

SAFETY DATA SHEET

Section 1: Product Identification

Product Name	ULINE Pet Safe Ice Melt
Identified Uses	Melt Snow and Ice
Distributor Details	ULINE Canada Corp 3333 James Snow Pkwy N Milton, ON L9T 8L1
Phone Number	1-800-295-5510
Emergency Contact (24 Hrs)	CHEMTREC- US/Canada: 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887

Section 2: Hazard Identification

Classification (GHS)	Not Classified
GHS Labelling	No Labelling applicable
Percentage	Not applicable
Other Hazards	Exposure may aggravate those with pre-existing eye, skin, or respiratory conditions. When heated to decomposition, emits toxic fumes. Corrosive to metals upon prolonged contact.

Section 3: Composition/Information On Ingredients

Ingredients	Percentage	CAS. NO.	Classification
Sodium Chloride	85.0-99.9%	7647-14-5	Not Classified
Magnesium Chloride	0.01-5.0%	7786-30-3	Not Classified
Calcium Magnesium Acetate (CMA)	0.01-5.0%	76123-46-1	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332; Eye Irrit. 2B, H320
Potassium Chloride	0.01-5.0%	7447-40-7	Aquatic Acute 3, H402
Product may contain color indicator			

Section 4: First-Aid Measures

Description of First Aid Measures

General	Never give anything by mouth to an unconscious person. If you feel unwell, seek medical advice.
Inhalation	When symptoms occur: go into open air and ventilate suspected area. Remove to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Obtain medical attention if breathing difficulty persists.
Skin Contact	Remove contaminated clothing. Brush off loose particles. Drench affected area with water for at least 15 minutes. Obtain medical attention if irritation persists. Wash contaminated clothing before reuse.
Eye Contact	Rinse cautiously with water for several minutes. Brush off loose particles. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Obtain medical attention if irritation develops or persists.
Ingestion	Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

Most Important Symptoms and Effects Both Acute and Delayed

General	Dust may cause mechanical irritation to eyes, nose, throat, and lungs
Inhalation	Prolonged contact with large amounts of dust may cause mechanical irritation.
Skin Contact	Skin contact with large amounts of dust may cause mechanical irritation.
Eye Contact	Contact may cause irritation due to mechanical abrasion
Ingestion	Ingestion is not likely to be harmful or have adverse effects

Other	Contact with large amount of dust may cause mechanical irritation to eyes, nose, throat, and lungs.
Chronic Symptoms	Not available

Section 5: Fire-Fighting Measures

Suitable Extinguishing Media:	Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
Unsuitable Extinguishing Media:	Do not use a heavy water stream. Use of heavy stream of water may spread fire.
Fire Hazard:	Not considered flammable but may burn at high temperatures.
Explosion Hazard:	Product is not explosive.
Reactivity:	When heated to decomposition, emits toxic fumes. Toxic Gas.
Hazardous Combustion Products:	Toxic fumes are released. Hydrogen chloride. Sodium oxides. Chlorine.
Other Information:	Do not allow run-off from firefighting to enter drains or water courses.

Section 6: Accidental Release Measures

Personal Precautions	Avoid breathing (dust). Avoid all contact with skin, eyes, or clothing.
Protective Equipment:	Use appropriate personal protection equipment (PPE).
Environmental Precautions	Prevent entry to sewers and public waters. Avoid release to the environment.
Methods for Cleaning Up	Clear up spills immediately and dispose of waste safely. Recover the product by vacuuming, shoveling or sweeping. Contact competent authorities after a spill.

Section 7: Handling And Storage

Precautions for Safe Handling	When heated to decomposition, emits toxic fumes. Contact with water causes an exothermic heat reaction, which may cause significant temperature rise. Corrosive to metals upon prolonged contact. May release hydrogen gas on prolonged contact with certain metals.
Additional Hazards When Processed	
Hygiene Measures	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking, or smoking and again when leaving work. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands and forearms thoroughly after handling.
Conditions for Safe Storage, Including Any Incompatibilities	
Technical Measures	Comply with applicable regulations
Storage Conditions	Store in a dry, cool and well-ventilated place. Keep container closed when not in use. Keep/Store away from extremely high or low temperatures, direct sunlight, heat, ignition sources, and incompatible materials.
Incompatible Materials	Strong acids. Strong bases. Strong oxidizers.

