



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

**PRODUIT: SAF-D-SCALE****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..... SAF-D-SCALE  
Code du produit..... BRODI7264  
Numéro d'urgence..... 24 heures de CANUTEC (613-996-6666).  
Usage du produit..... Nettoyant industrielle à tout usage pour enlever le tartre et les taches de rouille.

**SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS**

Classification des risques..... Corrosion cutanée — catégorie 1B. Lésions oculaires graves — catégorie 1.  
Mentions d'avertissement..... DANGER.  
Mentions de danger..... H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
Conseils de prudence  
Prévention..... P260 Éviter de respirer les brouillards, les vapeurs ou les aérosols. P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
L'intervention..... 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 les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. 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. 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.  
Stockage..... P405 Garder sous clef.  
Élimination..... P501 Éliminer le contenu/recipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.  
Autres dangers..... Aucun.

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

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	Wt. %
Urée, monohydrochlorure	506-89-8	15-20
Alcool, C9-11, éthoxylé	68439-46-3	2-3

**SECTION 04: PREMIERS SOINS**

Voies d'exposition  
Par inhalation..... Evacuer la personne à l'air. Pratiquer la respiration artificielle si nécessaire. Appeler un médecin immédiatement.

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 rapidement la peau avec soin à l'eau et au savon et rincer pendant 15 minutes. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. . Consulter un médecin. .

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. Appeler un médecin immédiatement.

Principaux symptômes et effets, aigus et ..... Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir section 2) différés et/ou en section 11.

Attention médicale et traitement spécial..... Assurer des soins généraux et traiter en fonction des symptômes. Garder la victime sous observation Les symptômes peuvent se manifester à retardement.

Informations générales..... EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

**PRODUIT: SAF-D-SCALE****SECTION 05: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE**

Agents extincteurs .....	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
Produits de combustion dangereux.....	Chlore, Chlorure d'hydrogène gaz . Vapeurs nocives. Oxydes de carbone. Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.
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.....	Le contact avec certains métaux réactifs peut produire de l'hydrogène gazeux inflammable. 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	Porter de l'équipement de protection: lunettes, vêtements résistant aux produits chimiques, gants et un respirateur approprié dans un espace non ventilé. 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. Ventiler l'espace si utilisé à l'intérieur.
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. Pour de grandes quantités: Pomper le produit. 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. . Evitez tous contacts avec les yeux, la peau ou sur les vêtements. Éviter d'inhalier 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.
Matières à éviter.....	Conserver à l'écart des bases fortes. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques ou produits nettoyants.

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

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Urée, monohydrochlorure	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible
Alcool, C9-11, éthoxylé	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible
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.....	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.....	Porter un respirateur correctement ajusté (approuvé par le NIOSH) dans un espace mal ventilé.					
Mesures d'hygiène.....	À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Porter des vêtements de travail propres, à manches longues et couvrant les jambes.					

**SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Apparence.....	liquide.
Coleur.....	vert.
Odeur.....	pomme.
Seuil olfactif.....	donnée non disponible.
pH.....	<1.
Point de fusion (° C).....	sans objet.
Point de congélation (°C).....	< 0.
Début d'ébullition (°C).....	100.
Point d'éclair (° C), méthode.....	sans objet.

**PRODUIT: SAF-D-SCALE****SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

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).....	donnée non disponible.
Densité de vapeur (air = 1).....	> 1.
Densité relative/Densité spécifique.....	1.07.
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).....	> 200 °C.
Température de décomposition thermique....	donnée non disponible.
Viscosité.....	liquide épais.

**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. Le contact avec certains métaux réactifs peut produire de l'hydrogène gazeux inflammable.
Conditions à éviter.....	Éviter la chaleur et les flammes nues. Exposition au soleil. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
Matériaux incompatibles.....	Des acides et des bases. Oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux.....	Des gaz/fumées toxiques peuvent être dégagés pendant la combustion ou la décomposition thermique.

**SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES**

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Urée, monohydrochlorure	non disponible	1121 mg/kg (orale-rat)
Alcool, C9-11, éthoxylé	non disponible	> 2,000 mg/kg (orale-rat); >2,000 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.....	Corrosive: brûlures sévères de la peau, cicatrices. .	
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.....	Résultat: Corrosion cutanée.	
Lésions oculaires graves/irritation oculaire..	Résultat: Corrosif pour les 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	Aucun effet important ou danger critique connu.	
Cancérogénicité.....	Il n'y a aucune substance cancérogène comme défini par IARC, NTP, OSHA, et/ou ACGIH.	
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.	
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.	

**PRODUIT: SAF-D-SCALE****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.....	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.....	UN3265, Liquide corrosif, acides organiques, n.s.a. (urée, monohydrochlorure), Classe 8, GEIII.
-------------------------	---

**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 01/2017