



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

PRODUIT: BROSHOT

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..... BROSHOT
Code du produit..... BRODI6290
Numéro d'urgence..... 24 heures de CANUTEC (613-996-6666).
Usage du produit..... Deboucher liquide pour les drains qui masque les odeurs.

SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS



Classification des risques..... Liquides inflammables — catégorie 4. Matières corrosives pour les métaux — catégorie 1. Toxicité aiguë (orale) — catégorie 4. Toxicité aiguë (inhalation) — catégorie 2. Corrosion cutanée — catégorie 1. Lésions oculaires graves — catégorie 1. Cancérogénicité - catégorie 1. Toxicité pour la reproduction — catégorie 2. Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique - Catégorie 3 (Système respiratoire). Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées - catégorie 2 (foie, reins).

Mentions d'avertissement..... DANGER.

Mentions de danger..... H227 Liquide combustible . H290 Peut être corrosif pour les métaux. H330 Mortel par inhalation. H302 Nocif en cas d'ingestion. H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. H350 L'inhalation des brouillards peut causer le cancer. . H335 Peut irriter les voies respiratoires. H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. .

Conseils de prudence..... P210 Tenir à l'écart des flammes et des surfaces chaudes. - Ne pas fumer. 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 brouillards/vapeurs/ aérosols. P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P284 Porter un équipement de protection respiratoire. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. P264 Se laver soigneusement après manipulation. P370 P378 : en cas d'incendie : utiliser des poudres chimiques sèches ou dioxyde de carbone pour éteindre. P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. 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. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. 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. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. 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.

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

| INGRÉDIENTS DANGEREUX | # CAS | Wt. % |
|-----------------------|-----------|-------|
| Acide sulfurique | 7664-93-9 | 94-96 |
| 1,2-Dichlorobenzène | 95-50-1 | 4-6 |

SECTION 04: PREMIERS SOINS

| | |
|--|--|
| Voies d'exposition | |
| Par inhalation..... | Repos, air frais, secours médical. Aider à la respiration au besoin. |
| 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..... | Laver à l'eau et au savon. Obtenir des soins médicaux. Décontaminer complètement les vêtements, chaussures et articles en cuir avant la réutilisation ou les jeter. |
| 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. 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. S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées. Assurer des soins généraux et traiter en fonction des symptômes. Garder la victime sous observation. Les symptômes peuvent se manifester à retardement. |

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. |
| Inflammabilité..... | Combustible, phase supérieure seulement. |
| Produits de combustion dangereux..... | Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, hydrocarbures. Oxydes de soufre. |
| 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..... | Réactif avec la plupart des métaux, particulièrement lorsque le produit est dilué : formation d'hydrogène (extrêmement inflammable, explosif). Matière réactive. Peut s'allumer par contact avec des agents oxydants ou réducteurs. Production de chaleur par addition d'eau, avec possibilité d'éclaboussures. |

SECTION 06: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

| | |
|---|---|
| Précautions individuelles, équipements de .. protection et mesures d'urgence | Utiliser avec une ventilation adéquate. Si l'inhalation des brouillards est probable, porter un masque respirateur à haute efficacité. Porter des gants de protection, vêtements de protection et lunettes de protection. Laver soigneusement les mains après manipulation. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins d'être vêtu d'une tenue protectrice appropriée. Restreindre l'accès de la zone jusqu'à l'achèvement du nettoyage. Évacuer le personnel vers des zones sécurisées. S'assurer que le nettoyage est effectué par un personnel qualifié. |
| Précautions environnementales..... | 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. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. |
| Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage | Arrêter la fuite. Endiguer et contenir le déversement. Neutraliser le déversement avec du bicarbonate de soude. Résidus: Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel). Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur. Le matériel absorbant contaminé peut présenter les mêmes risques que le produit déversé. Aviser les autorités compétentes selon les besoins. . |

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. 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. Protéger le récipient de tout dommage physique. . |
| Matières à éviter..... | Conserver à l'écart des bases fortes. . Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques ou produits nettoyants. Évitez l'exposition à l'eau et à l'humidité. |

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

| INGRÉDIENTS | TWA | ACGIH TLV STEL | PEL | OSHA PEL STEL | REL NIOSH |
|--|---|-------------------|---------|------------------|-----------|
| Acide sulfurique | 0.2 mg/m3 | non disponible | 1 mg/m3 | non disponible | 1 mg/m3 |
| 1,2-Dichlorobenzène | 25 ppm | 50 ppm | 25 ppm | 50 ppm | 25 ppm |
| Contrôles d'ingénierie appropriés..... | Assurer une bonne ventilation générale (généralement 10 renouvellements appropriés: d'air à l'heure). Des douches d'urgence et des douches oculaires doivent être disponibles. | | | | |
| Mesures de protection individuelle | | | | | |
| Yeux/type..... | Écran facial à visière complet/lunettes anti-éclaboussures combinaison. | | | | |
| Gants/type..... | Gants à manchette. | | | | |
| Respiratoire/type..... | Protection respiratoire si possibilité d'exposition par air, au delà des limites permises, utiliser protection respiratoire approuvée NIOSH/MSHA. | | | | |
| 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. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Enlever les vêtements souillés et les laver soigneusement avant de. Ne pas manger, boire, fumer ou utiliser des cosmétiques tout en travaillant avec ce produit. Enlever les vêtements souillés et les laver soigneusement avant de réutiliser. 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 (biphasique). |
| Couleur..... | brun. |
| Odeur..... | odeur piquante. |
| Seuil olfactif..... | donnée non disponible. |
| pH..... | <1. |
| Point de fusion (° C)..... | sans objet. |
| Point de congélation (°C)..... | -35. |
| Début d'ébullition (°C)..... | 193. |
| Point d'éclair (° C), méthode..... | 68. |
| Taux d'évaporation..... | donnée non disponible. |
| Limite d'inflammabilité supérieure (% vol)..... | 12. |
| Limite inférieure d'inflammabilité (% vol)..... | 2. |
| Tension de vapeur (mm Hg)..... | 1.15 . |
| Densité de vapeur (air = 1)..... | > 1. |
| Densité relative/Densité spécifique..... | 1.73. |
| 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)..... | 640. |
| Température de décomposition thermique.... | donnée non disponible. |
| Viscosité..... | donnée non disponible. |

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..... | Réaction violente au contact de l'eau, des matières organiques et des solutions basiques avec dégagement de chaleur et de brouillards dangereux. Réactif avec la plupart des métaux, particulièrement lorsque le produit est dilué : formation d'hydrogène (extrêmement inflammable, explosif). |
| Conditions à éviter..... | Évitez cette substance de chauffage. |
| Matériaux incompatibles..... | Très réactif avec : eau, solutions alcalines, métaux, poudres métalliques, matières à forte oxydation, agents réducteurs, matières combustibles ou substances organiques. . |
| Produits de décomposition dangereux..... | Possibilité de décomposition sous l'effet de la chaleur et de sources d'ignition. Libération de gaz et de vapeurs toxiques (oxydes de soufre (SO ₂ , SO ₃)). |

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

| INGRÉDIENTS | LC50 | LD50 |
|---------------------|---------------------------------|---|
| Acide sulfurique | 0.255 mg/l (Inhalation-rat, 4H) | 2,140 mg/kg (orale-rat) |
| 1,2-Dichlorobenzène | 14 mg/l (inhalation-rat, 4H) | 500 mg/kg (orale-rat); 10,000 mg/kg (cutanée-lapin) |

PRODUIT: BROSHOT**SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES**

| | |
|--|---|
| Voies d'exposition | |
| Par inhalation..... | Très dangereux en cas d'inhalation de fortes concentrations (brouillards): peut produire une sévère irritation des voies respiratoires (toux, maux de gorge, difficulté respiratoire, suffocation). |
| 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..... | Le contact peut causer des brûlures du 3e degré et des dommages tissulaires graves. |
| 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 > 300 et < 2,000 mg/kg. Nocif en cas d'ingestion. Méthode: méthode de calcul. |
| 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..... | >0.05 and <= 0.5 mg/l mists. Durée d'exposition: 4 h. Mortel par inhalation. Méthode: méthode de calcul. |
| 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 ... | Peut produire une sévère irritation des voies respiratoires: toux, maux de gorge, difficulté |
| cibles (STOT) exposition unique | respiratoire, suffocation. |
| Danger par aspiration..... | Pas de danger par aspiration attendu. |
| Toxicité/effets chroniques | |
| Toxicité spécifique pour certains organes ... | L'absorption de 1, 2-dichlorobenzène par inhalation et/ou par contact cutané répété peut |
| cibles (STOT) expositions répétées | résulter en d'éventuelles lésions du foie et aux reins. |
| Cancérogénicité..... | Brouillards d'acides inorganiques forts contenant de l'acide sulfurique: PROUVÉE (homme, groupe 1, IARC) . |
| Toxicité pour la reproduction..... | Susceptible d'avoir des effets contraires sur la reproduction. Risque possible de dommages pour l'enfant à naître. . |
| 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..... | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme. |
| 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..... | UN1830, Acide sulfurique avec plus de 51 % d'acide, Classe 8, GEII. |
|-------------------------|---|

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..... | MAR 06/2017 |