

Forme #:	SDS-080
Date de Révision:	15/02/2019
Révision #:	01
Date de Remplacement:	NA

Section 1: Identification			
Nom du produit:	GreenClean® Acid Cleaner	Type de produit / description:	Agent de nettoyage acide
Usage recommandé:	Détergent de nettoyage commercial	Autres moyens d'identification:	Solution d'acide sulfurique
Restrictions d'utilisation:	C'est une violation de la loi fédérale d'utiliser ce produit d'une manière incompatible avec son étiquetage.		
Fabricant:	<b>BioSafe Systems, LLC</b> 22 Meadow Street   East Hartford, CT 06108	Numéro d'homologation Loi sur les produits antiparasitaires: NA	
Numéro de téléphone:	1-888-273-3088	Numéro d'urgence: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)	

Section 2: Identification des dangers	
Classification SGH	Mentions de danger
Corrosion de la peau: Catégorie 1A Affection oculaire grave: Catégorie 1 Danger pour le milieu aquatique, risque aigu: Catégorie 3	H314: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. H402: Nocif pour la vie aquatique.
Pictogrammes	Mot indicateur
	<b>DANGER</b>
Mises en garde	
Généralités	Intervention
P101: En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102: Tenir hors de portée des enfants. P103: Lire l'étiquette avant utilisation.	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. 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. 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. P363: Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
Prévention	Stockage / Élimination
P260: Ne pas respirer les fumées, le brouillard ou les vapeurs. P264: Se laver soigneusement après manipulation. P273: Éviter le rejet dans l'environnement. P280: Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.	P405: Garder sous clef.  P501: Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

Section 3: Composition/information sur les ingrédients		
Composantes	N° CAS	Concentration en poids (%)
Acide sulfurique	7664-93-9	35.0 – 40.0%
Mélange de surfactant exclusif	-	60.0 – 65.0%

Section 4: Premiers soins	
Contact avec les yeux:	Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes et consulter immédiatement un médecin.
Contact avec la peau:	Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements contaminés et laver au savon. Obtenir des soins médicaux immédiatement.
Ingestion:	NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Rincer la bouche.
Inhalation:	Sortir la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.
Symptômes et effets	
Contact avec les yeux:	Provoque une affection oculaire grave.
Contact avec la peau:	Provoque des brûlures de la peau graves.
Inhalation:	Peut être nocif en cas d'inhalation. Le matériau est extrêmement destructeur pour les tissus des muqueuses et des voies respiratoires supérieures.
Ingestion:	Peut être nocif en cas d'ingestion.

Forme #:	SDS-080
Date de Révision:	15/02/2019
Révision #:	01
Date de Remplacement:	NA

**Section 5: Mesures à prendre en cas d'incendie**

<b>Méthodes d'extinction appropriés:</b>	Gaz carbonique. Poudre sèche. Pulvérisateur d'eau. Mousse. Le sable.
<b>Méthodes d'extinction inappropriés:</b>	Ne pas utiliser un jet d'eau lourd, l'utilisation d'un jet d'eau peut répandre le feu.
<b>Produits de combustion:</b>	Aucun connu.
<b>Risques inhabituels d'incendie et d'explosion:</b>	Emet des fumées toxiques (oxydes de soufre, sulfure d'hydrogène) en cas d'incendie.
<b>Tenue de protection pour les pompiers:</b>	Utiliser de l'eau pulvérisée ou un brouillard pour refroidir les conteneurs exposés. Soyez prudent lorsque vous combattez un feu chimique. En cas d'incendie, arrêter la fuite si cela peut se faire sans danger. Lors du refroidissement / de l'extinction: pas d'eau dans la substance. Empêcher les eaux d'extinction de pénétrer dans l'environnement. Ne pas pénétrer dans la zone d'incendie sans un équipement de protection approprié, y compris un appareil de protection respiratoire.

**Section 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**

<b>Précautions individuelles:</b>	Éliminer les sources d'inflammation. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire autonome pour entrer dans la zone, à moins que la sécurité de l'atmosphère ne soit démontrée.
<b>Mesures d'urgence:</b>	Porter des gants de protection contre les produits chimiques, une blouse de laboratoire ou un tablier pour éviter tout contact prolongé ou répété avec la peau. Laver les vêtements contaminés. Évacuer le personnel inutile. Gardez les conteneurs fermés.
<b>Protection environnementale:</b>	Éviter le rejet dans l'environnement. Empêcher l'entrée dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si du liquide pénètre dans les égouts ou les eaux publiques.
<b>Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage:</b>	Neutraliser le déversement avec du bicarbonate de sodium ou de la chaux. Absorber le déversement avec un matériau absorbant incombustible, puis placer dans un récipient approprié pour l'élimination. Nettoyer soigneusement les surfaces avec de l'eau pour éliminer toute contamination résiduelle. Éliminer tous les déchets et les produits de nettoyage conformément à la réglementation.

