

FICHE SIGNALÉTIQUE (FS)

Produit par Kissner, Inc.
à la demande expresse de
Snow Joe®, LLC



Formulaire n° SJ-MELT-S.D.S-R4

ACTION RAPIDE • SANS DANGER POUR LA VÉGÉTATION • SANS DANGER POUR LE BOIS ET LE BÉTON*
*lorsque le produit est utilisé en respectant les instructions

PRODUIT DE DÉGLAÇAGE ÉCOLOGIQUE

Efficacité renforcée par de l'acétate de calcium-magnésium

Section 1 : Identification du produit

Nom du produit	Produit de déglacement écologique
Utilisations identifiées	Faire fondre la neige et la glace
Détails sur le fournisseur	Snow Joe®, LLC 305 Veterans Blvd Carlstadt, NJ 07072 É.-U.
Numéro de téléphone	1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563)
Conditionnements disponibles	Sac de 50 lb, caisse de 50 lb, seau de 50 lb, seau de 40 lb, sac de 2 000 lb
Numéro de téléphone à appeler en cas d'urgence (jour et nuit)	613-996-6666 CANUTEC

Section 2 : Identification des dangers

Classification (SGH)	Aucune classification.
Étiquetage SGH	Aucun étiquetage en vigueur.
Pourcentage	Sans objet.
Autres dangers	Une exposition peut aggraver le cas de personnes souffrant d'une maladie antérieure des yeux, de la peau ou des voies respiratoires. Lorsque le produit est chauffé jusqu'à sa décomposition, il émet des vapeurs toxiques. Corrosif pour les métaux après un contact prolongé.

Section 3 : Composition/informations sur les ingrédients

Ingrédients	Pourcentage	N° CAS	Classification
Chlorure de sodium	85,0 - 99,9 %	7647-14-5	Aucune classification
Chlorure de magnésium	0,01 - 5,0 %	7786-30-3	Aucune classification
Acétate de calcium-magnésium	0,01 - 5,0 %	76123-46-1	Tox. aiguë 4 (inhalation : poussière, brouillard), H332; Irritant pour les yeux 2B, H320
Chlorure de potassium	0,01 - 5,0 %	7447-40-7	Tox. aquatique aiguë 3, H402
Ce produit peut contenir un indicateur coloré		S.O.	

Section 4 : Mesures de premiers secours

Description des mesures de premiers secours

Généralités	Ne rien faire ingérer par la bouche à une personne sans connaissance. Si la victime se sent mal, elle doit consulter un médecin.
Inhalation	Lorsque le symptôme apparaît : aller à l'extérieur et ventiler la zone suspecte. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position lui permettant de respirer confortablement. Consulter un médecin si les difficultés respiratoires persistent.
Contact avec la peau	Retirer les vêtements contaminés. Éliminez les particules en vrac en les brossant. Inonder d'eau la zone affectée pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation persiste. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
Contact avec les yeux	Rincer à l'eau avec précaution pendant plusieurs minutes. Éliminez les particules en vrac en les brossant. Le cas échéant, retirer les lentilles de contact si cette opération est facile. Continuer à rincer. Consulter un médecin si une irritation se produit ou persiste.
Ingestion	Rincer la bouche. NE PAS provoquer de vomissements. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Généralités	La poussière peut causer une irritation mécanique des yeux, du nez, de la gorge et des poumons.
Inhalation	Un contact prolongé avec de grandes quantités de poussière peut causer une irritation mécanique.
Contact avec la peau	Un contact de la peau avec de grandes quantités de poussière peut causer une irritation mécanique.
Contact avec les yeux	Un contact peut causer une irritation par abrasion mécanique.
Ingestion	Une ingestion n'est probablement pas nocive ou susceptible de produire des effets indésirables.
Autre	Un contact de la peau avec de grandes quantités de poussière peut causer une irritation mécanique des yeux, du nez, de la gorge et des poumons.
Symptômes chroniques	Non disponible

Section 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés	Utiliser les moyens d'extinction appropriés pour une attaque incendie concentrique.
Moyens d'extinction non appropriés	Ne pas utiliser un jet d'eau puissant. L'utilisation d'un jet d'eau puissant peut propager l'incendie.
Risque d'incendie	Le produit n'est pas considéré comme étant inflammable, mais il peut brûler à des températures élevées.
Danger d'explosion	Le produit n'est pas explosif.
Réactivité	Lorsque le produit est chauffé jusqu'à sa décomposition, il émet des vapeurs toxiques. Gaz toxiques.
Produits dangereux résultant de la combustion	Des vapeurs toxiques se dégagent. Chlorure d'hydrogène. Oxydes de sodium. Chlorure.
Autres informations	Ne pas laisser le ruissellement de l'eau utilisée pour lutter contre l'incendie pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

Section 6 : Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

Précautions individuelles	Éviter de respirer (la poussière). Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.
Équipement de protection	Porter un équipement de protection individuelle approprié (EPI).
Précautions environnementales	Empêcher la pénétration dans les égouts et les cours d'eau. Éviter tout rejet dans l'environnement.
Méthode de nettoyage	Nettoyer immédiatement les déversements et éliminez les déchets en respectant l'environnement. Récupérer le produit à l'aide d'un aspirateur, d'une pelle ou d'un balai. Après un déversement, communiquer avec les autorités compétentes.

