



BRODI SPECIALTY PRODUCTS LTD.
3175 14th Avenue, Unit 1
Markham, Ontario, L3R 0H1
Canada
1-877-744-0751

PRODUIT: MARFLO**SECTION 01: IDENTIFICATION**

Identificateur du fournisseur BRODI SPECIALTY PRODUCTS LTD.
3175 14th Avenue, Unit 1
Markham, Ontario
Canada
L3R 0H1
1-877-744-0751
Identificateur de produit..... MARFLO
Code du produit..... BRODI6278
Numéro d'urgence..... 24 heures de CANUTEC (613-996-6666).
Usage du produit..... Granular drain opener.

SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification des risques..... Matières qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables — catégorie 2. Matières corrosives pour les métaux — catégorie 1. Poussières combustibles — catégorie 1. Toxicité aiguë (cutanée) — catégorie 4. Corrosion cutanée — catégorie 1. Lésions oculaires graves — catégorie 1.

Mentions d'avertissement..... DANGER.

Mentions de danger..... H290 Peut être corrosif pour les métaux. H261 Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables. Peut former des concentrations de poussière combustibles dans l'air. H312 Nocif par contact cutané. H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Conseils de prudence..... P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. P 234 Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. P223: Éviter tout contact avec l'eau. P232 Protéger de l'humidité. P260 Ne pas respirer les poussières ou brouillards. P264 Se laver soigneusement après manipulation. P390 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. P370+P378: En cas d'incendie: Utiliser SABLE SEC SEULEMENT pour l'extinction. P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. P303+P361+P353 CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou prendre une douche. P335: Enlever avec précaution les particules déposées sur la peau. P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P406 Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante. P402+P404 Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un récipient fermé. P405 Garder sous clef. P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Autres dangers..... Aucun.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	Wt. %
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	65-70
Aluminium (métal en poudre)	7429-90-5	6-7.5

SECTION 04: PREMIERS SOINS

Voies d'exposition

Par inhalation..... Si la poussière de cette substance est inhalée, déplacer immédiatement la personne touchée à l'air frais. Si la respiration est irrégulière ou en cas d'arrêt respiratoire, donner la respiration artificielle ou l'oxygène par personnel qualifié. Appeler un médecin si les symptômes se développent ou s'ils persistent.

PRODUIT: MARFLO**SECTION 04: PREMIERS SOINS**

Ingestion.....	Se rincer la bouche et boire de l'eau abondamment. Ne pas faire vomir. Contacter un médecin ou un centre anti-poison immédiatement. Ne jamais rien donner par voie orale à une personne inconsciente.
Cutanée.....	Enlever avec précaution les particules déposées sur la peau. Rincer abondamment la peau avec de l'eau pendant 15 minutes. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. . Consulter un médecin.
Oculaire.....	Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Retirer les lentilles cornéennes, s'il y a possibilité de le faire. Appeler un médecin immédiatement.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir section 2) et/ou en section 11.

SECTION 05: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs	SABLE SEC SEULEMENT!.
Produit de combustion dangereux.....	Oxydes de carbone. Oxydes de sodium. Oxyde d'aluminium. Les métaux fondus produisent la vapeur, la vapeur et/ou la poussière qui peuvent être toxiques et/ou un irritant respiratoire.
Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales	Les pompiers doivent être équipés d'un masque à oxygène autonome et d'un matériel anti-feu.
Sensibilité aux décharges statiques.....	Devrait être sensible.
Sensibilité aux impacts mécaniques.....	Le produit n'est probablement pas sensible aux impacts mécaniques.
Autres Informations.....	Un milieu poussiéreux peut s'enflammer de façon explosive en présence d'une source d'allumage causant un embrasement éclair. Réagit avec l'eau, des acides ou des alcalis pour produire du gaz d'hydrogène.

SECTION 06: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de .. protection et mesures d'urgence	Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins d'être vêtu d'une tenue protectrice appropriée. Assurer une ventilation adéquate. Éliminer toute source d'ignition. Porter de l'équipement de protection: lunettes, vêtements résistant aux produits chimiques, gants et un respirateur approprié dans un espace non ventilé.
Précautions environnementales.....	Empêchez le matériel renversé d'entrer dans la terre, l'eau et/ou l'air en employant des méthodes appropriées de retenue. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.
Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage	Recouvrir d'une feuille de plastique pour empêcher la dispersion. Ramasser le chiffon et le placer dans un récipient approprié pour son élimination. Des outils anti-étincelles doivent être utilisés. Ne jamais réintroduire le produit déversé dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. Ne pas placer dans des récipients où des sources d'ignition telles que des cigarettes ou d'autres sources d'inflammation peuvent être jetées. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

SECTION 07: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions de manipulation.....	Lire l'étiquette sur le contenant avant d'utiliser. Utiliser uniquement avec une ventilation appropriée. Ne pas inhaler les poussières. Adopter de bonnes pratiques d'hygiène lors de la manipulation de ce produit. Ne pas manger, boire ni fumer en utilisant ce produit. .
Conditions de sûreté en matière de stockage	Conserver le conteneur fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.
Matières à éviter.....	Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Maintenir les contenants bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.
	Conserver à l'écart des acides forts. Conserver à l'écart des agents oxydants. Évitez l'exposition à l'eau et à l'humidité.

