



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

PRODUIT: KLEEN OUT

CODE: 7288

## 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..... KLEEN OUT  
Code du produit..... 7288  
Numéro d'urgence..... 24 heures de CANUTEC (613-996-6666).  
Usage du produit..... Nettoyant désinfectant.

## 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/réceptacle dans une installation d'élimination des déchets agréés .

Autres dangers..... Aucun.

## SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	% POIDS
2-Butoxyéthanol	111-76-2	3.5-4
Alcool, C12-15, éthoxylé	68131-39-5	2.2-2.7
D-limonène	5989-27-5	1-1.5
Chlorure d'alkyl (C12-C16) diméthylbenzylammonium	68424-85-1	0.5 - <1
Hydroxyde de potassium	1310-58-3	0.4-0.5

PRODUIT: KLEEN OUT

CODE: 7288

**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 avec beaucoup d'eau. Si l'irritation persiste, appeler 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. 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.
Produits de combustion dangereux.....	Oxydes de carbone. Vapeurs nocives.
Équipements de protection spéciaux et ... précautions spéciales	Les pompiers doivent être équipés d'un masque à oxygène autonome et d'un matériel anti-feu. En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.
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.....	L'eau d'extinction contaminée doit être éliminée conformément aux réglementations officielles locales.

**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. Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.
Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage	Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer dans un récipient. Le matériel absorbant contaminé peut présenter les mêmes risques que le produit déversé. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

**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. 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
Alcool, C12-15, éthoxylé	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible
D-limonène	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible
Chlorure d'alkyl (C12-C16) diméthylbenzylammonium	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible

PRODUIT: KLEEN OUT

CODE: 7288

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

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Hydroxyde de potassium	plafond: 2 mg/m3	donnée non disponible	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 les toilettes.					

## SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence.....	liquide.
Couleur.....	orange.
Odeur.....	citron.
Seuil olfactif.....	non disponible.
pH.....	12-12.5.
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.....	1.02.
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.

## 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.....	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 (inhalation-rat, 4 h)	530 mg/kg (orale-rat); 450 mg/kg (cutanée - lapin)
Alcool, C12-15, éthoxylé	non disponible	1,650-2,000 mg/kg (orale-rat); >2,000 mg/kg (cutanée-lapin)
D-limonène	>20 mg/l (inhalation-rat, 4h)	4,400 mg/kg (orale-rat); >5,000 mg/kg (cutanée-lapin)
Chlorure d'alkyl (C12-C16) diméthylbenzylammonium	0.054-0.51 mg/l brouillard (inhalation-rat, 4H)	344 mg/kg (orale-rat); >2,000 mg/kg (cutanée-lapin)

PRODUIT: KLEEN OUT

CODE: 7288

## SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
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 peut irriter la peau. 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.	
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	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.

## SECTION 14: INFORMATION RELATIVES AU TRANSPORT

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

## 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.
-----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PRODUIT: KLEEN OUT

CODE: 7288

**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..... MAI 10/2018