapeurs de ce produit. Se laver soigneusement les mains après manipulation.
<b>Conseils de prudence relatifs aux interventions</b>	Afin d'éviter tout dommage matériel, recueillir le produit déversé. EN CAS DE CONTACT CUTANÉ (ou avec les cheveux) : enlever immédiatement tout vêtement contaminé. Rincer la peau et la laver à l'eau claire ou prendre une douche si les vêtements sont éclaboussés.

## Fiche de données de sécurité

	<p>Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Consulter un médecin en cas de malaise.</p> <p>Traitement particulier : ne pas faire vomir, sauf indication contraire du personnel médical.</p> <p>EN CAS D'INGESTION : se rincer la bouche. NE PAS faire vomir</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>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 phosphorique	Sans objet	7664-38-2	1-5 %
Acide sulfurique	Sans objet	7664-93-9	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 la zone affectée à l'eau claire. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Laver les vêtements avant réutilisation.
<b>Inhalation</b>	Transporter la victime à l'air frais. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin.
<b>Ingestion</b>	Rincer la bouche de la victime et lui faire boire deux verres d'eau. 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>	Provoque des brûlures. Cause de graves irritations des voies respiratoires en cas d'inhalation. Parmi les symptômes peuvent

## Fiche de données de sécurité

	<p>figurer : brûlures nasales et de la gorge, constriction des voies respiratoires, difficultés à respirer, essoufflement, spasmes bronchiques, douleurs thoraciques et expectorations mousseuses de couleur rose. Tout contact avec ce produit est susceptible d'entraîner immédiatement une grave irritation progressant rapidement en brûlures chimiques. Susceptible de provoquer un œdème pulmonaire. L'apparition des symptômes peut être retardée. Peut provoquer la cécité.</p> <p>Susceptible de causer des brûlures ou irritations des parois buccales, de la gorge et de l'appareil gastrointestinal. L'ingestion d'une petite quantité de produit présente un risque grave pour la santé. L'inhalation de ce produit de manière répétée ou prolongée est susceptible de causer des lésions pulmonaires. Les contacts prolongés ou répétés finiront par causer des lésions tissulaires permanentes et auront des effets néfastes tels que : érosion dentaire, lésions cutanées, trachéobronchite, inflammation buccale, conjonctivite et gastrite.</p>
<b>Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial</b>	<p>Ne pas tenter de neutraliser l'acide à l'aide d'une base faible sous peine de causer une réaction exothermique susceptible d'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.</p>

<b>Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie</b>	
<b>Agents extincteurs appropriés et inappropriés</b>	<p>Utiliser les moyens appropriés pour éteindre l'incendie environnant. Ne pas laisser d'eau pénétrer dans les récipients. Ne pas diriger de jets d'eau directement sur la source de la fuite. Ne pas avoir recours à des jets d'eau puissants. L'utilisation de jets d'eau directs risque de provoquer des éclaboussures et produire de la chaleur.</p>
<b>Produits de combustion dangereux</b>	<p>Oxydes de phosphore. Oxydes de soufre.</p>
<b>Risques spécifiques inhérents au produit</b>	<p>Ininflammable. Lors d'une exposition aux flammes, ce produit est susceptible de libérer des oxydes de soufre et de phosphore, ainsi que de la phosphine.</p>
<b>Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers</b>	<p>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.</p> <p>Réaction avec les métaux engendrant la production d'hydrogène gazeux inflammable. Les récipients exposés à une chaleur intense devront être refroidis avec de l'eau afin d'empêcher une accumulation</p>

## Fiche de données de sécurité

de vapeur pouvant entraîner leur éclatement. Utiliser de l'eau pulvérisée ou du brouillard d'eau pour réduire ou détourner la vapeur.

### 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 la manœuvre est sans danger. Supprimer toute source d'inflammation. Evacuer le personnel non essentiel. Ventiler la zone du déversement. Rester en amont du vent par rapport à celle-ci.
<b>Précautions environnementales</b>	Ne pas laisser la matière déversée pénétrer dans les drains de surface ni les cours d'eau.
<b>Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage</b>	Obturer la fuite à la source. Circonscrire le déversement au moyen de digues. Restreindre l'accès à la zone du déversement aux personnes portant un équipement de protection. Pomper le produit répandu et le recueillir dans un récipient approprié avant de procéder à son élimination. Couvrir la zone du déversement avec de la soude ou du bicarbonate de soude/des paillettes de chaux (mélange à parts égales). Mélanger jusqu'à l'obtention d'une pâte ; ajouter de l'eau si nécessaire. Ramasser cette pâte et procéder à son élimination. Laver la zone du déversement avec une solution de soude.

### Section 7. Manutention et stockage

<b>Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention</b>	Manipuler avec précaution. Pour diluer, verser lentement le produit dans l'eau afin d'éviter bouillonnements et éclaboussures.
<b>Conditions de sécurité relatives au stockage</b>	Stocker dans un endroit frais et sec. Maintenir le récipient hermétiquement fermé après emploi. Les récipients vides sont susceptibles de contenir des résidus dangereux.