SECTION 08: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL NIOSH
Hydroxyde de sodium	donnée non disponible	2 mg/m3 (Ceiling)	donnée non disponible	donnée non disponible	2 mg/m3 (Ceiling)
Aluminium (métal en poudre)	10 mg/m3	non disponible	15 mg/m3	non disponible	10 mg/m3
Contrôles d'ingénierie appropriés.....	Assurer une bonne ventilation générale (généralement 10 renouvellements appropriés: d'air à l'heure).				
Mesures de protection individuelle					
Yeux/type.....	Lunettes de sécurité avec protections latérales.				
Gants/type.....	Porter des gants protecteurs résistant aux produits chimiques.				
Respiratoire/type.....	Il n'est généralement pas nécessaire. Protection respiratoire en cas d'aération insuffisante.				

PRODUIT: MARFLO**SECTION 08: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

Mesures d'hygiène..... À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Porter des vêtements de travail propres, à manches longues et couvrant les jambes.

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence..... poudre.
 Couleur..... blanc.
 Odeur..... sans odeur.
 Seuil olfactif..... donnée non disponible.
 pH..... 14.
 Point de fusion (° C)..... donnée non disponible.
 Point de congélation (°C)..... donnée non disponible.
 Début d'ébullition (°C)..... aucunes données disponibles.
 Point d'éclair (° C), méthode..... Donnée non disponible.
 Taux d'évaporation..... donnée non disponible.
 Limite d'inflammabilité supérieure (% vol)..... donnée non disponible.
 Limite inférieure d'inflammabilité (% vol)..... donnée non disponible.
 Tension de vapeur (mm Hg)..... donnée non disponible.
 Densité de vapeur (air = 1)..... donnée non disponible.
 Densité relative/Densité spécifique..... donnée non disponible.
 Solubilité dans d'autres solvants..... soluble.
 Coefficient de partage n-octanol/eau..... donnée non disponible.
 Température d'auto-inflammation (°C)..... donnée non disponible.
 Température de décomposition thermique.... donnée non disponible.
 Viscosité..... sans objet.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité..... Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.
 Stabilité chimique..... Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.
 Risque de réactions dangereuses..... Pas de réactions dangereuses lors d'un stockage et d'une manipulation conformes aux prescriptions. Le produit est chimiquement stable.
 Conditions à éviter..... Conserver à l'écart de la chaleur. Conserver à l'écart de toute source d'inflammation. Évitez l'exposition à l'eau et à l'humidité.
 Matériaux incompatibles..... Combustibles, des matières combustibles et acides minéraux.
 Produits de décomposition dangereux..... Les gaz/émanations toxiques peuvent être dégagés pendant la décomposition brûlante ou thermique. Peuvent comprendre et ne sont pas limités à: oxyde d'aluminium, chlore gazeux, dioxydes de sodium.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Hydroxyde de sodium	donnée non disponible	1350 mg/kg (cutanée - lapin)
Aluminium (métal en poudre)	non disponible	non disponible
Voies d'exposition		
Par inhalation		
Orale		
Cutanée		
Oculaire		
Effets aigus		
Toxicité aiguë par voie orale.....	Estimation de la toxicité aiguë > 2,000 mg/kg. Méthode: méthode de calcul. Pratiquement pas toxique après une ingestion unique.	
Toxicité aiguë par voie cutanée.....	Estimation de la toxicité aiguë : > 1,000 et < 2,000 mg/kg. Nocif par contact avec la peau. Méthode: méthode de calcul.	
Toxicité aiguë par inhalation.....	Estimation de la toxicité aiguë : > 20 mg/l. Pratiquement pas toxique après inhalation unique. Méthode: méthode de calcul.	
Corrosion cutanée/irritation cutanée.....	Résultat: Corrosion cutanée.	
Corrosion/Irritation légère des yeux.....	Résultat: Corrosif pour les yeux.	
Sensibilisation respiratoire ou cutanée.....	Non sensibilisant.	
Toxicité spécifique pour certains organes ... cibles (STOT) exposition unique	Selon les informations disponibles, aucune toxicité spécifique sur les organes cibles n'est anticipée suite à une seule exposition.	
Danger par aspiration.....	Pas de danger par aspiration attendu.	
Toxicité/effets chroniques		

PRODUIT: MARFLO**SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES**

Toxicité spécifique pour certains organes ... cibles (STOT) expositions répétées	Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité.....	Il n'y a aucune substance cancérogène comme défini par IARC, NTP, OSHA, et/ou ACGIH.
Toxicité pour la reproduction.....	Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité sur les cellules germinales.....	Aucun effet important ou danger critique connu.
Remarques.....	Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.
Symptômes de l'exposition.....	Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir section 2) et/ou en section 11. A ce jour, aucun autre symptôme ou effet important n'est connu.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité.....	Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Persistance et dégradation.....	Donnée non disponible.
Potentiel de bioaccumulation.....	Donnée non disponible.
Mobilité dans le sol.....	Donnée non disponible.
Autres effets nocifs.....	Aucune information pertinente de disponible.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination	
Élimination du produit	Éliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.
Élimination des emballages.....	Jeter dans une installation agréée. Recommander l'écrasement, le perçage ou d'autres moyens pour empêcher toute utilisation non autorisée des conteneurs utilisés.

SECTION 14: INFORMATION RELATIVES AU TRANSPORT

Classification TMD.....	Solide corrosif, hydroréactif, n.s.a. (Hydroxyde de sodium, Aluminium), UN3096, Classe 8(4.3), GEII.
-------------------------	--

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Statut de normalisation selon le SIMDUT.....	Ce produit a été classé selon les critères du Règlement sur les produits dangereux et la fiche signalétique contient toute l'information prescrite par le Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT 2015). Le produit est soumis au contrôle SIMDUT 2015.
--	--

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Clause de non-responsabilité.....	Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité.
Préparé par :	CanChem Consultant
Date de préparation.....	FEB 14/2017