**Section 7: Manutention et stockage**

<b>Manutention:</b>	Ne pas toucher les yeux, la peau ou les vêtements. Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Utilisez un équipement résistant à la corrosion. Se laver les mains et les autres zones exposées avec du savon doux et de l'eau avant de manger, de boire ou de fumer et après avoir quitté le travail Assurer une bonne ventilation dans la zone de traitement pour empêcher la formation de vapeur. Ne pas respirer les brouillards, aérosols et vapeurs.
<b>Stockage:</b>	Garder le contenant fermé lorsqu'il ne sert pas. Conserver dans le conteneur d'origine. Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé, à l'écart des matières incompatibles. Conserver à une température ne dépassant pas 30°C, à l'abri de la lumière directe du soleil et des sources d'inflammation.
<b>Matières incompatibles:</b>	Bases, halogénures, matières organiques, carbures, chlorates, fulminates, nitrates, picrates, cyanures, cyclopentadiène, cyclopentanone oxime, nitroaryl amines, hexilithium disilicide, oxyde de phosphore (III), métaux en poudre.

**Section 8: Contrôle de l'exposition /protection individuelle**

**Composantes ayant des paramètres de contrôle pour l'exposition professionnelle**

Composante	ACGIH	NIOSH	OSHA
Acide sulfurique	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> - 8 h	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> - 8 h
<b>Contrôles d'ingénierie:</b>	Assurer une ventilation adéquate. Des stations de lavage oculaire d'urgence doivent être disponibles à proximité immédiate de toute exposition potentielle.		
<b>Mesures générales d'hygiène:</b>	Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation.		
<b>Équipement de protection individuelle:</b>	Vêtements de protection, lunettes de protection, gants, masque facial.		
<b>Respiratoire:</b>	Protection respiratoire non requise dans des conditions normales.		
<b>Protection des yeux et du visage:</b>	Lunettes de protection chimique ou écran facial.		
<b>Mains:</b>	Gants résistants aux produits chimiques.		
<b>Peau / corps:</b>	Porter des vêtements de protection appropriés.		

**Section 9: Propriétés physiques et chimiques**

<b>État physique:</b>	Liquide.	<b>Couleur:</b>	Clair.	<b>Odeur:</b>	Inodore.
<b>Point de fusion / Point de congélation:</b>	Aucune donnée disponible.	<b>Point d'ébullition:</b>	Aucune donnée disponible.	<b>Inflammabilité:</b>	Ininflammable.
<b>Limites d'inflammabilité:</b>	Aucune donnée disponible.	<b>Point d'éclair:</b>	Aucune donnée disponible.	<b>Température d'auto-inflammation:</b>	Aucune donnée disponible.
<b>Température de décomposition:</b>	Aucune donnée disponible.	<b>pH:</b>	< 1.0	<b>Viscosité:</b>	Aucune donnée disponible.
<b>Solubilité:</b>	Achevée.	<b>Coefficient de partage n-octanol/eau:</b>	Aucune donnée disponible.	<b>La pression de vapeur:</b>	Aucune donnée disponible.
<b>Densité relative:</b>	Aucune donnée disponible.	<b>La densité de vapeur:</b>	Aucune donnée disponible.	<b>Caractéristiques des particules:</b>	N'est pas applicable.

Forme #:	SDS-080
Date de Révision:	15/02/2019
Révision #:	01
Date de Remplacement:	NA

**Section 10: Stabilité et réactivité**

<b>Réactivité:</b>	Aucune donnée disponible.
<b>Stabilité:</b>	Stable dans des conditions normales.
<b>Réactions dangereuses:</b>	Aucun connu.
<b>Conditions à éviter:</b>	Humidité.
<b>Matières incompatibles:</b>	Bases, halogénures, matières organiques, carbures, chlorates, fulminates, nitrates, picrates, cyanures, cyclopentadiène, cyclopentanone oxime, nitroaryl amines, hexilithium disilicidure, oxyde de phosphore (III), métaux en poudre.
<b>Produits de décomposition dangereux:</b>	Oxydes de soufre, hydrogène sulfuré.