Section 8: Exposure Controls/Personal Protection

Control Parameters	No Occupational Exposure Limits (OELs) have been established for this product or its chemical components.
Appropriate Engineering Controls	Emergency eye wash fountains and safety showers should be available in the immediate vicinity of any potential exposure. Ensure all national/local regulations are observed. Ensure adequate ventilation, especially in confined areas

Personal Protective Equipment

Protective goggles. Protective clothing. Insufficient ventilation: wear respiratory protection. Gloves.

**Materials for Protective Clothing:**

Chemically resistant materials and fabrics.

Hand Protection:

Wear chemically resistant protective gloves.

Eye Protection:

Chemical goggles or face shield.

Skin and Body Protection:

Wear suitable protective clothing.

Respiratory Protection:

Use NIOSH-approved air-purifying or supplied-air respirator where airborne concentrations are expected to exceed exposure limits.

Section 9: Physical And Chemical Properties

Appearance/ Physical State

Green colored granules. Solid.

Vapour Pressure (mm Hg at 20°C)

Not applicable

Vapour Density (Air = 1.0)

Not applicable

Bulk Density

Not applicable

Solubility in Water

Water Soluble

Specific Gravity (gm/cc, Water = 1.0)

Not applicable

% Volatile by Volume

Non-volatile

Boiling Range (Deg. Celsius)

Not available

Melting Point

Not available

Coefficient of Water/Oil Distribution

Not applicable

pH

10 (1% solution @ 20°C)

Section 10: Stability And Reactivity

Chemical Stability:

Stable under normal conditions.

Reactivity:

When heated to decomposition, emits toxic fumes. Toxic Gas.

Possibility of Hazardous Reactions:

No dangerous reaction known under conditions of normal use.

Conditions to Avoid:

Direct sunlight. Extremely high or low temperatures. Incompatible materials.

Incompatible Materials:

Strong acids. Strong bases. Strong oxidizers. Reactive metals.

Hazardous Decomposition Products:

Toxic gases. Hydrogen chloride. Chlorine. Sodium oxides. Oxides of magnesium.

Section 11: Toxicological Information

Acute Toxicity:

Not classified

LD50 and LC50 Data:

Not available

Skin Corrosion/Irritation:

Not classified

Serious Eye Damage/Irritation:

Not classified

Respiratory or Skin Sensitization:

Not classified

Germ Cell Mutagenicity:

Not classified

Teratogenicity:

Not available

Carcinogenicity:

Not classified

Specific Target Organ Toxicity (Repeated Exposure):

Not classified

Reproductive Toxicity:

Not classified

Specific Target Organ Toxicity (Single Exposure):

Not classified

Aspiration Hazard:

Not classified

Information on Toxicological Effects - Ingredient(s)

Sodium chloride (7647-14-5)	LD50 Oral Rat	3 g/kg
	LC50 Inhalation Rat	> 42 g/m ³ (Exposure time: 1 h)
Calcium Magnesium Acetate (76123-46-1)	LC50 Inhalation Rat	> 4600 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)
Potassium Chloride (7447-40-7)	LD50 Oral Rat	2600 mg/kg

Section 12: Ecological Information

Toxicity

No additional information available

Sodium chloride (7647-14-5)

LC50 Fish 1	5560 (5560 - 6080) mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [flow- through])
EC50 Daphnia 1	1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC 50 Fish 2	12946 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
EC50 Daphnia 2	340.7 (340.7 - 469.2) mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])

Potassium Chloride (7447-40-7)

LC50 Fish 1	1060 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
EC50 Daphnia 1	825 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC 50 Fish 2	750-1020 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales Promelas [static])
EC50 Daphnia 2	83 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [static])

Persistence and degradability

Not available

Bio accumulative potential

Sodium chloride (7647-14-5)	BCF Fish 1	(no bioaccumulation)
-----------------------------	------------	----------------------

Mobility in Soil

Not available

Other Information

Avoid release to the environment

Section 13: Disposal Considerations

Waste Disposal

Recommendations

Dispose of waste material in accordance with all local, regional, national, provincial, territorial and international regulations.

