



BRODI SPECIALTY PRODUCTS LTD.

3175 14th Avenue, Unit 1

Markham, Ontario, L3R 0H1

Canada

1-877-744-0751

**PRODUIT: POWDERFLO****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..... POWDERFLO  
 Code du produit..... BRODI7027  
 Numéro d'urgence..... 24 heures de CANUTEC (613-996-6666).  
 Usage du produit..... Alcalin en poudre sans émanation.

**SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS**

Classification des risques..... Matières corrosives pour les métaux — 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. 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. 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. 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. 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. P405 Garder sous clef. P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréés.

Autres dangers..... Aucun.

**SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS**

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	Wt. %
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	70-80
Acide citrique anhydre	72-92-9	4.5-5
Tripolyphosphate de sodium	7758-29-4	3-3.5

**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.

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.



**PRODUIT: POWDERFLO****SECTION 04: PREMIERS SOINS**

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 .....	Poudre chimique ou CO2. Eloigner les contenants de la zone de feu si cela peut se faire sans risque.
Produits de combustion dangereux.....	Non combustible. Emission de dioxyde de soufre à très hautes températures.
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. 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 terra, 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.

**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	Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Maintenir les contenants bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.
Matières à éviter.....	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)
Acide citrique anhydre	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible
Triphosphosphate de sodium	10 mg/m3	non disponible	non disponible	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	Lunettes de sécurité avec protections latérales.				
Yeux/type.....	Porter des gants protecteurs résistant aux produits chimiques.				
Gants/type.....	Il n'est généralement pas nécessaire. Protection respiratoire en cas d'aération insuffisante.				
Respiratoire/type.....	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.				
Mesures d'hygiène.....					



PRODUIT: POWDERFLO

CODE: BRODI7027

## SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence.....	poudre.
Couleur.....	orange.
Odeur.....	citron.
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 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
Hydroxyde de sodium	donnée non disponible	1350 mg/kg (cutanée - lapin)
Acide citrique anhydre	non disponible	5,400 mg/kg (orale-rat);
Tripolyphosphate de sodium	non disponible	2,000 mg/kg (orale-rat); 4,640 mg/kg (cutanée - lapin)
Voies d'exposition		
Par inhalation.....	Peut causer une irritation.	
Orale.....	Ingestion peut entraîner des douleurs, des irritations et des brûlures à la bouche, à la gorge et à l'estomac.	
Cutanée.....	Corrosive: brûlures sévères de la peau, cicatrices. .	
Oculaire.....	Provoquera des brûlures graves et des lésions permanentes à la cornée pouvant entraîner de la cécité.	
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 : > 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.....	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		
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.	

**PRODUIT: POWDERFLO****SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES**

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..... UN1759, Solide corrosif, n.s.a. (hydroxyde de sodium), classe 8, GE II.

**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..... FEV 04/2020