

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Brodi Specialty Products Ltd. H993 LiquiFlo

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DE LA PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

Identificateur de produit: LiquiFlo

Date de fiche de données de sécurité : Le 9 Novembre 2018

L'utilisation de la préparation : Ouvreur de drain

Fabricant: Brodi Speciality Products Ltd.
3175 14th Avenue, Unit # 1,
Markham Ontario L3R 0H1

Numéro de téléphone d'urgence : Téléphone d'urgence: 905-475-6084
Numéro sans frais: 1-877-744-0751

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification:

Ce produit est considéré dangereux selon les normes OSHA de communication des dangers 2012 (29 CER 1910.1200) et SIMDUT 2015.

Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseil de prudence:

Aperçu d'urgence:

Corrosif pour les métaux Catégorie 1 H290

Toxicité aiguë (orale) Catégorie 4 H302

Corrosion cutanée Catégorie 1B H314

Dommages des yeux Catégorie 1 H318

Éléments d'étiquetage

SGH-US/ Canadien étiquetage

Pictogrammes de danger (SGH) :



Mention d'avertissement (SGH) : Danger

Déclarations de danger (SGH) :

H290 : Peut être corrosif pour les métaux.

H302 : Nocif en cas d'ingestion

H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H318 : Provoque des lésions oculaires graves.

Conseils de prudence (SGH) :

P234: Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

P260 : Ne pas respirer les émanations, et les vapeurs.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Brodi Specialty Products Ltd. H993 LiquiFlo

P264 : Se laver les mains, les avant-bras et les zones exposées après la manipulation.

P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Déclarations de Réponse (SGH) :

P301+P330+P331- EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.

P304 + P340 : EN CAS D'INHALATION : Retirer la personne à l'air frais et garder au repos dans une position confortable pour respirer.

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 / médecin.

P321 : Traitement spécifique (voir section 4).

P363 : Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

P390 : Absorber les déversements pour éviter tout dommage matériel.

P405 : Garder sous clef.

P406 : Stocker dans un récipient résistant aux corrosifs avec un revêtement intérieur résistant.

P501 : Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale.

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Description chimique : Mélange chimique

Nom chimique	N° CAS	% en poids	Classification
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	15-35	Corrosif pour les métaux Catégorie 1 - H290 Toxicité aiguë (orale) Catégorie 4 - H302 Corrosion cutanée / irritation cutanée Catégorie 1A - H314 Lésions oculaires graves / irritation oculaire Catégorie 1 - H318 Danger aquatique (aigu) Catégorie 3 - H402

4. PREMIERS SOINS

Inhalation:

Sortir à l'air frais. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Retirer contacts. Rincer à l'eau pendant au moins 20 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieures et inférieures. Obtenir des soins médicaux immédiatement.

Contact avec la peau :

Laver soigneusement la peau exposée à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

Ingestion:

Laver la bouche avec de l'eau. Boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire par le personnel médical. Ne jamais rien donner à une personne inconsciente. Obtenir des soins médicaux immédiatement.

Notes au médecin :

Traitement fondé sur le jugement du médecin traitant.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Brodi Specialty Products Ltd. H993 LiquiFlo

5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés:	Tout moyen d'extinction standard (mousse d'alcool, eau pulvérisée ou en brouillard, poudre extinctrice de CO ₂ , etc.).
Agents extincteurs inappropriés:	Aucun connu.
Risques d'exposition particuliers :	
Équipement de sécurité spécial:	Un appareil respiratoire autonome à pression positive et des vêtements de protection.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Mesures générales : Ne pas mettre dans les yeux, sur la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard.

Pour les non-secouristes

Équipement protecteur : Utiliser un équipement de protection individuelle (EPI).

Procédures d'urgence : Évacuer les personnels inutiles.

Pour le personnel d'urgence

Équipement protecteur : Équipé nettoyage équipage une protection adéquate.

Procédures d'urgence : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun danger. Ventiler la zone.

Précautions environnementales

Empêcher la pénétration dans les égouts et les eaux publiques.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour le confinement : Contenir les déversements avec des digues ou absorbants pour empêcher la migration et l'entrée dans les égouts ou les cours d'eau.

Méthodes de nettoyage : Éliminer les déversements immédiatement avec de l'absorbant et éliminer les déchets en toute sécurité.

Référence à d'autres sections

Voir Rubrique 8. Contrôle de l'exposition et protection individuelle.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :

Veiller à une bonne ventilation / aspiration du poste de travail.

