



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

PRODUIT: BRAM

CODE: 6454

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..... BRAM
Code du produit..... 6454
Numéro d'urgence..... 24 heures de CANUTEC (613-996-6666).
Usage du produit..... Garage floor cleaner.

SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS



Classification des risques..... Matières corrosives pour les métaux — catégorie 1. Corrosion cutanée — catégorie 1. Lésions oculaires graves — catégorie 1. Sensibilisant cutané — catégorie 1. Toxicité pour la reproduction — catégorie 2. Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Unique - Catégorie 3 (irritation).

Mentions d'avertissement..... DANGER.

Mentions de danger..... H290 Peut être corrosif pour les métaux. H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence..... P201 Se procurer les instructions avant utilisation. P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. P234 Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. P260 Ne pas respirer les poussières/vapeurs. P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P264 Se laver soigneusement après manipulation. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. P390 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. 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. 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. P321 Traitement particulier (voir section 4 de la FDS). 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. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. P406 Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante. P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P405 Garder sous clef. P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréés.

Autres dangers..... Aucun.

Supplémentaire Suivant Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles, de la nourriture et de la boisson.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	% POIDS
Carbonate de sodium	497-19-8	20-25
Métasilicate de sodium, pentahydrate	6834-92-0	15-20
Alcool, C12-15, éthoxylé	68131-39-5	2-3

PRODUIT: BRAM

CODE: 6454

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Hydroxyde de sodium	1310-73-2	1-1.5
Essence de pin	8002-09-3	0.3-0.5
2-Butoxyéthanol	111-76-2	0.3-0.5

SECTION 04: PREMIERS SOINS

Voies d'exposition	
Par inhalation.....	En cas d'exposition à des niveaux excessifs de poussières ou fumées, transporter à l'air frais et obtenir des soins médicaux si une toux ou d'autres symptômes se développent. Si la respiration est irrégulière ou en cas d'arrêt respiratoire, donner la respiration artificielle ou l'oxygène par personnel qualifié. Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin.
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.....	Ne pas frotter les yeux. Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Retirer les lentilles cornéennes, s'il y a possibilité de le faire. Utilisez les doigts afin de s'assurer que les paupières sont séparées et que l'oeil est bien irrigué. Obtenir des soins médicaux 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.
Attention médicale et traitement spécial.....	Si exposé(e) ou préoccupé(e) : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux. Traiter les symptômes. Les symptômes peuvent se manifester à retardement.

SECTION 05: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs	Ininflammable. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Utiliser un produit chimique sec, mousse anti-alcool, dioxyde de carbone ou eau pulvérisée pour l'extinction.
Produits de combustion dangereux.....	Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, hydrocarbures, oxydes métalliques.
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.....	Le produit n'est probablement pas sensible aux décharges statiques.
Sensibilité aux impacts mécaniques.....	Le produit n'est probablement pas sensible aux impacts mécaniques.
Autres Informations.....	Production de chaleur par addition d'eau, avec possibilité d'éclaboussures. Réactif avec la plupart des métaux, particulièrement lorsque le produit est dilué : formation d'hydrogène (extrêmement inflammable, explosif).

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. 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	Éviter la dispersion de poussières dans l'air (éviter notamment de nettoyer les surfaces empoussiérées par soufflage d'air comprimé). Mouiller et nettoyer au balai le matériel renversé ou enlever avec l'aspirateur. Utiliser un aspirateur industriel agréé pour l'élimination. Nettoyer la surface à fond pour éliminer la contamination résiduelle. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau.

SECTION 07: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions de manipulation.....	Lire l'étiquette sur le contenant avant d'utiliser. 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. Conserver le conteneur fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.
Conditions de sûreté en matière de stockage	Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder sous clef.
Matières à éviter.....	Conserver à l'écart des acides forts. Évitez l'exposition à l'eau et à l'humidité.

