



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

## PRODUIT: ORGANIC GREEN

### 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..... ORGANIC GREEN  
Code du produit..... BRODI 7321  
Numéro d'urgence..... 24 heures de CANUTEC (613-996-6666).  
Usage du produit..... Dégreaser à base de solvant naturel.

### SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS



Classification des risques..... Irritation cutanée — catégorie 2. Lésions oculaires graves — catégorie 1. Sensibilisant cutané — catégorie 1. Toxicité pour la reproduction — catégorie 2. Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées - catégorie 2 ( foie, reins, sang).

Mentions d'avertissement..... DANGER.

Mentions de danger..... H315 Provoque une irritation cutanée. H318 Provoque des lésions oculaires graves. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus . H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (foie, rein, sang) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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. P260 Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. P264 Se laver soigneusement après manipulation. P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. 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. 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. P405 Garder sous clef. P501 Éliminer le contenu/recipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Autres dangers..... Aucun.

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

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	Wt. %
2-Butoxyéthanol	111-76-2	3.5-4
Gluconate de sodium	527-07-1	2-2.5
D-limonène	5989-27-5	1-1.5
Alcool, C6-12, éthoxylé	68439-45-2	1.5-1.7
Alcool, C10-16, éthoxylé	68002-97-1	1.1-1.2
Alcool, C12-15, éthoxylé	68131-39-5	0.9-1.1
Chlorure d'alkyl (C12-C16) diméthylbenzylammonium	68424-85-1	0.9-1
Hydroxyde de potassium	1310-58-3	0.4-0.5

**PRODUIT: ORGANIC GREEN****SECTION 04: PREMIERS SOINS**

Voies d'exposition	
Par inhalation.....	Evacuer la personne à l'air. Pratiquer la respiration artificielle si nécessaire. Appeler un médecin immédiatement.
Ingestion.....	Se rincer la bouche et boire de l'eau abondamment. Ne pas faire vomir. Ne jamais rien donner par voie orale à une personne inconsciente. Contacter un médecin ou un centre anti-poison immédiatement.
Cutanée.....	Rincer la peau avec beaucoup d'eau. Si l'irritation persiste, appeler 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.
Attention médicale et traitement spécial.....	Si exposé(e) ou préoccupé(e) : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux. S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées.

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

Agents extincteurs .....	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
Produit de combustion dangereux.....	Oxydes de carbone. Vapeurs nocives. Oxydes de potassium. Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.
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.....	Le contact avec certains métaux réactifs peut produire de l'hydrogène gazeux inflammable.

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

Précautions individuelles, équipements de .. protection et mesures d'urgence	Porter de l'équipement de protection: lunettes, vêtements résistant aux produits chimiques, gants et un respirateur approprié dans un espace non ventilé. Éloigner les personnes de l'endroit du déversement ou de la fuite et ceux dans le sens du vent aussi. Restreindre l'accès à la zone jusqu'à la fin des opérations de nettoyage.
Précautions environnementales.....	Ne pas laisser le déversement contaminer les systèmes d'eaux souterraines. . Si nécessaire, faire une digue bien en avant le déversement afin d'éviter l'écoulement dans les drains, les égouts, les cours d'eau naturel ou les sources potable. Aérer la zone. Prévenir une fuite ou un.
Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage	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. Aviser les autorités compétentes selon les besoins. . Pour de grandes quantités: Pomper le produit.

**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. . Evitez tous contacts avec les yeux, la peau ou sur les vêtements. Éviter d'inhaler les brumes/les vapeurs/les fumées. Se laver.
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.....	Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques ou produits nettoyants. 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
2-Butoxyéthanol	20 ppm	non disponible	50 ppm	non disponible	non disponible
Gluconate de sodium	donee non disponible	donee non disponible	donee non disponible	donee non disponible	donee non disponible
D-limonène	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible
Alcool, C6-12, éthoxylé	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible
Alcool, C10-16, éthoxylé	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible
Alcool, C12-15, éthoxylé	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible

PRODUIT: ORGANIC GREEN

CODE: BRODI 7321

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

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL NIOSH
Chlorure d'alkyl (C12-C16)	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible
diméthylbenzylammonium					
Hydroxyde de potassium	plafond: 2 mg/m3	donnée non disponible	donnée non disponible	donnée non disponible	donnée non disponible
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. Porter un écran facial s'il y a danger d'éclaboussures.				
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.				
Vêtements/type.....	Porter des vêtements de travail propres, à manches longues et couvrant les jambes.				
Mesures d'hygiène.....	À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger, boire, fumer ou utiliser des cosmétiques tout en travaillant avec ce produit. À la fin du travail, se laver les mains avant de manger, boire, fumer ou utiliser des toilettes.				

## SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence.....	liquide.
Couleur.....	vert.
Odeur.....	citron.
Seuil olfactif.....	donnée non disponible.
pH.....	12-13.
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.....	donnée non disponible.
Limite d'inflammabilité supérieure (% vol).....	donnée non disponible.
Limite inférieure d'inflammabilité (% vol).....	donnée non disponible.
Tension de vapeur (mm Hg).....	17.5.
Densité de vapeur (air = 1).....	> 1.
Densité relative/Densité spécifique.....	1.02.
	soluble.
Solubilité dans d'autres solvants.....	donnée non disponible.
Coefficient de partage n-octanol/eau.....	donnée non disponible.
Température d'auto-inflammation (°C).....	> 200 °C.
Température de décomposition thermique....	donnée non disponible.
Viscosité.....	liquide fluide.

## 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. Le contact avec certains métaux réactifs peut produire de l'hydrogène gazeux inflammable.
Conditions à éviter.....	Mélanger seulement avec de l'eau.
Matériaux incompatibles.....	Acides, agents oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux.....	Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

## SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
2-Butoxyéthanol	2.2 mg/l (Inhl-rat, 4 h)	530 mg/kg (orale-rat); 450 mg/kg (cutanée - lapin)
Gluconate de sodium	donnée non disponible	>2,000 mg/kg (orale, rat); > 2,000 mg/kg (cutanée, lapin)

**PRODUIT: ORGANIC GREEN****SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES**

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
D-limonène	>20 mg/l (inhalation-rat, 4h)	4,400 mg/kg (orale-rat); >5,000 mg/kg (cutanée-lapin)
Alcool, C6-12, éthoxylé	non disponible	2,000 mg/kg (orale-rat); 2,000 mg/kg (cutanée-lapin)
Alcool, C10-16, éthoxylé	non disponible	>2,000 mg/kg (orale-rat); >2,000 mg/kg (cutanée-lapin)
Alcool, C12-15, éthoxylé	non disponible	1,650-2,000 mg/kg (orale-rat); >2,000 mg/kg (cutanée-lapin)
Chlorure d'alkyl (C12-C16) diméthylbenzylammonium	0.5-2 mg/l (Inhalation-rat, 4H)	344 mg/kg (orale-rat); >2,000 mg/kg (cutanée-lapin)
Hydroxyde de potassium	donnée non disponible	273 mg/kg (orale-rat); 2000 mg/kg (cutanée - lapin)
Voies d'exposition		
Par inhalation.....	L'inhalation des vapeurs peut provoquer des irritations au nez, à la gorge et aux voies respiratoires.	
Orale.....	Ingestion peut entraîner des douleurs, des irritations et des brûlures à la bouche, à la gorge et à l'estomac.	
Cutanée.....	Le contact de la peau peut irriter. Le produit peut entraîner une sensibilisation de la peau ou d'autres réactions allergiques.	
Oculaire.....	Peut provoquer des lésions oculaires.	
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 : > 20 mg/l. Pratiquement pas toxique après inhalation unique. Méthode: méthode de calcul.	
Corrosion cutanée/irritation cutanée.....	Irritation sévère de la peau.	
Irritation légère des yeux.....	Résultat: Corrosif pour les yeux.	
Sensibilisation respiratoire ou cutanée.....	D-limonène est connu pour être un sensibilisant cutané. 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	L'absorption des 2-Butoxyéthanol par inhalation et/ou par contact cutané répété peut résulter en d'éventuelles lésions du foie, des reins et du sang.	
Cancérogénicité.....	Il n'y a aucune substance cancérogène comme défini par IARC, NTP, OSHA, et/ou ACGIH.	
Toxicité pour la reproduction.....	Susceptible d'avoir des effets contraires sur la reproduction. Risque possible de dommages pour l'enfant à naître. 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.....	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.....	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

**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.

**PRODUIT: ORGANIC GREEN****SECTION 14: INFORMATION RELATIVES AU TRANSPORT**

Classification TMD..... Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse.

**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 22/2017