Section 14: Transport Information

In Accordance with DOT

Not regulated for transport

In Accordance with IMDG

Not regulated for transport

In Accordance with IATA

Not regulated for transport

In Accordance with TDG

Not regulated for transport

Section 15: Regulatory Information

US Federal Regulations

Sodium chloride (7647-14-5)	Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory
Potassium Chloride (7447-40-7)	Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

Canadian Regulations

Uline Pet Safe Ice Melter	
WHMIS Classification	Uncontrolled product according to WHMIS classification criteria

Sodium chloride (7647-14-5)	Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)
WHMIS Classification	Uncontrolled product according to WHMIS classification criteria

Calcium Magnesium Acetate (76123-46-1)	Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)
WHMIS Classification	Class D Division 2 Subdivision B - Toxic material causing other toxic effects

Magnesium Chloride (7786-30-3)	
WHMIS Classification	Uncontrolled product according to WHMIS classification criteria

Potassium Chloride (7447-40-7)	Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)
WHMIS Classification	Class D Division 2 Subdivision B - Toxic material causing other toxic effects

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations (CPR) and the SDS contains all of the information required by CPR.

Section 16: Other Information

Other Information: This document has been prepared in accordance with the SDS requirements of the OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

Effective Date: August 29, 2023

Version 1

The information is, to the best of our knowledge and belief, accurate and reliable as of the date compiled. However, no representation, warranty or guarantee is made to its accuracy, reliability or completeness. It is the user's responsibility to review this information, satisfy themselves as to its suitability and completeness and pass on the information to its employees or customers. ULINÉ does not accept responsibility for any loss or damage, which may occur from the use of this information.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Section 1: Identification du produit

Nom du produit	Sel de déglçage sûr pour les animaux de compagnie ULINE
Usages identifiés	Faire fondre neige et glace
Information sur le fournisseur	ULINE Canada Corp 3333 James Snow Pkwy N, Milton, ON L9T 8L1
Numéro de téléphone	1-800-295-5510
Contact d'urgence (24 h)	CHEMTREC- US/Canada: 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887

Section 2: Identification des dangers

Classification (GHS)	Non classé
Étiquetage GHS	Aucun étiquetage applicable
Pourcentage	Non applicable
Autres dangers	Une exposition peut aggraver des conditions préexistantes aux yeux, à la peau ou au système respiratoire. S'il est chauffé au point de décomposition, il émet des vapeurs toxiques. Corrosif pour les métaux après un contact prolongé.

Section 3: Composition/Information sur les ingrédients

Ingrédients	Pourcentage	N° CAS.	Classification
Chlorure de sodium	85,0 – 99,9 %	7647-14-5	Non classé
Chlorure de magnésium	0,01 – 5,0 %	7786-30-3	Non classé
Calcium Magnesium Acetate (CMA)	0,01 – 5,0 %	76123-46-1	Toxicité aiguë 4 (inhalation : poussière, brume), H332; irritant pour les yeux 2B, H320
Chlorure de potassium	0,01 – 5,0 %	7447-40-7	Aquatique aigu 3, H402
Le produit peut contenir un indicateur de couleur			