PRODUIT: BRAM

CODE: 6454

SECTION 08: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Carbonate de sodium	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible
Métasilicate de sodium, pentahydrate	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible
Alcool, C12-15, éthoxylé	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible
Hydroxyde de sodium	donnée non disponible	2 mg/m3 (Ceiling)	donnée non disponible	donnée non disponible	2 mg/m3 (ceiling)
Essence de pin	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible
2-Butoxyéthanol	20 ppm	non disponible	50 ppm	non disponible	non disponible
Contrôles d'ingénierie appropriés.....	Des douches d'urgence et des douches oculaires doivent être disponibles. Des systèmes de ventilation adéquats s'imposent pour veiller à maintenir les concentrations de contaminants présents dans l'air inférieures aux valeurs limites d'exposition établies.				
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.				
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. Ne pas manger, boire, fumer ou utiliser des cosmétiques tout en travaillant avec ce produit.				

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence.....	granuleux.
Coleur.....	jaune.
Odeur.....	pin.
Seuil olfactif.....	donnée non disponible.
pH.....	12 @ 1 % dans l'eau.
Point de fusion (° C).....	donnée non disponible.
Point de congélation (°C).....	donnée non disponible.
Début d'ébullition (°C)	
Point d'éclair (° C), méthode.....	sans objet.
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 l'eau.....	soluble.
Solubilité dans d'autres solvants.....	donnée non disponible.
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.....	Évitez l'exposition à l'eau et à l'humidité. Contac avec les matières incompatibles.
Matériaux incompatibles.....	Acides, métaux mous.
Produits de décomposition dangereux	

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Carbonate de sodium	non disponible	2,390 mg/kg (orale-rat); >2,000 mg/kg (cutanée-lapin)

PRODUIT: BRAM

CODE: 6454

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Métasilicate de sodium, pentahydrate	non disponible	1152 mg/kg (orale - rat); > 5,000 mg/kg (cutanée - lapin)
Alcool, C12-15, éthoxylé	non disponible	1,650-2,000 mg/kg (orale-rat); >2,000 mg/kg (cutanée-lapin)
Hydroxyde de sodium	donnée non disponible	1350 mg/kg (cutanée - lapin)
Essence de pin	367 mg/l (Inhalation-rat)	4,300 mg/kg (orale-rat); 4,500 mg/kg (cutanée - lapin)
2-Butoxyéthanol	2.2 mg/l (Inhl-rat, 4 h)	530 mg/kg (orale-rat); 450 mg/kg (cutanée - lapin)
Voies d'exposition		
Par inhalation.....	Grains de poussière peuvent irriter les voies respiratoires.	
Orale.....	Le contact causera probablement des brûlures et cicatrices permanentes de la bouche, de la gorge et de l'estomac. L'ingestion d'une quantité significative entraînera la mort.	
Cutanée.....	Corrosive: brûlures sévères de la peau, cicatrices. .	
Oculaire.....	Le contact peut causer des brûlures, lésions cornéennes graves et la perte permanente de la vision.	
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.....	DL50 (Lapin): > 2,000 mg/kg. Méthode: méthode de calcul. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique.	
Toxicité aiguë par inhalation.....	Estimation de la toxicité aiguë : > 5 mg/l. Méthode: méthode de calcul. Atmosphère de test: poussières/brouillard . Durée d'exposition: 4 h. Pratiquement pas toxique après inhalation unique.	
Corrosion cutanée/irritation cutanée.....	Résultat: Corrosion cutanée.	
Lésions oculaires graves/irritation oculaire..	Résultat: Corrosif pour les yeux.	
Sensibilisation respiratoire ou cutanée.....	Evaluation de l'effet sensibilisant: Contient une substance connue ou suspectée d'être sensibilisante pour la peau. Un contact répété ou prolongé peut causer une sensibilisation cutanée.	
Toxicité spécifique pour certains organes ... cibles (STOT) exposition unique	Peut produire une sévère irritation des voies respiratoires: toux, maux de gorge, difficulté respiratoire, suffocation.	
Danger par aspiration.....	Pas de danger par aspiration attendu.	
Toxicité/effets chroniques		
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.....	Le 2-Butoxyéthanol est considéré foetotoxique. En laboratoire, il a causé des effets sur la reproduction.	
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.....	UN3262, Solide basique inorganique, corrosif, n.s.a. (métasilicate de sodium), Classe 8, GEIII.
-------------------------	---

PRODUIT: BRAM

CODE: 6454

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Condition réglementaire 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

Avis 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..... AOU 10/2017