



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

PRODUIT: STAXFLO

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..... STAXFLO
 Code du produit..... BRODI625O
 Numero d'urgence..... 24 heures de CANUTEC (613-996-6666).
 Usage du produit..... Debaucher liquide pour les drains.

SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS



Classification des risques..... Matieres corrosives pour les metaux - categorie 1. Toxicite aiguë (inhalation) - categorie 2. Corrosion cutanee - categorie 1. Lesions oculaires graves - categorie 1. Cancerogenicite - categorie 1. Toxicite pour la reproduction - categorie 2. Toxicite specifique pour certains organes cibles - exposition unique - Categorie 3 (Systeme respiratoire).

Mentions d'avertissement..... DANGER.

Mentions de danger..... H290 Peut etre corrosif pour les metaux. H330 Mortel par inhalation. H314 Provoque des brulures de la peau et des lesions oculaires graves. H350 L'inhalation des brouillards peut causer le cancer.. H335 Peut irriter les voies respiratoires. H361 Susceptible de nuire la fertilité ou au fetus. .

Conseils de prudence..... P201 Se procurer les instructions avant utilisation. P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les precautions de securite. P234 Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. P260 Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/ aerosols. P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventile. P284 Porter un equipement de protection respiratoire. P280 Porter des gants de protection/des vetements de protection/un equipement de protection des yeux/ du visage. P264 Se laver soigneusement apres manipulation. P308+P313 EN CAS d'exposition prouvee ou suspectee: consulter un medecin. P390 Absorber toute substance repandue pour eviter qu'elle attaque les materiaux 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 immediatement tous les vetements contamines. Rincer la peau avec de l'eau ou prendre une douche. P363 Laver les vetements contamines avant reutilisation. P310 Appeler immediatement un CENTRE ANTIPOISON ou un medecin. P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime a l'exterieur et la maintenir au repos dans une position ou elle peut confortablement respirer. P310 Appeler immediatement un CENTRE ANTIPOISON ou un medecin. P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec precaution a l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent etre facilement enlevees. Continuer a rincer. P310 Appeler immediatement un CENTRE ANTIPOISON ou un medecin. P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventile. Maintenir le recipient ferme de maniere etanche. P406 Stocker dans un recipient resistant a la corrosion avec doublure interieure resistant . P405 Garder sous clef. P501 Eliminer le contenu/recipient dans une installation d'elimination des dechets agrees.

Autres dangers..... Aucun.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

INGREDIENTS DANGEREUX	# CAS	l°/o POIDS
Acide sulfurique	7664-93-9	91-95

PRODUIT: STAXFLO**SECTION 04: PREMIERS SOINS**

Voies d'exposition	
Par inhalation.....	Repos, air frais, secours medical. Aider à la respiration au besoin .
Ingestion.....	Se rincer la bouche et boire de l'eau abondamment. Ne pas faire vomir. Contacter un medecin ou un centre anti-poison immediatement. Ne jamais rien donner par voie orale a une personne inconsciente.
Cutanee.....	Laver a l'eau et au savon. Obtenir des soins medicaux. Decontaminer completement les vetements, chaussures et articles en cuir avant la reutilisation ou les jeter.
Oculaire.....	Rincer immediatement les yeux a grande eau pendant au moins 15 minutes. Retirer les lentilles corneennes, s'il ya possibilite de le faire. Obtenir des soins medicaux immediatement.
Principaux sympt6mes et effets, aigus et differes	Les principaux sympt6mes et effets connus sont decrits dans l'etiquette (voir section 2) eUou en section 11.
Attention medicale et traitement special.....	Si expose(e) ou preoccupe(e) : Obtenir une consultation medicale ou des soins medicaux. S'assurer que le personnel medical est averti des substances impliquees. Assurer des soins generaux et traiter en fonction des sympt6mes. Garder la victime sous observation Les sympt6mes peuvent se manifester a retardement.