Empêcher la formation d'aérosols.

Évitez les éclaboussures ou les pulvérisations dans les endroits clos.

Informations sur le feu et des explosions :

Tenir des appareils de protection respiratoire.

Aucune mesure particulière requise.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités :

Oxydants, agents réducteurs.

Stockage :

Exigences concernant les lieux et conteneurs :

Conserver dans un endroit frais.

Protéger de l'humidité et de l'eau.

Matériau ne convenant pas pour les emballages : l'acier.

Matériau ne convenant pas pour les emballages : l'aluminium.

Éviter le stockage à proximité d'une chaleur extrême, de sources d'inflammation ou d'une flamme nue.

Information sur le stockage dans une installation de stockage commun :

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Brodi Specialty Products Ltd. H993 LiquiFlo

Ne pas stocker avec des produits alcalins, ou acides forts.

Conserver à l'écart des agents oxydants.

Stocker à l'écart des denrées alimentaires.

Pour en savoir plus sur les conditions de stockage :

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

Conserver les emballages dans un endroit bien ventilé.

Garder le contenant hermétiquement fermé.

Utilisation spécifique de fin (s) : Pas d'autres informations importantes disponibles.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection respiratoire :	Utilisez extraction ou une ventilation de dilution.
Protection des mains :	Des gants résistant aux produits chimiques
Protection des yeux :	Lunettes de sécurité ou un écran facial complet.
Protection de la peau :	Utiliser des vêtements imperméables couvrant tout le corps.
Hygiène de travail :	Prenez des précautions habituelles lors de la manipulation. Les travailleurs doivent se laver les mains avant de manger, de boire ou de fumer.
Directives d'exposition :	Hydroxyde de sodium CAS # 1310-73-2: USA ACGIH ACGIH Plafond (mg/m ³) 2 mg/m ³ USA NIOSH NIOSH REL (plafond) (mg/m ³) 2 mg/m ³ USA IDLH US IDLH (mg/m ³) 10 mg/m ³ USA OSHA OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) 2 mg/m ³

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Propriétés physiques et chimiques

État physique	Liquide	Odeur	Typique.
Apparence	Claire liquide	Seuil olfactif	Pas de données disponibles
Couleur	Bleu	Remarques /	
Propriété	Valeurs	Méthode	
pH	13.5 ± 0.5	Aucun connu	
Point de fusion / congélation	Pas de données disponibles	Aucun connu	
Point d'ébullition / Plage	Pas de données disponibles	Aucun connu	
Point de rupture	N'est pas applicable.	Aucun connu	
Taux d'évaporation	Similaire	Aucun connu	
Inflammabilité (solide, gaz)	Non inflammable	Aucun connu	
Limite d'inflammabilité dans l'air :	Non inflammable		
Limite supérieure	Pas de données disponibles	Aucun connu	
Limite inférieure	Pas de données disponibles	Aucun connu	
Pression de vapeur	Pas de données disponibles	Aucun connu	
Densité de vapeur	Pas de données disponibles	Aucun connu	
Densité	Pas de données disponibles		
Hydrosolubilité	Soluble dans l'eau.	Aucun connu	
Solubilité Autres Solvants	Pas de données disponibles	Aucun connu	
Coefficient de partage			

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Brodi Specialty Products Ltd. H993 LiquiFlo

n-octanol / eau	Pas de données disponibles	Aucun connu
La température d'auto-inflammation	Pas de données disponibles	Aucun connu
Température de décomposition	Pas de données disponibles	Aucun connu
Viscosité cinématique	Pas de données disponibles	Aucun connu
Viscosité dynamique	Pas de données disponibles	Aucun connu
Propriétés explosives	Pas de données disponibles	Aucun connu
Propriétés oxydantes	Pas de données disponibles	Aucun connu

Autres propriétés

Point de ramollissement	Pas de données disponibles
Teneur en COV%	Pas de données disponibles
La taille des particules	Pas de données disponibles
Distribution de taille de particule	Pas de données disponibles

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Stabilité chimique	Stable dans les conditions de manipulation et de stockage recommandées (voir section 7).
Possibilité de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
Conditions à éviter	Contact avec des substances métalliques.
Matières à éviter	Métaux. Les agents réducteurs. Acides forts.
Produits de décomposition dangereux	Oxydes de carbone (CO, CO ₂). Oxydes de sodium.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Nocif en cas d'ingestion

Valeurs déterminantes pour la classification DL / CL50 :

Hydroxyde de sodium CAS# 1310-73-2:

DL50 Orale Rat 140-340 mg/kg

ATE Orale 140.00 mg/kg poids

Sur la peau : Provoque une sévère irritation de la peau et des lésions oculaires. (pH: 14)

Sur l'œil : Provoque des lésions oculaires graves. (pH: 14)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classés.