Section 7 : Manipulation et entreposage

Précautions pour une manipulation sans danger

Dangers supplémentaires lors du traitement	Lorsque le produit est chauffé jusqu'à sa décomposition, il émet des vapeurs toxiques. Tout contact avec de l'eau cause une réaction exothermique pouvant déclencher une augmentation importante de la température. Corrosif pour les métaux après un contact prolongé. Peut dégager de l'hydrogène gazeux après un contact prolongé avec certains métaux.
Mesures d'hygiène	Manipuler en observant les bonnes procédures industrielles d'hygiène et de sécurité. Se laver les mains et d'autres parties du corps exposées avec un savon doux et de l'eau avant de manger, de boire ou de fumer et à nouveau avant de quitter le travail. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. Se laver soigneusement les mains et les avant-bras après manipulation.

Conditions pour un entreposage sans danger, y compris toutes les incompatibilités

Mesures techniques	Se conformer aux réglementations en vigueur.
Conditions d'entreposage	Entreposer dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Maintenir le récipient fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Conserver/entreposer le produit en le maintenant éloigné d'endroits où la température est élevée ou basse, à l'abri des rayons du soleil, à l'écart de toute source de chaleur ou d'inflammation et de substances incompatibles.
Substances incompatibles	Acides forts. Bases fortes. Oxydants forts.

Section 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle	Aucune limite d'exposition en milieu de travail (LEMT) n'a été établie pour ce produit ou ses composants chimiques.
Mesures d'ingénierie appropriées	Des lave-yeux de décontamination et des douches de sécurité doivent être mis à disposition dans le voisinage immédiat des endroits où une exposition est possible. S'assurer que toutes les réglementations nationales/locales sont observées. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les zones confinées.
Équipement de protection individuelle	Gants de protection. Vêtements de protection. Ventilation insuffisante : porter une protection des voies respiratoires. Gants.
Matériaux pour vêtements de protection	Matériaux et tissus résistants aux produits chimiques.
Protection des mains	Porter des gants de protection résistants aux produits chimiques.
Protection des yeux	Lunettes protectrices contre les agents chimiques ou masque facial.
Protection de la peau et du corps	Porter des vêtements de protection adaptés.

Protection des voies respiratoires

Utiliser un appareil respiratoire filtrant ou un appareil de protection respiratoire à adduction d'air homologué par le NIOSH lorsque les concentrations dans l'air sont censées être supérieures aux limites d'exposition.

Section 9 : Propriétés physiques et chimiques

Aspect/état physique

Granulés de couleur verte. Inodores. Solide.

Pression de vapeur (mm de Hg à 20 °C)

Sans objet.

Densité de vapeur (air = 1,0)

Sans objet.

Masse volumique apparente

Sans objet.

Solubilité dans l'eau

Hydrosoluble.

Densité relative (g/cm³, eau = 1,0)

Sans objet.

% de matières volatiles en volume

Non volatile.

Plage d'ébullition (degrés Celsius)

Non disponible.

Point de fusion

Non disponible.

Coefficient de partage eau/huile

Sans objet.

pH

10 (solution de 1 % à 20 °C).

Section 10 : Stabilité et réactivité

Stabilité chimique

Stable sous conditions normales

Réactivité

Lorsque le produit est chauffé jusqu'à sa décomposition, il émet des vapeurs toxiques. Gaz toxiques.

Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation se produit avec le chlorure de calcium lorsqu'il est mélangé avec de l'éther méthylvinyle.

Conditions à éviter

Lumière solaire directe. Températures extrêmement hautes ou basses. Substances incompatibles.

Substances incompatibles

Acides forts. Bases fortes. Oxydants forts. Métaux réactifs.

Produits de décomposition dangereux

Gaz toxiques. Chlorure d'hydrogène. Chlorure. Oxydes de sodium. Oxydes de magnésium. Oxydes de calcium.

Section 11 : Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

Aucune classification.

Données de DL50 et de CL50

Non disponible.

Corrosion/irritation cutanée

pH non classé : 10

Lésion oculaire/irritation des yeux à caractère grave

pH non classé : 10

Sensibilisation des voies respiratoires/cutanée

Aucune classification.

Mutagénicité des cellules germinales

Aucune classification.

Téatogénicité

Non disponible.

Cancérogénicité

Aucune classification.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)

Aucune classification.

Toxicité pour la reproduction

Aucune classification.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Aucune classification.

Risque d'aspiration

Aucune classification.