Section 4: Premiers soins

Description des mesures de premiers soins

Général	Ne jamais administrer quoi que ce soit par la bouche à une personne inconsciente. Si vous ne vous sentez pas bien, consultez un médecin.
Inhalation	Si des symptômes se développent, se déplacer à l'air frais et aérer la zone présumée. Obtenir de l'attention médicale si la difficulté à respirer persiste. Déplacer à l'air frais et maintenir en position confortable pour respirer.
Contact avec la peau	Retirer les vêtements contaminés. Éliminer les particules détachées. Faire tremper la zone affectée dans l'eau pendant au moins 15 minutes. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste. Laver les vêtements contaminés avant leur réutilisation.
Contact avec les yeux	Rincer soigneusement avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Éliminer les particules détachées. Retirer les lentilles cornéennes, s'il y a lieu et qu'il est facile de le faire. Continuer à rincer. Obtenir de l'attention médicale si une irritation se développe ou persiste.
Ingestion	Se rincer la bouche. Ne PAS provoquer le vomissement. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Symptômes et effets aigus et retardés les plus importants

Général	La poussière peut causer une irritation mécanique aux yeux, à la gorge et aux poumons
Inhalation	Le contact prolongé avec de grandes quantités de poussière peut causer une irritation mécanique.
Contact avec la peau	Le contact de la peau avec grandes quantités de poussière peut causer une irritation mécanique.
Contact avec les yeux	Le contact peut causer une irritation en raison de l'abrasion mécanique.
Ingestion	L'ingestion n'est pas susceptible d'être nocive ou de causer des effets négatifs
Autre	Le contact avec de grandes quantités de poussière peut causer une irritation mécanique aux yeux, au nez, à la gorge et aux poumons.
Symptômes chroniques	Non disponible

Section 5: Mesures de lutte contre les incendies

Média d'extinction approprié :	Utiliser un média d'extinction approprié pour un incendie environnant.
Média d'extinction non approprié :	Ne pas utiliser de jet d'eau puissant. L'utilisation d'un jet d'eau puissant peut propager le feu.
Risque d'incendie :	Non considéré comme inflammable mais peut brûler à des températures élevées.
Risque d'explosion :	Ce produit n'est pas explosif.
Réactivité :	Lorsque chauffé pour la décomposition, émet des fumées toxiques. Gaz toxique.
Produits de combustion dangereux :	Des fumées toxiques sont relâchées. Chlorure d'hydrogène. Oxydes de sodium. Chlore.
Autre Information :	Do not allow run-off from firefighting to enter drains or water courses.

Section 6: Mesures en cas de dispersion accidentelle

Précautions personnelles	Éviter de respirer (poussière). Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.
Équipement de protection :	Utiliser de l'équipement de protection individuelle approprié (EPI).
Précautions environnementales	Empêcher l'infiltration dans les égouts et les eaux du réseau public. Éviter le rejet dans l'environnement.
Méthodes de nettoyage	Recueillir les déversements immédiatement et éliminer tout déchet de façon sécuritaire. Récupérer le produit avec un aspirateur, une pelle ou un balai. Contacter les autorités compétentes après un dé.

Section 7: Manipulation et stockage

Précautions pour une manutention sécuritaire

Dangers additionnels associés à la transformation	Lorsque chauffé pour la décomposition, émet des fumées toxiques. Le contact avec l'eau cause une réaction de chaleur exothermique, ce qui peut causer une hausse de température significative. Corrosif pour les métaux lors d'un contact prolongé. Peut libérer du gaz d'hydrogène lors d'un contact prolongé avec certains métaux.
Mesures d'hygiène	Manipuler conformément aux bonnes procédures d'hygiène et de sécurité industrielles. Se laver les mains et autres parties exposées avec un savon doux et de l'eau avant de manger, de boire ou de fumer et de nouveau au moment de quitter le travail. Ne pas manger, boire

ou fumer en utilisant ce produit. Se laver les mains et les avant-bras soigneusement après la manipulation.

Conditions pour entreposage sécuritaire, incluant toute incompatibilité

Mesures techniques	Conforme à toutes les réglementations applicables
Conditions d'entreposage	Entreposer dans un endroit sec, frais et bien aéré. Maintenir le contenant fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Garder/entreposer à l'écart de températures extrêmement basses ou élevées, de la lumière du soleil directe, de la chaleur, des sources d'ignition et des matières incompatibles.
Matières incompatibles	Acides forts. Bases fortes. Oxydants forts.

Section 8: Contrôle de l'exposition/protection personnelle

Paramètres de contrôle	Aucune limite d'exposition en milieu de travail (LEMT) n'a été établie pour ce produit ou ses composants chimiques.
Contrôles d'ingénierie appropriés	Des fontaines pour lavages oculaires et des douches de sécurité doivent être disponibles dans les environs immédiats de toute exposition potentielle. S'assurer que toutes les réglementations nationales/locales sont observées. Assurer une aération adéquate, particulièrement dans les zones confinées.
Équipement de protection personnelle	Lunettes de protection. Vêtements de protection. Aération insuffisante : porter une protection respiratoire. Gants. 
Matériaux pour vêtements de protection :	Matériaux et tissus résistants aux matières chimiques.
Protection des mains :	Porter des gants de protection résistants aux matières chimiques.
Protection des yeux :	Lunettes de protection contre les matières chimiques ou protecteur facial.
Protection de la peau et du corps :	Porter des vêtements de protection appropriés.
Protection respiratoire :	Utiliser un respirateur fournissant une purification d'air ou une alimentation en air approuvé par le NIOSH lorsqu'il est prévu que les concentrations de particules en suspension excèdent les limites d'exposition.

Section 9: Propriétés physiques et chimiques

Apparence/état physique	Granules vertes. Solide.
Pression de vapeur (mm Hg à 20 °C)	Non applicable
Densité de vapeur (air = 1,0)	Non applicable
Masse volumique apparente	Non applicable
Solubilité dans l'eau	Soluble dans l'eau
Gravité spécifique (g/cc, eau = 1,0)	Non applicable
% de volatilité par volume	Non-volatile
Limites d'ébullition (°Celsius)	Non disponible
Point de fusion	Non disponible
Coefficient de distribution dans l'eau/dans l'huile	Not applicable
pH	10 (solution de 1 % @ 20 °C)

Section 10: Stabilité et réactivité

Stabilité chimique :	Stable dans des conditions normales.
Réactivité :	Lorsque chauffé pour la décomposition, émet des fumées toxiques. Gaz toxique.
Possibilité de réactions dangereuses :	Aucune réaction dangereuse dans des conditions d'utilisation normale.
Conditions à éviter :	Lumière du soleil directe. Températures extrêmement basses ou élevées.
Matières incompatibles :	Matières incompatibles.
Produits de décomposition dangereux :	Acides forts. Oxydants forts. Métaux réactifs.
	Gaz toxiques. Chlorure d'hydrogène. Chlore. Oxydes de sodium. Oxydes de magnésium.

Section 11: Information toxicologique

Toxicité aiguë :	Non classé
Données LD50 et LC50 :	Non disponible
Corrosion/irritation de la peau :	Non classé
Irritation/dommages sérieux aux yeux :	Non classé
Sensibilisation respiratoire/de la peau :	Non classé
Mutagénicité/cellule germinale :	Non classé
Tératogénicité :	Non disponible
Cancérogénicité :	Non classé
Toxicité pour certains organes cibles (exposition répétée) :	Non classé
Toxicité pour la reproduction :	Non classé
Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique) :	Non classé
Dangers liés à l'aspiration :	Non classé

Information on Toxicological Effects - Ingredient(s)

Chlorure de sodium(7647-14-5)	50DL voie orale chez le rat	3 g/kg
	50CL Inhalation chez le rat	> 42 g/m ³ (Temps d'exposition : 1 h)
Acétate de magnésium de calcium (76123-46-1)	50CL Inhalation chez le rat	> 4600 mg/m ³ (temps d'exposition : 4 h)
Chlorure de potassium (7447-40-7)	50DL voie orale chez le rat	2600 mg/kg