SECTION 05: MESURES A 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.
Produits de combustion dangereux.....	Oxydes de soufre.
Equipements de protection speciaux et precautions speciales	Les pompiers doivent etre equipes d'un masque a oxygene autonome et d'un materiel anti-feu.
Sensibilite aux decharges statiques.....	Le produit n'est probablement pas sensible aux decharges statiques.
Sensibilite aux impacts mecaniques.....	Le produit n'est probablement pas sensible aux impacts mecaniques.
Autres Informations.....	Reactif avec la plupart des metaux, particulierement lorsque le produit est dilue : formation d'hydrogene (extremement inflammable, explosif). Matiere reactive. Peut s'allumer par contact avec des agent oxydants ou reducteurs. Production de chaleur par addition d'eau, avec possibilite d'eclaboussures.

SECTION 06: MESURES A PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL

Precautions individuelles, equipements de .. protection et mesures d'urgence	Utiliser avec une ventilation adequate. Si l'inhalation des brouillards est probable, porter un masque respirateur a haute efficacite. Porter des gants de protection, vetements de protection et lunettes de protection. Laver soigneusement les mains apres manipulation. Ne pas toucher les recipients endommages ou le produit deverse a moins d'etre vetu d'une tenue protectrice appropriee. Restreindre l'acces de la zone jusqu'a l'achevment du nettoyage. Evacuer le personnel vers des zones securisees. S'assurer que le nettoyage est effectue par un personnel qualifie.
Precautions environnementales.....	Si necessaire, faire une digue bien en avant le deversement afin d'eviter l'ecoulement dans les drains, les egouts, les cours d'eau naturel ou les sources potable. Aerer la zone. Prevenir une fuite ou un. Ne pas rejeter dans les canalisations d'egoules eaux superficielles/les eaux souterraines.
Methodes et materiaux pour le confinement et le nettoyage	Arreter la fuite. Endiguer et contenir le deversement. Neutraliser le deversement avec du bicarbonate de soude. Residus: Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel!). Le produit recupere doit etre elimine conformement a la reglementation en vigueur. Le materiel absorbant contamine peut presenter les memes risques que le produit deverse. Aviser les autorites competentes selon les besoins..

SECTION 07: MANUTENTION ET STOCKAGE

Precautions de manipulation.....	Adopter de bonnes pratiques d'hygiene 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 vetements. Eviter d'inhaler les brumes/les vapeurs/les fumees. Se laver.
Conditions de surete en matiere de stockage	Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventile. Maintenir les contenants bien fermes lorsqu'ils ne sont pas utilises. Protger le recipient de tout dommage physique. .
Matieres a eviter.....	Conserver a l'ecart des t,ases fortes. . Ne pas melanger avec d'autres produits chimiques ou produits nettoyants. Evitez l'exposition a l'eau et a l'humidite.

SECTION 08: CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

INGREDIENTS	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	
Controles d'ingenierie appropries.....		Assurer une bonne ventilation generale (generalement 10 renouvellements appropries: d'air a l'heure). Des douches d'urgence et des douches oculaires doivent etre disponibles.				
Mesures de protection individuelle						

PRODUIT: STAXFLO

SECTION 08: CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Yeux/type.....	Ecran facial à visière complet/lunettes anti-eclaboussures 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, manches longues et couvrant les jambes.
Mesures d'hygiène.....	À manipuler uniformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Eviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Eviter 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: PROPRIETES 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).....	270.
Point d'éclair (°C), méthode.....	sans objet. Ininflammable.
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).....	0.0018.
Densité de vapeur (air= 1).....	> 1.
Densité relative/Densité spécifique.....	1.84.
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).....	donnée non disponible.
Température de décomposition thermique.....	donnée non disponible.
Viscosité.....	donnée non disponible.