Mutagénicité des cellules germinales : Non classés.

Cancérogénicité : Non classés.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité :	Hydroxyde de sodium CAS# 1310-73-2: CL50 Poisson 1: 40mg/l
Persistance et dégradabilité :	Non disponible
Potentiel de bioaccumulation :	Non disponible
La mobilité dans le sol :	Non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Brodi Specialty Products Ltd. H993 LiquiFlo

Autres effets indésirables :

Non disponible

Autres informations :

Éviter le rejet dans l'environnement.

13. ÉLIMINATION

Recommandations relatives à l'élimination des déchets : Éliminer les déchets conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

Ecologie - Matériaux de déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TMD canadienne (route et rail) : Matériel réglementé

Nom d'expédition : COMPOSES, LIQUIDE DE NETTOYAGE

Contient : Hydroxyde de sodium

Classe de danger : 8

Numéro d'identification : UN 3264

Groupe d'emballage : II



Département américain des Transports (DOT) : Matériel réglementé

Nom d'expédition : COMPOSES, LIQUIDE DE NETTOYAGE

Contient : Hydroxyde de sodium

Classe de danger : 8

Numéro d'identification : UN 3264

Groupe d'emballage : II



Transport maritime (IMDG) : Matériel réglementé

Nom d'expédition : COMPOSES, LIQUIDE DE NETTOYAGE

Contient : Hydroxyde de sodium

Classe de danger : 8

Numéro d'identification : UN 3264

Groupe d'emballage : II



Transport aérien (IATA) : Matériel réglementé

Nom d'expédition : COMPOSES, LIQUIDE DE NETTOYAGE

Date : Le 9 Novembre 2018

SDS: Brodi Specialty Products Ltd H993 LiquiFlo

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Brodi Specialty Products Ltd. H993 LiquiFlo

Contient : Hydroxyde de sodium
Classe de danger : 8
Numéro d'identification : UN 3264
Groupe d'emballage : II



15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Santé et sécurité au travail Règlement :

Classification 1988 SIMDUT : Classe C Corrosif Classe D2A Toxique.



OSHA & SIMDUT : Fiche préparée conformément à la Hazard Communication Standard (CFR 29 1910.1200) et les règlements du SIMDUT (Règlement sur les produits contrôlés en vertu de la Loi sur les produits dangereux).

Inventaires Internationales :

TSCA	Conformes
DSL/NDSL	Conformes
EINECS/ELINCS	Conformes
ENCS	Conformes
IECSC	Conformes
KECL	-
PICCS	Conformes
AICS	Conformes

Légende

TSCA - Tous les composants de ce produit sont répertoriés ou sont exemptés ou exclus de l'inscription sur l'inventaire de la section 8 (b) de la Loi sur le contrôle des substances toxiques des États-Unis.

DSL/NDSL - Liste intérieure des substances / Liste extérieure des substances

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes / Liste européenne des substances chimiques notifiées

ENCS - Japon existantes et nouvelles substances chimiques

IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

KECL - Substances chimiques existantes et évaluées coréenne

PICCS - Inventaire philippin des produits et substances chimiques

AICS - Inventaire australien des substances chimiques

Règlements de l'État Américain :

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Brodi Specialty Products Ltd. H993 LiquiFlo

California Proposition 65

Ce produit ne contient aucune proposition 65 produits chimiques.

16. AUTRES INFORMATIONS

Préparé par : Département technique.

Date d'émission : Le 9 novembre 2018

Date de révision :

Note de révision :

Avertissement :

Le fabricant garantit que ce produit est conforme à sa spécification standard lorsqu'il est utilisé selon la direction. Au meilleur de notre connaissance, l'information contenue dans ce document est exacte. Cependant, nous ne supposons pas l'exactitude ou l'exhaustivité des informations contenues dans ce document.

La détermination finale de la convenance de tout matériel est de la seule responsabilité de l'utilisateur. Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains risques sont décrits ici, nous ne pouvons pas garantir que ce sont les seuls risques qui existent.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité