

**PRODUIT: BRODI BROSORB****SECTION 01: IDENTIFICATION**

Identificateur du fournisseur ..... Brodi Specialty Products Ltd.  
 3175 14th Avenue, Unit 1  
 Markham ON. L3R 0H1  
 Canada  
 905-475-6084  
 Identificateur de produit..... BRODI BROSORB  
 Code du produit..... 6404  
 Usage du produit..... Absorbant d'huile.  
 Numéro d'urgence..... 24 heures de CANUTEC (613-996-6666).

**SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS**

Classification des risques..... Cancérogénicité - catégorie 1. Toxicité pour Certains Organes Cibles - Expositions Répétées - Catégorie 1 (poumons) .  
 Mentions d'avertissement..... DANGER.  
 Mentions de danger..... H350 L'inhalation de la poussière peut causer le cancer. H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes (Poumons) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'inhalation.  
 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. P280 Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. P260 Ne pas respirer les poussières . P264 Se laver soigneusement le visage, les mains et toute partie de la peau exposée, après manipulation. P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. P405 Garder sous clef. P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans une installation d'élimination des déchets agréée .  
 Autres dangers..... Les poussières peuvent irriter le nez et les yeux.  
 Informations supplémentaires ..... Aucun.

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

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	% POIDS
Silice cristalline, quartz	14808-60-7	10-15

**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 les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale.  
 Ingestion..... Se rincer la bouche et boire de l'eau abondamment. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin au besoin.  
 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. . En cas d'irritation, appeler un médecin.  
 Oculaire..... Rincer rapidement avec beaucoup d'eau froide pendant 15 minutes au minimum. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.  
 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.

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

Agents extincteurs .....	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Ne pas utiliser un jet d'eau comme agent extincteur, car cela propagera l'incendie.
Produits de combustion dangereux.....	Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, hydrocarbures. Ammoniac. Oxydes d'azote (NOx).
Équipements de protection spéciaux et ... précautions spéciales	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. Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque.
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.....	Appliquer le moyen d'extinction avec prudence pour éviter la formation de poussière aéroportée. En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits.

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

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence	Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Éviter la formation de poussières. Éviter de respirer les poussières. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins d'être vêtu d'une tenue protectrice appropriée.
Précautions environnementales.....	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.
Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage	Utiliser un aspirateur industriel muni d'un filtre à haute efficacité pour ramasser la poussière et les fibres. Éviter le balayage à sec Ramasser et mettre dans des récipients bien identifiés. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

**SECTION 07: MANUTENTION ET STOCKAGE**

Précautions de manipulation.....	Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Éviter de respirer les poussières. Éviter la formation de poussière pendant la manipulation et éviter toutes les sources d'inflammation possibles (étincelle ou flamme). Empêcher l'accumulation de poussière. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat.
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 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
Silice cristalline, quartz	0.025 mg/m <sup>3</sup> (fraction non disponible respirable)		0.1 mg/m <sup>3</sup> (poussière respirable)	non disponible.	0.05 mg/m <sup>3</sup> (poussière respirable)	
Contrôles d'ingénierie appropriés.....	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						
Yeux/type.....	Lunettes de sécurité avec protections latérales.					
Vêtements/type.....	Porter des vêtements de travail propres, à manches longues et couvrant les jambes.					
Gants/type.....	Gants imperméables.					
Respiratoire/type.....	Protection respiratoire si possibilité d'exposition par air, au delà des limites permises, utiliser protection respiratoire approuvée NIOSH/MSHA.					
Mesures d'hygiène.....	À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, boire, ni fumer durant le travail. À la fin du travail, se laver les mains avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes. Enlever les vêtements souillés et les laver soigneusement avant de réutiliser.					

**PRODUIT: BRODI BROSORB****SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Apparence.....	poudre.
Coleur.....	rouge.
Odeur.....	agréable.
Seuil olfactif.....	non disponible.
pH.....	sans objet.
Point de fusion (° C).....	non disponible.
Point de congélation (°C).....	non disponible.
Début d'ébullition (°C).....	non disponible.
Point d'éclair (° C), méthode.....	donnée non disponible.
Taux d'évaporation.....	non disponible.
Limite d'inflammabilité supérieure (% vol).....	non disponible.
Limite inférieure d'inflammabilité (% vol).....	non disponible.
Tension de vapeur (mm Hg).....	non disponible.
Densité de vapeur (air = 1).....	non disponible.
Densité relative/Densité spécifique.....	non disponible.
Solubilité dans l'eau.....	insoluble.
Solubilité dans d'autres solvants.....	non disponible.
Coefficient de partage n-octanol/eau.....	non disponible.
Température d'auto-inflammation (°C).....	non disponible.
Température de décomposition thermique.....	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.....	Contact avec les matières incompatibles.
Matériaux incompatibles.....	Des acides et des bases. Oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux.....	Si manipulé et entreposé correctement, aucune décomposition se produira. En cas de feu, oxydes de carbone (CO et CO <sub>2</sub> ), vapeurs et fumées peuvent se produire.

**SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES**

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Silice cristalline, quartz	non disponible	500 mg/kg (orale-rat)
Voies d'exposition		
Par inhalation.....	Grains de poussière peuvent irriter les voies respiratoires.	
Orale.....	Peut irriter l'estomac.	
Cutanée.....	Peut causer une irritation mécanique (écorchure).	
Oculaire.....	Peut causer une irritation mécanique (écorchure).	
Effets aigus		
Toxicité aiguë par voie orale.....	Pratiquement pas toxique après une ingestion unique.	
Toxicité aiguë par voie cutanée.....	Pratiquement pas toxique après contact cutané unique.	
Toxicité aiguë par inhalation.....	Pratiquement pas toxique après inhalation unique.	
Corrosion cutanée/irritation cutanée.....	Résultat: irritation légère.	
Lésions oculaires graves/irritation oculaire.....	La poussière peut provoquer une irritation temporaire des 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	Quartz et cristobalite: Risque présumé d'effets graves pour les organes (les poumons) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (l'inhalation).	
Cancérogénicité.....	En juin 1997, Le CIRC a classifié la silice cristallisée (quartz et cristobalite) comme cancérigène chez les humains. Le CIRC déclare que la silice cristallisée inhalée sous forme de quartz ou de cristobalite sur les lieux de travail est cancérigène chez les humains (groupe 1).	
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.	

**PRODUIT: BRODI BROSORB****SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES**

Écotoxicité..... Ce produit ne devrait pas être nocif pour les organismes aquatiques.  
 Persistance et dégradation..... Le produit est difficilement soluble dans l'eau, il peut être éliminé de l'eau par séparation mécanique en station d'épuration adaptée.  
 Potentiel de bioaccumulation..... Donnée non disponible.  
 Mobilité dans le sol..... Donnée non disponible.  
 Autres effets nocifs..... Donnée non disponible.

**SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**

Méthodes d'élimination..... Éliminer le contenu ou le contenant conformément à la réglementation locale, régionale, nationale ou internationale.

**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 Le produit est soumis au contrôle SIMDUT 2015. 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).  
 Canada LIS et LES..... Tous les ingrédients sont répertoriés dans l'inventaire de la Liste intérieure des substances (LIS).

**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..... JUN 15/2024