


Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
Identificateur du produit	T.N.T. Version : 6 Date d'entrée en vigueur : 10 juillet 2017
Autres moyens d'identification	Aucun
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/détartrant pour carrelage et baignoire. Elimine les dépôts calcaires. Aucune restriction.
Famille de produit	Mélange
Numéro d'urgence 24h/24	Canutec (613) 996-6666

Section 2. Identification des dangers	
Classification du risque	
Dangers physiques	Corrosif pour les métaux – Catégorie 1
Dangers pour la santé	Toxicité aiguë (par voie orale) – 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 que ce produit dégage. 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 et les laver avant réutilisation. Rincer la peau et la laver à l'eau ou prendre une douche

Fiche de données de sécurité

	<p>si les vêtements sont éclaboussés. 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	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	5-15 %

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	Irritation, nausée, maux de tête, essoufflement. Susceptible de provoquer de graves brûlures et ulcérations. Susceptible de causer des lésions oculaires irréversibles. Susceptible de provoquer des brûlures

Fiche de données de sécurité

	et une corrosion gastrointestinales ainsi que des lésions tissulaires permanentes de l'appareil digestif et de l'œsophage.
Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial	Si possible, essuyer la zone entrée en contact avec le produit au moyen d'un chiffon sec avant de rincer cette zone à l'eau. Eliminer le produit du chiffon en le faisant tremper dans l'eau. Laver la zone cutanée affectée à grande eau.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés et inappropriés	Utiliser les moyens appropriés pour éteindre l'incendie environnant.
Produits de combustion dangereux	Oxydes de phosphore.
Risques spécifiques inhérents au produit	Au contact de la plupart des métaux, ce produit libérera de l'hydrogène gazeux. Parmi les produits de la combustion de ce produit pourront figurer des oxydes de carbone et d'autres gaz toxiques.
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 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 caoutchouc / néoprène), combinaison protectrice et chaussures de sécurité résistants aux produits chimiques. Restreindre l'accès à la zone du déversement aux personnes portant un équipement de protection. Veiller à ce que la ventilation soit suffisante
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

Fiche de données de sécurité

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 les récipients hermétiquement fermés après emploi. Les récipients vides peuvent contenir des résidus dangereux.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle				
Paramètres de contrôle Acide phosphorique	TWA: 8 Hr 1mg/m ³ (CAD AB OEL)	STEL: 15 min 3 mg/m ³ (CAD AB OEL)	Plafond	DIVS* 1000 mg/m ³
*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 que des station de lavage oculaire et douche de sécurité se trouvent à proximité.			
Mesures de protection individuelle				
Protection oculaire / faciale	Lunettes de sécurité.			
Protection cutanée	Gants (en caoutchouc / néoprène), combinaison et chaussures résistants 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 visqueux de coloris vert
Odeur	Forte
Seuil olfactif	Donnée non disponible
pH	1.5
Point d'éclair	>93 °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

Fiche de données de sécurité

Densité de vapeur	Donnée non disponible
Densité relative	1.092
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 acides et les métaux
Stabilité chimique	Stable
Risque de réactions dangereuses	Réaction avec certains produits incompatibles (aldéhydes, époxydes) pouvant entraîner la polymérisation du produit.
Conditions à éviter	Aucune connue
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 dégagera 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)
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)	Donnée non disponible		
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique	Non classé		

Fiche de données de sécurité

Toxicité par aspiration	Non classé
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées	Non classé
Corrosion/irritation cutanée	Corrosif
Lésions oculaires graves/irritation	Corrosif
Sensibilisation cutanée ou respiratoire	Non classé
Cancérogénicité	Aucune preuve de propriété cancérigène pour cette substance
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)
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	Matière pratiquement non toxique pour les poissons

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	UN1805
-------------------	--------

Fiche de données de sécurité

Désignation officielle pour le transport selon l'ONU	Solution d'acide phosphorique
Classe(s) de dangers relative(s) au transport	8
Groupe d'emballage	III
Dangers environnementaux	Sans objet
Transport en vrac	241 (49 CFR 173.xxx)
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 :	10 juillet 2017

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.

Continued on Next Page