


## Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
<b>Identificateur du produit</b>	<b>Dairy Kleen</b>
	<b>Version : 7</b> <b>Date d'entrée en vigueur : 10 juillet 2017</b>
<b>Autres moyens d'identification</b>	Sans objet
<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>	Agent détartrant. Aucune restriction.
<b>Famille de produit</b>	Acides inorganiques
<b>Numéro d'urgence 24h/24</b>	Canutec (613) 996-6666

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 (cutanée) – Catégorie 5 Corrosion/irritation cutanée – Catégorie 1B 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 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. Ne pas inhaler les poussières ou 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.

## Fiche de données de sécurité

	<p>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.</p> <p>EN CAS D'INHALATION : déplacer la victime à l'air libre et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.</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.</p> <p>Traitement particulier : ne pas faire vomir, sauf indication contraire du personnel médical.</p>
<b>Conseils de prudence relatifs au stockage</b>	Garder sous clé. Stocker dans un récipient résistant à la corrosion et équipé d'un revêtement intérieur robuste.
<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	Acide orthophosphorique	7664-38-2	30-50 %

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>	Peut provoquer des brûlures par toutes les voies d'exposition.

## Fiche de données de sécurité

<b>Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial</b>	Traiter en fonction des symptômes.
-----------------------------------------------------------------	------------------------------------

### 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.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	Oxydes de phosphore.
<b>Risques spécifiques inhérents au produit</b>	Sans objet.
<b>Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers</b>	<p>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.</p> <p>Réaction aux métaux engendrant la production d'hydrogène inflammable. Les récipients exposés à une chaleur intense devront être refroidis avec de l'eau afin d'empêcher la formation de vapeur pouvant entraîner leur éclatement. Utiliser des jets d'eau pulvérisée ou du brouillard d'eau pour réduire ou détourner la vapeur.</p>

### 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.
<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>	Obturer la fuite à la source. Circonscrire le déversement au moyen de digues. Restreindre l'accès à la zone du déversement aux seules 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 caustique, du bicarbonate de sodium ou 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 caustique.

### Section 7. Manutention et stockage

## Fiche de données de sécurité

<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 peuvent contenir des résidus dangereux.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle				
<b>Paramètres de contrôle</b> Acide phosphorique	<b>TWA: 8 Hr</b> 1mg/m <sup>3</sup> (CAD AB OEL)	<b>STEL: 15 min</b> 3 mg/m <sup>3</sup> (CAD AB OEL)	<b>Plafond</b>	<b>DIVS*</b> 1000 mg/m <sup>3</sup>
*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>	Veiller à ce que la ventilation soit suffisante, surtout en lieu clos. Veiller à ce que des stations de lavage oculaire et des douches de sécurité se trouvent à proximité du poste de travail.			
<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 vapeur et brumes acides.			

Section 9. Propriétés physiques et chimiques	
<b>Apparence</b>	Liquide translucide, incolore
<b>Odeur</b>	Aucune
<b>Seuil olfactif</b>	Sans objet
<b>pH</b>	1
<b>Point d'éclair</b>	>100 °C
<b>Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition</b>	Données non disponibles
<b>Point de fusion et point de congélation</b>	Données non disponibles
<b>Taux d'évaporation</b>	Données non disponibles
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Sans objet
<b>Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b>	Données non disponibles

## Fiche de données de sécurité

<b>Tension de vapeur</b>	Données non disponibles
<b>Densité de vapeur</b>	Données non disponibles
<b>Densité relative</b>	1.315
<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>	Données non disponibles
<b>Viscosité</b>	Données non disponibles

Section 10. Stabilité et réactivité	
<b>Réactivité</b>	Réagit au contact de métaux et de bases.
<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 connue
<b>Matières incompatibles</b>	Eviter tout contact avec : fluorine, agents oxydants forts, bases fortes, métaux, trioxyde de soufre, pentaoxyde de phosphore
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Au contact de métaux, ce produit va produire 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)
<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>	Peut être corrosif pour l'appareil respiratoire. L'inhalation de ce produit peut être nocive ou entraîner la mort.		
<b>orales :</b>	Peut causer des brûlures et détruire les parois buccales, de la gorge et de l'appareil digestif. Les symptômes peuvent inclure une irritation de l'appareil digestif (nausée, vomissements et diarrhée), des douleurs abdominales et le vomissement de sang. L'ingestion de ce produit peut entraîner la mort.		
<b>Estimations de la toxicité aiguë (ETA)</b>	Données non disponibles		
<b>STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique</b>	Données non disponibles		

## Fiche de données de sécurité

<b>Toxicité par aspiration</b>	Données non disponibles
<b>STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées</b>	Données non disponibles
<b>Corrosion/irritation cutanée</b>	Corrosif.
<b>Lésions oculaires graves/irritation</b>	Corrosif.
<b>Sensibilisation cutanée ou respiratoire</b>	Produit non sensibilisant.
<b>Cancérogénicité</b>	Cette substance ne possède aucune propriété cancérogène reconnue.
<b>Reprotoxicité</b>	
- <b>fonction sexuelle et fertilité</b>	Données non disponibles
- <b>développement postnatal</b>	Données non disponibles
- <b>effets sur ou via la lactation</b>	Données non disponibles
<b>Mutagénicité sur cellules germinales</b>	Données non disponibles.
<b>Effets interactifs</b>	Données non disponibles
<b>Autres renseignements</b>	Données non disponibles

### Section 12. Données écologiques

<b>Ecotoxicologie</b>	Acide phosphorique : LC50 : 3-3.5 mg/l (gambusie)
<b>Persistance et dégradation</b>	Facilement dégradable
<b>Potentiel de bioaccumulation</b>	Données non disponibles
<b>Biodégradabilité</b>	Données non disponibles
<b>Mobilité dans le sol</b>	Données non disponibles
<b>Remarques spécifiques</b>	Produit pratiquement non toxique pour les poissons.
<b>Autres effets nocifs</b>	Données non disponibles

### Section 13. Données sur l'élimination du produit

<b>Élimination du produit</b>	Éliminer conformément aux réglementations locale, provinciale et fédérale en vigueur.
-------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

### Section 14. Informations relatives au transport

## Fiche de données de sécurité

<b>Numéro ONU</b>	UN1805
<b>Désignation officielle pour le transport selon l'ONU</b>	Solution d'acide phosphorique
<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>Cot SIMD</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>	22 juillet 2013
<b>Date de la plus récente révision :</b>	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**