Informations sur les effets toxicologiques – Ingrédient(s)

Chlorure de sodium (7647-14-5)	Voie orale (rat) DL50	3 g/kg
	Inhalation (rat) CL50	> 42 g/m ³ (temps d'exposition : 1 h)
Acétate de calcium-magnésium (76123-46-1)	Inhalation (rat) CL50	> 4 600 mg/m ³ (temps d'exposition : 4 h)

Chlorure de potassium (7447-40-7)	Voie orale (rat) DL50	2 600 mg/kg
-----------------------------------	-----------------------	-------------

Section 12 : Informations d'ordre écologique

Toxicité Aucune information supplémentaire disponible.

Chlorure de sodium (7647-14-5)

CL50 Poisson 1	5 560 (5 560 - 6 080) mg/l (temps d'exposition : 96 h - espèce : Lepomis Macrochirus [circuit ouvert])
CE50 Daphnie 1	1 000 mg/l (temps d'exposition : 48 h - espèce : Daphnia Magna)
CL50 Poisson 2	12 946 mg/l (temps d'exposition : 96 h - espèce : Lepomis Macrochirus [statique])
CE50 Daphnie 2	340,7 (340,7 - 469,2) (temps d'exposition : 48 h - espèce : Daphnia Magna [statique])

Chlorure de potassium (7447-40-7)

CL50 Poisson 1	1 060 mg/l (temps d'exposition : 96 h - espèce : Lepomis Macrochirus [statique])
CE50 Daphnie 1	825 mg/l (temps d'exposition : 48 h - espèce : Daphnia Magna)
CL50 Poisson 2	750 - 1 020 mg/l (temps d'exposition : 96 h - espèce : Pimephales Promelas [statique])
CE50 Daphnie 2	83 mg/l (temps d'exposition : 48 h - espèce : Daphnia Magna [statique])

Persistence et dégradabilité Non disponible.

Potentiel bioaccumulatif

Chlorure de sodium (7647-14-5)	Facteur de concentration biologique Poisson 1	(aucune bioaccumulation)
--------------------------------	---	--------------------------

Mobilité dans le sol Non disponible.

Autres informations Éviter tout rejet dans l'environnement.

Section 13 : Considérations sur l'élimination

Recommandations pour l'élimination des déchets Éliminer les déchets conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales, provinciales, territoriales et internationales.

Section 14 : Informations sur le transport

Conformément au DOT Non réglementé pour le transport.

Conformément à l'IMDG Non réglementé pour le transport.

Conformément à l'IATA Non réglementé pour le transport.

Conformément au TMD Non réglementé pour le transport.

Section 15 : Informations d'ordre réglementaire

Réglementations fédérales des É.-U.

Chlorure de sodium (7647-14-5)	Répertorié sur l'inventaire du TSCA (loi réglementant les substances toxiques) des États-Unis
Chlorure de potassium (7447-40-7)	Répertorié sur l'inventaire du TSCA (loi réglementant les substances toxiques) des États-Unis

Réglementations canadiennes

Produit de déglaceage EnviroMelt	
Classification SIMDUT	Produit non contrôlé en fonction des critères de classification SIMDUT

Chlorure de sodium (7647-14-5)	Répertorié sur la LIS (Liste intérieure des substances) du Canada
Classification SIMDUT	Produit non contrôlé en fonction des critères de classification SIMDUT
Acétate de calcium-magnésium (76123-46-1)	Répertorié sur la LIS (Liste intérieure des substances) du Canada
Classification SIMDUT	Classe D Division 2 Sous-division B – Substance toxique causant d’autres effets toxiques
Chlorure de magnésium (7786-30-3)	
Classification SIMDUT	Produit non contrôlé en fonction des critères de classification SIMDUT
Chlorure de potassium (7447-40-7)	Répertorié sur la LIS (Liste intérieure des substances) du Canada
Classification SIMDUT	Classe D Division 2 Sous-division B – Substance toxique causant d’autres effets toxiques

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du Règlement concernant les produits contrôlés et la FS contient toutes les informations requises par ce Règlement.

Section 16 : Autres informations

Autres informations

Le présent document a été préparé conformément aux exigences concernant la FS énoncées dans la Partie 1910.1200 du Titre 29 du CFR Norme de communication des risques OSHA.

Date de prise d’effet

26 octobre 2016

Version

4

Personne-ressource

snowjoe.com

Ces informations sont, à notre connaissance, exactes et fiables à la date où elles ont été compilées. Toutefois, aucune déclaration ni garantie n’est donnée quant à l’exactitude, la fiabilité ou l’exhaustivité desdites informations. Il incombe à l’utilisateur d’examiner les présentes informations, de se satisfaire lui-même de leur caractère approprié et de leur exhaustivité et de les transmettre à ses employés ou ses clients. Snow Joe® n’accepte aucune responsabilité en cas de perte ou de dommages pouvant résulter de l’utilisation des présentes informations.



Snow Joe®, LLC Carlstadt, NJ, États-Unis
1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563)

snowjoe.com