SECTION 10: STABILITE ET REACTIVITE

Reactivité.....	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.....	Tres réactif avec : eau, solutions alcalines, métaux, poudres métalliques, matières 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: DONNEES TOXICOLOGIQUES

INGREDIENTS

LD₅₀

Acide sulfurique	0.255 mg/l (Inhalation-rat, 4H)	2,140 mg/kg (orale-rat)
Voies d'exposition		
Par inhalation.....	Tres 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 3 ^e 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 > 2,000 mg/kg. Méthode: méthode de calcul. Pratiquement pas toxique après une ingestion unique.	

PRODUIT: STAXFLO**SECTION 11: DONNEES TOXICOLOGIQUES**

Toxicite aigue par voie cutanee.....	DL50 (Lapin): > 2,000 mg/kg. Methode: methode de calcul. Pratiquement pas toxique apres contact cutane unique.
Toxicite aigue par inhalation.....	>0.05 and<= 0.5 mg/l mists. Duree d'exposition: 4 h. Mortel par inhalation. Methode: methode decalcul.
Corrosion cutanee/irritation cutanee.....	Resultat: Corrosion cutanee.
Lesions oculaires graves/irritation oculaire..	Resultat: Corrosif pour les yeux.
Sensibilisation respiratoire ou cutanee.....	Non sensibilisant.
Toxicite specifique pour certains organes ... cibles (STOT) exposition unique	Peut produire une severe irritation des voies respiratoires: toux, maux de gorge, difficulte respiratoire , suffocation.
Danger par aspiration.....	Pas de danger par aspiration attendu.
Toxicite/effets chroniques	
Toxicite specifique pour certains organes ... cibles (STOT) expositions repetees	Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancerogenicite.....	Brouillards d'acides inorganiques forts contenant de l'acide sulfurique: PROUVEE (homme, groupe 1, IARC) .
Toxicite pour la reproduction.....	Susceptible d'avoir des effets contraires sur la reproduction. Risque possible de dommages pour l'enfant a naitre..
Mutagenicite sur les cellules germinales.....	Aucun effet important ou danger critique connu.
Remarques.....	Le produit n'a pas ete teste. L'indication est deduite des proprietes des differents constituants.
Symptomes de l'exposition.....	Les principaux symptomes et effets connus sont decrits dans l'etiquette (voir section 2) eUou en section 11. Ace jour, aucun autre sympt6me ou effet important n'est connu.

SECTION 12: DONNEES ECOLOGIQUES

E coto xicite.....	Tres toxique pour les organismes aquatiques, entraine des effets a long terme.
Persistence et degradation.....	Donnee non disponible.
Potentiel de bioaccumulation.....	Donnee non disponible.
Mobilite dans le sol.....	Donnee non disponible.
Autres effets nocifs.....	Aucune information pertinente de disponible.

SECTION 13: DONNEES SUR L'ELIMINATION

Methodes d'elimination	
limination du produit	Eliminer conformement aux reglementations regionales ou nationales.
Elimination des emballages.....	Jeter dans une installation agreee. Recommander l'ecrasement, le per age ou d'autres moyens pour empecher toute utilisation non autorisee des conteneurs utilises.

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 REGLEMENTATION

Condition reglementaire selon le SIMDUT....	Ce produit a ete classe selon les criteres du Reglement sur les produits dangereux et la fiche signaletique contient toute l'information prescrite par le Reglement sur les produits dangereux (SIMDUT 2015). Le produit est soumis au contr6le SIMDUT 2015.
---	--

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Avis de non-responsabilite.....	Les informations contenues dans la presente fiche de securite ont ete etablies sur la base de nos connaissances a la date de publication de ce document. Ces informations ne sont donnees qu'a titre indicatif en vue de permettre des operations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise a disposition, utilisation et elimination dans des conditions satisfaisantes de securite, et ne sauraient done etre interpretees comme une garantie ou considerees comme des specifications de qualite.
Prepare par :	CanChem Consultant
Date de preparation.....	MAR 20/2017