


Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
Identificateur du produit	Dairy Kleen
	Version : 8 Date d'entrée en vigueur : 15 janvier 2021
Autres moyens d'identification	Sans objet
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	Agent détartrant. Aucune restriction.
Famille de produit	Acides inorganiques
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 (cutanée) – Catégorie 5 Corrosion/irritation cutanée – Catégorie 1B Lésions oculaires/irritation – Catégorie 1
Mention d'avertissement	Danger
Mention de danger	Peut être corrosif pour les métaux. Peut être 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. 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.
Conseils de prudence relatifs aux interventions	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>
Conseils de prudence relatifs au stockage	Garder sous clé. Stocker dans un récipient résistant à la corrosion et équipé d'un revêtement intérieur robuste.
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	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

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

Fiche de données de sécurité

Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial	Traiter en fonction des symptômes.
---	------------------------------------

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	Sans objet.
Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers	<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

Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence	Gants (en caoutchouc / néoprène), combinaison protectrice et chaussures de sécurité résistant aux produits chimiques.
Précautions environnementales	Empêcher la matière déversée de pénétrer dans les drains de surface et 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 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

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 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 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.			
Mesures de protection individuelle				
Protection oculaire / faciale	Lunettes de protection.			
Protection cutanée	Gants (en caoutchouc / néoprène), combinaison protectrice et chaussures de sécurité 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 translucide, incolore
Odeur	Aucune
Seuil olfactif	Sans objet
pH	1 dans une solution à 10%
Point d'éclair	>100 °C
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Données non disponibles
Point de fusion et point de congélation	Données non disponibles
Taux d'évaporation	Données non disponibles
Inflammabilité (solide, gaz)	Sans objet
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Données non disponibles

Fiche de données de sécurité

Tension de vapeur	Données non disponibles
Densité de vapeur	Données non disponibles
Densité relative	1.315
Solubilité	Soluble
Coefficient de partage, n-octanol/eau	Données non disponibles
Température d'auto-inflammation	Données non disponibles
Température de décomposition	Données non disponibles
Viscosité	Données non disponibles

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Réagit au contact de métaux et de bases.
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 oxydants forts, bases fortes, métaux, trioxyde de soufre, pentaoxyde de phosphore
Produits de décomposition dangereux	Au contact de métaux, ce produit va produire 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 :	Peut causer de graves brûlures.		
oculaires :	Peut causer de graves brûlures et provoquer la cécité.		
respiratoires :	Peut être corrosif pour l'appareil respiratoire. L'inhalation de ce produit peut être nocive ou entraîner la mort.		
orales :	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.		
Estimations de la toxicité aiguë (ETA)	Données non disponibles		
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique	Données non disponibles		

Fiche de données de sécurité

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

Section 12. Données écologiques

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

Section 13. Données sur l'élimination du produit

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

Section 14. Informations relatives au transport

Fiche de données de sécurité

Numéro ONU	UN1805
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	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
Cot SIMD	Santé-2/ Inflammabilité-0/Réactivité-2/ Protection individuelle-cf. Section 8.
Préparé par :	Services techniques de Chemfax Products Ltd.
Date de préparation :	22 juillet 2013
Date de la plus récente révision :	15 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.