**Section 11: Données toxicologiques**

Données toxicologiques aiguës			
<b>Orale DL50:</b>	2140 mg/kg (rat)	<b>Cutanée DL50:</b>	Aucune donnée disponible.
		<b>Inhalation CL50:</b>	1 heure – 510 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>Voies privilégiées d'administration:</b>	Inhalation, contact avec les yeux, contact avec la peau		
Symptômes et effets			
Condition	Effets aigus		Effets chronique
<b>Contact avec les yeux:</b>	Brûlures oculaires, larmolement.		Aucun.
<b>Contact avec la peau:</b>	Brûlure, démangeaisons, rougeur, inflammation des tissus exposés.		Aucun.
<b>Inhalation:</b>	Brûlure, suffocation, toux, essoufflement.		Aucun.
<b>Ingestion:</b>	Nausée, vomissement, diarrhée, sensation de brûlure, douleur intense.		Aucun.

**Section 12: Données écologiques**

<b>Écotoxicité:</b>	CL50 poissons: 42 mg/l (96 h; <i>Gambusia affinis</i> ), 49 mg/l (48 h; <i>Lepomis macrochirus</i> ), CE50 Daphnia: 29 mg/l (24 h; <i>Daphnia magna</i> )
<b>Persistence et dégradation:</b>	Aucune donnée disponible.
<b>Potentiel de bioaccumulation:</b>	Ne s'accumule pas.
<b>Mobilité dans le sol:</b>	Aucune donnée disponible.
<b>Autres effets secondaires:</b>	Éviter le rejet dans l'environnement.

**Section 13: Données sur l'élimination**

<b>Déchets provenant des résidus et du produit inutilisé:</b>	Éliminer les déchets conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales, provinciales, territoriales et internationales.
<b>Élimination du contenant contaminé:</b>	Ne pas réutiliser ou remplir ce contenant. Rincer trois fois les contenants vides avec de l'eau propre. Les récipients propres et vides doivent être recyclés ou placés à la poubelle.

**Section 14: Informations relative au transport**

	Numéro ONU	Désignation réglementaire ONU	Classe de danger (subsidaire)	Groupe d'emballage	Transport en vrac selon les instruments IMO	Polluant marin
DOT (É. U.)	1760	Corrosive liquids, n.o.s (Sulfuric Acid solution)	8	II	Not applicable.	NO
TMD (CAN)	1760	Liquides corrosifs, n.o.s (solution d'acide sulfurique)	8	II	Aucune donnée disponible.	NON
<b>Précautions spéciales:</b>	Transport conforme aux réglementations locales, provinciales et fédérales.					

**Section 15: Informations sur la réglementation**

<b>NFPA Rating</b>	<b>Santé:</b> 2	<b>Inflammabilité:</b> 0	<b>Réactivité:</b> 3	<b>Spécial:</b> <b>W</b> (Réagit avec l'eau de manière inhabituelle ou dangereuse)
<b>HMIS Rating</b>	<b>Santé:</b> 2	<b>Inflammabilité:</b> 0	<b>Physique:</b> 2	<b>ÉPI:</b> Conseillé.
<b>Classification CANADA WHMIS</b>	<b>E - Corrosif, D1A - Substance ayant d'autres effets toxiques (TRÈS TOXIQUE).</b>			

**Section 16: Autres renseignements**

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations  
 Dans la mesure de nos connaissances, les informations dans le présent document sont exactes à la date qui y est indiquée. Cependant, BioSafe Systems et tout membre du même groupe ne formule aucune garantie, explicite ou implicite, et n'accepte aucune responsabilité dans le cadre des informations ou de leur utilisation. Les informations sont destinées à des personnes possédant les compétences techniques à leur seule discrétion et à leurs périls. La présente ne constitue pas une licence ni un brevet. Seul l'utilisateur doit ultimement établir la pertinence de toute information ou matière pour tout usage envisagé, la manière ou l'utilisation et si une violation quelconque de brevets a été commise.

Pour en savoir plus sur information appelez-nous sans frais au 1-888-273-3088 ou visitez [www.biosafesystems.com](http://www.biosafesystems.com)  
 © 2018 BioSafe Systems, LLC.  
 Date de révision: 15/02/2019  
 Numéro de la révision: 01