


Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
Identificateur du produit	Stay Bright
	Version : 7 Date d'entrée en vigueur : 25 janvier 2021
Autres moyens d'identification	Lustrant pour aluminium
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	Produit lustrant pour l'aluminium. Aucune restriction.
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	
Dangers physiques	Corrosif pour les métaux – Catégorie 1
Dangers pour la santé	Toxicité aiguë (par voie cutanée) – Catégorie 4 Corrosion/irritation cutanée – Catégorie 1B Lésions oculaires/irritation – Catégorie 1
Mention d'avertissement	Danger
Mention de danger	Potentiellement corrosif pour les métaux. Nocif en cas de contact cutané. Provoque de graves brûlures cutanées et de sérieuses lésions oculaires.
Conseils de prudence relatifs à la prévention	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.
Conseils de prudence relatifs aux interventions	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>
Conseils de prudence relatifs au stockage	Stocker dans un récipient résistant à la corrosion et équipé d'un revêtement intérieur robuste. 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 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

Contact oculaire	Se rincer les yeux à l'eau claire pendant 15 minutes. Consulter un médecin.
Contact cutané	Rincer la zone affectée à l'eau claire. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Laver les vêtements avant réutilisation.
Inhalation	Transporter la victime à l'air frais. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin.
Ingestion	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.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	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>
<p>Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial</p>	<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>

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie	
<p>Agents extincteurs appropriés et inappropriés</p>	<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>
<p>Produits de combustion dangereux</p>	<p>Oxydes de phosphore. Oxydes de soufre.</p>
<p>Risques spécifiques inhérents au produit</p>	<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>
<p>Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers</p>	<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

Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence	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.
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	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

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	Manipuler avec précaution. Pour diluer, verser lentement le produit dans l'eau afin d'éviter bouillonnements et éclaboussures.
Conditions de sécurité relatives au stockage	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 ³ (CAD AB OEL)	3 mg/m ³ (CAD AB OEL)		1000 mg/m ³
Acide sulfurique	1mg/m ³ (OSHA PEL)			15 mg/m ³ (NIOSH)
	*présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé			
Contrôle de l'exposition	Ventilation locale par aspiration			

Fiche de données de sécurité

Mesures d'ingénierie appropriées	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.
Mesures de protection individuelle	
Protection oculaire / faciale	Lunettes de sécurité.
Protection cutanée	Gants (en caoutchouc / néoprène) et combinaison résistant aux produits chimiques.
Protection des voies respiratoires	Appareil de protection respiratoire équipé de cartouches filtrantes anti-vapeur et brumes acides.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques	
Apparence	Liquide de coloris jaune pâle
Odeur	Forte
Seuil olfactif	Donnée non disponible
pH	2
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)	Sans objet
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	1.042
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	Réagit avec les métaux en libérant de l'hydrogène gazeux.
Stabilité chimique	Stable
Risque de réactions dangereuses	Réaction avec certains produits incompatibles (aldéhydes, époxydes) pouvant entraîner la polymérisation du produit.
Conditions à éviter	Aucune condition avérée
Matières incompatibles	Eviter tout contact avec : fluorine, agents comburants forts, bases fortes, métaux, trioxyde de soufre et pentaoxyde de phosphore
Produits de décomposition dangereux	Au contact des métaux, ce produit va dégager de l'hydrogène gazeux pouvant former des mélanges explosifs dans l'air

Section 11. Données toxicologiques			
Toxicité des composants	DL50 orale	DL50 cutanée	CL50 respiratoire
Acide phosphorique	1530 mg/kg (rat)	2730 mg/kg (lapin)	850 mg/m ³ (rat)
Acide sulfurique	2140 mg/kg (rat)		255 mg/m ³ (rat,) 4h
Voies d'exposition probables			
cutanées :	Susceptible de causer de graves brûlures.		
oculaires :	Susceptible de causer de graves brûlures, voire une cécité irréversible.		
respiratoires :	Susceptible de causer une grave irritation de l'appareil respiratoire. L'inhalation de ce produit peut être nocive ou létale.		
orales :	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.		
Estimations de la toxicité aiguë (ETA)	Toxique par contact cutané		
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique	Non classé		
Toxicité par aspiration	Provoque des brûlures		
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées	Non classé		
Corrosion/irritation cutanée	Provoque des brûlures		
Lésions oculaires graves/irritation	Provoque de graves lésions oculaires		

Fiche de données de sécurité

Sensibilisation cutanée ou respiratoire	Non classé
Cancérogénicité	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.
Reprotoxicité	
- fonction sexuelle et fertilité	Non classé
- développement postnatal	Non classé
- effets sur ou via la lactation	Non classé
Mutagénicité sur cellules germinales	Non classé
Effets interactifs	Aucun effet avéré
Autres renseignements	Aucun connu

Section 12. Données écologiques

Ecotoxicologie	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)
Persistance et dégradation	Ne persistera pas
Potentiel de bioaccumulation	Donnée non disponible
Biodégradabilité	Donnée non disponible
Mobilité dans le sol	Donnée non disponible
Autres effets nocifs	Aucun connu

Section 13. Données sur l'élimination du produit

Elimination du produit	Eliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.
-------------------------------	--

Section 14. Informations relatives au transport

Numéro ONU	1760
-------------------	------

Fiche de données de sécurité

Désignation officielle pour le transport selon l'ONU	Liquide corrosif, N.S.A
Classe(s) de dangers relative(s) au transport	8
Groupe d'emballage	III
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	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-2/Risque spécifique-Sans objet
Classification SIMDUT	Santé-2/ Inflammabilité-0/Réactivité-2/ Protection individuelle-cf. Section 8.
Préparé par :	Services techniques de Chemfax Products Ltd.
Date de préparation :	6 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.