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

Paramètres de contrôle	TWA: 8 Hr	STEL: 15 min	Plafond	DIVS*
Acide phosphorique	1mg/m <sup>3</sup> (CAD AB OEL)	3 mg/m <sup>3</sup> (CAD AB OEL)		1000 mg/m <sup>3</sup>
Acide sulfurique	1mg/m <sup>3</sup> (OSHA PEL)			15 mg/m <sup>3</sup> (NIOSH)
	*présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé			
<b>Contrôle de l'exposition</b>	Ventilation locale par aspiration			

## Fiche de données de sécurité

<b>Mesures d'ingénierie appropriées</b>	Utiliser une ventilation suffisante pour maintenir la concentration atmosphérique en-dessous des limites d'exposition acceptables. 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 qu'après des équipements de transformation ouverts. Il est recommandé d'avoir recours à des matériaux de construction anti-corrosion.
<b>Mesures de protection individuelle</b>	
<b>Protection oculaire / faciale</b>	Lunettes de sécurité.
<b>Protection cutanée</b>	Gants (en caoutchouc / néoprène) et combinaison résistant aux produits chimiques.
<b>Protection des voies respiratoires</b>	Appareil de protection respiratoire équipé de cartouches filtrantes anti-vapeur et brumes acides.

<b>Section 9. Propriétés physiques et chimiques</b>	
<b>Apparence</b>	Liquide de coloris jaune pâle
<b>Odeur</b>	Forte
<b>Seuil olfactif</b>	Donnée non disponible
<b>pH</b>	2
<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>	Donnée non disponible
<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>	1.042
<b>Solubilité</b>	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

## Fiche de données de sécurité

Section 10. Stabilité et réactivité	
<b>Réactivité</b>	Réagit avec les métaux en libérant de l'hydrogène gazeux.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	Réaction avec certains produits incompatibles (aldéhydes, époxydes) pouvant entraîner la polymérisation du produit.
<b>Conditions à éviter</b>	Aucune condition avérée
<b>Matières incompatibles</b>	Eviter tout contact avec : fluorine, agents comburants forts, bases fortes, métaux, trioxyde de sulfure et pentoxyde de phosphore
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Au contact des métaux, ce produit va dégager de l'hydrogène gazeux pouvant former des mélanges explosifs dans l'air

Section 11. Données toxicologiques			
<b>Toxicité des composants</b>	<b>DL50 orale</b>	<b>DL50 cutanée</b>	<b>CL50 respiratoire</b>
Acide phosphorique	1530 mg/kg (rat)	2730 mg/kg (lapin)	850 mg/m <sup>3</sup> (rat)
Acide sulfurique	2140 mg/kg (rat)		255 mg/m <sup>3</sup> (rat,) 4h
<b>Voies d'exposition probables</b>			
<b>cutanées :</b>	Susceptible de causer de graves brûlures.		
<b>oculaires :</b>	Susceptible de causer de graves brûlures, voire une cécité irréversible.		
<b>respiratoires :</b>	Susceptible de causer une grave irritation de l'appareil respiratoire. L'inhalation de ce produit peut être nocive ou létale.		
<b>orales :</b>	Susceptible de causer des brûlures et détruire les parois buccales, de la gorge et de l'appareil digestif. Parmi les symptômes pourront figurer : irritation de l'appareil digestif (nausée, vomissements et diarrhée), douleurs abdominales et vomissement de sang. L'ingestion de ce produit peut être létale.		
<b>Estimations de la toxicité aiguë (ETA)</b>	Toxique par contact cutané		
<b>STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique</b>	Non classé		
<b>Toxicité par aspiration</b>	Provoque des brûlures		
<b>STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées</b>	Non classé		
<b>Corrosion/irritation cutanée</b>	Provoque des brûlures		
<b>Lésions oculaires graves/irritation</b>	Provoque de graves lésions oculaires		

## Fiche de données de sécurité

<b>Sensibilisation cutanée ou respiratoire</b>	Non classé
<b>Cancérogénicité</b>	Bien qu'aucun lien direct n'ait pu être établi, l'exposition aux vapeurs et brumes d'acide sulfurique pourrait, selon les conclusions de l'Organisation mondiale de la santé, être associée au cancer du larynx et possiblement au cancer du poumon.
<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 effet avéré
<b>Autres renseignements</b>	Aucun connu

### Section 12. Données écologiques

<b>Ecotoxicologie</b>	Acide phosphorique : CL50 : 3 – 3.5 mg/l (gambusie) Acide sulfurique : nocif pour les organismes aquatiques à faible dose ; est principalement associé à un pH bas. TLm 24 h = 24,5 mg/l (crapet arlequin) TLm 48 h = 49 mg/l (crapet arlequin) CL50 48 h : 100 – 300 mg/l (limande)
<b>Persistance et dégradation</b>	Ne persistera 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>	Aucun connu

### 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>	1760
-------------------	------

## Fiche de données de sécurité

<b>Désignation officielle pour le transport selon l'ONU</b>	Liquide corrosif, N.S.A (Acide sulfurique)
<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

### Section 16. Autres informations

<b>Classement NFPA</b>	Santé-2/ Inflammabilité-0/Réactivité-2/Risque spécifique-Sans objet
<b>Classification SIMDUT</b>	Santé-2/ Inflammabilité-0/Réactivité-2/ Protection individuelle-cf. Section 8.
<b>Préparé par :</b>	Services techniques de Chemfax Products Ltd.
<b>Date de préparation :</b>	6 janvier 2012
<b>Date de la plus récente révision :</b>	18 janvier 2023



### **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.