Section 12: Information écologique

Toxicité Pas d'information additionnelle disponible

Chlorure de sodium (7647-14-5)

LC50 poisson 1	5560 (5560 – 6080) mg/l (temps d'exposition : 96 h – espèces : Lepomis macrochirus [débit – continu])
EC50 daphnie 1	1000 mg/l (temps d'exposition : 48 h – espèces : Daphnie magna)
LC 50 poisson 2	12 946 mg/l (temps d'exposition : 96 h – espèces : Lepomis macrochirus [statique])
EC50 daphnie 2	340,7 (340,7 – 469,2) mg/l (temps d'exposition : 48 h – espèces : Daphnie magna [statique])

Chlorure de potassium (7447-40-7)

LC50 poisson 1	1060 mg/l (temps d'exposition : 96 h – espèces : Lepomis macrochirus [statique])
-----------------------	--

EC50 paphnie 1	825 mg/l (temps d'exposition : 48 h – espèces : Daphnie magna)	
LC 50 poisson 2	750 – 1020 mg/l (temps d'exposition : 96 h – espèces : Pimephales Promelas [statique])	
EC50 daphnie 2	83 mg/l (temps d'exposition : 48 h – espèces : Daphnie magna [statique])	
Persistance et dégradabilité	Non disponible	
Potentiel de bioaccumulation		
Chlorure de sodium (7647-14-5)	BCF poisson 1	(pas de bioaccumulation)
Mobilité dans le sol	Non disponible	
Autre information	Éviter le rejet dans l'environnement	

Section 13: Considérations relatives à l'élimination

Recommandations relatives à l'élimination des déchets	Éliminer les matières résiduelles conformément aux réglementations locales, régionales, provinciales, territoriales et internationales.
--	---

Section 14: Information relative au transport

Conformément à la norme DOT	Non réglementé pour le transport
Conformément à la norme IMDG	Non réglementé pour le transport
Conformément à la norme IATA	Non réglementé pour le transport
Conformément à la norme TDG	Non réglementé pour le transport

Section 15: Information réglementaire

Réglementations fédérales aux États-Unis

Chlorure de sodium (7647-14-5)	Inscrit à l'inventaire TSCA aux États-Unis (Toxic Substances Control Act)
Chlorure de potassium (7447-40-7)	Inscrit à l'inventaire TSCA aux États-Unis (Toxic Substances Control Act)

Réglementations canadiennes

Sel de déglçage sûr pour les animaux de compagnie ULINE	
Classification WHMIS	Produit non contrôlé selon les critères de la classification WHMIS

Chlorure de sodium (7647-14-5)	Inscrit à la liste canadienne LIS (Liste intérieure des substances)
WHMIS Classification	Uncontrolled product according to WHMIS classification criteria

Chlorure de sodium (7647-14-5)	Inscrit à la liste canadienne LIS (Liste intérieure des substances)
Classification WHMIS	Produit non contrôlé selon les critères de la classification WHMIS

Chlorure de magnésium (7786-30-3)	
Classification WHMIS	Produit non contrôlé selon les critères de la classification WHMIS

Chlorure de potassium (7447-40-7)	Inscrit à la liste canadienne LIS (Liste intérieure des substances)
Classification WHMIS	Catégorie D, Division 2, Subdivision B – matière toxique qui cause d'autres effets toxiques

Ce produit a été classé conformément aux critères relatifs aux dangers du Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient toute l'information requise par ce dernier.

Section 16: Information additionnelle

**Information
additionnelle :**

**Ce document a été préparé conformément aux exigences relatives aux FDS de la
norme OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.**

**Date d'entrée en
vigueur :**

29 août 2023

Version

1

The information is, to the best of our knowledge and belief, accurate and reliable as of the date compiled. However, no representation, warranty or guarantee is made to its accuracy, reliability or completeness. It is the user's responsibility to review this information, satisfy themselves as to its suitability and completeness and pass on the information to its employees or customers. ULINE does not accept responsibility for any loss or damage, which may occur from the use of this information.