



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

PRODUIT: TOWERFLO

CODE: 7548

### 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..... TOWERFLO  
Code du produit..... 7548  
Numéro d'urgence..... 24 heures de CANUTEC (613-996-6666).  
Usage du produit..... Nettoyant pour tour de refroidissement-sable, vase et boue.

### SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS



Classification des risques..... Sensibilisant cutané — catégorie 1.  
Mentions d'avertissement..... ATTENTION.  
Mentions de danger..... H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
Conseils de prudence..... P261 Éviter de respirer fumées/brouillards/vapeurs/ aérosols. P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. P280 Porter des gants de protection. P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. 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	% POIDS
1,3-dihydroxyméthyl -5,5-diméthylhydantoïne	6440-58-0	0.1-0.15

### SECTION 04: PREMIERS SOINS

Voies d'exposition  
Par inhalation..... Faire sortir la victime à l'air frais. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.  
Ingestion..... Se rincer la bouche et boire de l'eau abondamment. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin au besoin.  
Cutanée..... Rincer la peau à l'eau/se doucher. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
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. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.  
Principaux symptômes et effets, aigus et ..... Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir section 2) différés et/ou en section 11.  
Attention médicale et traitement spécial..... En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Montrer cette FDS au médecin en consultation. Pas de dangers qui requièrent des mesures.

### SECTION 05: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs ..... Ininflammable. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.  
Produits de combustion dangereux..... Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.: Oxydes de carbone. Oxydes d'azote (NOx). Vapeurs nocives.  
Équipements de protection spéciaux et ..... Les pompiers doivent être équipés d'un masque à oxygène autonome et d'un matériel précautions spéciales 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..... Non disponible .

PRODUIT: TOWERFLO

CODE: 7548

**SECTION 06: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence	Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. S'assurer une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
Précautions environnementales.....	Empêchez le matériel renversé d'entrer dans la terre, l'eau et/ou l'air en employant des méthodes appropriées de retenue.
Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage	Ne jamais réintroduire le produit déversé dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. Porter des bottes de caoutchouc lors d'un déversement. Éviter l'écoulement dans les égouts et fossés qui conduisent aux voies navigables. Couvrir le secteur de flaque avec le matériel absorbant approprié (par exemple, le sable sec, la terre, la sciure de bois, Oil-Dri, Kitty Litter, etc.). Balayer le matériau en veillant à ne pas soulever de poussières. Le placer dans un conteneur approprié en vue de son élimination et fermer hermétiquement. Le matériel absorbant contaminé peut présenter les mêmes risques que le produit déversé. Les flaques de ce matériel sont un risque de glissement. S'il y a égouttement ou déversement, rincer à fond l'aire affectée avec de l'eau.

**SECTION 07: MANUTENTION ET STOCKAGE**

Précautions de manipulation.....	Adopter de bonnes pratiques d'hygiène lors de la manipulation de ce produit. Ne pas manger, boire ni fumer en utilisant ce produit. Évitez tous contacts avec les yeux, la peau ou sur les vêtements. Éviter d'inhaler les brumes/les vapeurs/les fumées. soigneusement après manipulation. Se laver soigneusement après manipulation. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Conditions de sûreté en matière de stockage	Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Protéger le récipient de tout dommage physique.
Matières à éviter.....	Conserver à l'écart des acides forts. Conserver à l'écart des bases fortes. Conserver à l'écart des agents oxydants.

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

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
1,3-dihydroxyméthyl-5,5-diméthylhydantoïne	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible
Contrôles d'ingénierie appropriés.....	Assurer une bonne ventilation générale (généralement 10 renouvellements appropriés: d'air à l'heure).					
Mesures de protection individuelle	Lunettes de sécurité avec protections latérales.					
Yeux/type.....	Porter des gants de protection contre les produits chimiques en nitrile ou néoprène.					
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. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, boire, ni fumer durant le travail.					
Mesures d'hygiène.....						

**SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Apparence.....	liquide.
Coleur.....	jaune-vert.
Odeur.....	sans odeur.
Seuil olfactif.....	non disponible.
pH.....	4.25-4.75.
Point de fusion (° C).....	sans objet.
Point de congélation (°C).....	0.
Début d'ébullition (°C).....	100.
Point d'éclair (° C), méthode.....	>100°C, vase clos.
Taux d'évaporation.....	non disponible.
Limite d'inflammabilité supérieure (% vol).....	non disponible.
Limite inférieure d'inflammabilité (% vol).....	non disponible.
Tension de vapeur (mm Hg).....	17.5.
Densité de vapeur (air = 1).....	> 1.
Densité relative/Densité spécifique.....	1-1.01.
Solubilité dans l'eau.....	soluble.
Solubilité dans d'autres solvants.....	non disponible.
Coefficient de partage n-octanol/eau.....	non disponible.
Température d'auto-inflammation (°C).....	> 200 °C.
Température de décomposition thermique....	non disponible.
Viscosité.....	liquide fluide.

PRODUIT: TOWERFLO

CODE: 7548

**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 des matières incompatibles telles que agents oxydants .
Matériaux incompatibles.....	Acides, agents oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux.....	Des gaz/fumées toxiques peuvent être dégagés pendant la combustion ou la décomposition thermique .

**SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES**

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
1,3-dihydroxyméthyl -5,5-diméthylhydantoïne	non disponible	2,000 mg/kg (orale-rat)
Voies d'exposition		
Par inhalation.....	L'inhalation du jet ou de la brume peut causer l'irritation de la région respiratoire.	
Orale.....	Peut irriter l'estomac.	
Cutanée.....	Le produit peut entraîner une sensibilisation de la peau ou d'autres réactions allergiques.	
Oculaire.....	Le contact peut irriter les yeux .	
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.....	Pratiquement pas toxique après inhalation unique.	
Corrosion cutanée/irritation cutanée.....	Non irritant.	
Lésions oculaires graves/irritation oculaire..	Résultat: irritation légère des 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	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.	
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.....	Ce produit ne devrait pas être nocif pour les organismes aquatiques.
Persistance et dégradation.....	L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique.
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.....	Jeter selon accord avec les normes en vigueur aux niveaux local, fédéral et national.
-----------------------------	---

**SECTION 14: INFORMATION RELATIVES AU TRANSPORT**

Classification TMD.....	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.
-------------------------	---

PRODUIT: TOWERFLO

CODE: 7548

**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..... DEC 07/2017