

Safety Data Sheet

Section 1 Product and Company Identification

ELCO Enterprises, Inc. Phone: (517) 782-8040
5750 Marathon Dr. Fax: (517) 782-8039
Jackson, MI 49201

Emergency Phone Numbers
CFB (574)-848-5288 Normal Business Hrs.
USA Chemtrec 800-424-9300
International Chemtrec 703-527-3887

Manufactured by:
CFB, Inc.

Product Name: **BLUE MAGIC**

Chemical Family: Surfactant Blend
Prepared: 01/25/19

Section 2 Hazards Identification

Classification of the Mixture: Clear or slightly hazy blue liquid. Amine like odor.

Most Important Hazards: Causes skin and eye irritation.

Hazard Classification:

Cause eye irritation – Category 2A

Causes skin irritation – Category 2

Signal Word: Warning

Pictograms:



Precautionary Statements:

Wear protective gloves and eye protection.

Skin – Wash with plenty of soap and water. If skin irritation occurs, get medical attention.

Eyes - Avoid contact with eyes. If in eyes, rinse with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists, get medical attention.

Take off contaminated clothing and wash before reuse.

Classification complies with OSHA Hazard Communication Standard(29 CFR 1910.1200) and is consistent with provisions of GHS.

Quantity of Ingredients with Unknown Acute Toxicity: <1.0%

Section 3 Composition Information on Ingredients

Ingredient	WT %	CAS #
N/A		

Section 4 First Aid Measures

Eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. If redness, burning, blurred vision or irritation persists, transport to nearest medical facility for additional treatment.

Skin: Flush skin with water, wash with soap and water. If irritation occurs, get medical attention. Remove contaminated clothing. Do not reuse clothing until cleaned. If material is injected under the skin, transport to the nearest medical facility for additional treatment. If redness, swelling, pain and/or blisters occur, transport to the nearest medical facility for additional treatment.

Ingestion: Do NOT induce vomiting and obtain medical attention. Have victim rinse mouth out with water. If vomiting occurs spontaneously, keep head below hips to prevent aspiration.

Inhalation: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If the victim has difficulty breathing or tightness of the chest, is dizzy, vomiting or unresponsive, give oxygen with rescue breathing or CPR as required and transport to the nearest medical facility.

Section 5 Fire Fighting Measures

Flammable Properties:

Flash point: none (ASTM D56) Flammable limits in air: N/A Auto ignition temperature: N/A

Extinguishing media: CO₂, dry chemical, foam

Special firefighting measure:

The material as received will not support combustion, however its residues may; therefore, procedures for an oil fire should be followed. Use self-contained breathing apparatus. Use foam or dry chemical to extinguish fire. Water may be used only to keep surrounding containers cool. Firefighters should wear proper protective equipment and self-contained breathing apparatus with full face piece operated in positive pressure mode.

Section 6 Accidental Release Measures

- Eliminate ignition sources and ventilate area.
- Absorb spillage with inert absorbent material.
- Contain spill and keep from entering waterways or sewers.
- Advise EPA/state agency if required.
- Use proper personal protective equipment for clean-up.
- Treat contaminated absorbent same as spilled product.

Section 7 Handling and Storage

Handling and Storage Precautions: Wash thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product. Avoid contact with eyes, skin and clothing. To ensure product integrity, protect containers from freezing or excessive heat.

Work/Hygienic Practices: Wash with soap and water before eating, drinking, smoking, applying cosmetics, or using toilet. Launder contaminated clothing before reuse. Launder or discard contaminated shoes, gloves, etc.

Section 8 Personal Protection/ Exposure Controls

Engineering Controls: Use adequate ventilation to keep vapors and mists of this material below applicable standards.

Respiratory Protection: If engineering controls do not maintain airborne concentrations to a level which is adequate to protect worker health, an approved respirator must be worn. Respirator selection, use and maintenance should be in accordance with the requirements of the OSHA Respiratory Protection Standard, 29 CFR 1910.134.

Skin Protection: Use protective clothing that is chemically resistant to this product. Acceptable materials for gloves and aprons are: neoprene, nitrile rubber or viton.

Eye Protection: Use safety glasses or goggles. Have suitable eye wash water available.

Other/General Protection: For mists and vapors: Air Purifying, organic vapor cartridge, NIOSH approved respirator. Use self-contained breathing apparatus for environments with unknown concentrations or emergency situations.

Chemical Name	OSHA TWA (mg/m³)	ACGIH TWA (mg/m³)
----------------------	------------------------------------	-------------------------------------

N/A

Section 9 Physical and Chemical Properties

Color: Blue	Vapor Pressure: N/A	Solubility in Water: Complete
Appearance: Clear Liquid	% Volatile by Volume: 80-90% as water	Evaporation Rate
Odor: Characteristic	Vapor Density (air = 1): N/A	(Butyl Acetate = 1): <1
Boiling Point: >212° F	Reactivity in Water: Non-reactive	Specific Gravity: 1.001
pH@ 10%: 8.7	Viscosity @ 40C: N/A	

Section 10 Stability and Reactivity

Stability: Stable **Conditions to avoid:** Sources of ignition. **Incompatibility:** Strong oxidizing or reducing agents.

Decomposition Products: Oxides of Carbon, Hydrogen and Nitrogen. **Hazardous Polymerization:** Will not occur.

Section 11 Toxicological Information

Likely Routes of Exposure: Inhalation, skin, eyes and ingestion.

Potential Health Effects:

Eye Effects: This mixture can cause irritation, redness to the eyes.

Skin Effects: Prolonged and/or repeated skin contact may cause irritation/dermatitis.

Oral Effects: Harmful if swallowed. May cause burns to mouth and esophagus. Gastrointestinal tract irritation, nausea and vomiting.

Inhalation Effects: Harmful if inhaled. May cause respiratory tract irritation.

Chronic Health Effects: Primary target organs following repeated exposure are eyes, skin, lungs.

Mutagenicity: Negative

Carcinogenicity: This mixture does not contain any component that is listed as a carcinogenic or a potential carcinogen by the National Toxicology Program, by the I.A.R.C. monographs or by OSHA.
Teratogenicity: Negative.
Sensitization: Negative
Toxicological Data: No data available or estimated

Section 12 Ecological Information

Not classified due to inadequate data available on this mixture. Recommend avoidance of release to the environment.

Section 13 Disposal Considerations

Avoid release to the environment. Dispose in a safe manner in accordance with national, state and local regulations. Not a RCRA hazardous waste if uncontaminated. If "used" RCRA criteria must be determined. Dispose of container by recycling or if permitted incineration.

Section 14 Transportation Information

Proper Shipping Name: Detergents, Soaps.

Dot Identification Number: N/A

TDG Classification: Not controlled under TDG (Canada).

Shipping Class: 55

Dot Shipping Label: Not regulated by DOT.

Section 15 Regulatory Information

U.S. Federal Regulatory Information:

SARA 302 Threshold Planning Quantity: N/A

SARA 304 Reportable Quantity: N/A

SARA 311 Categories:

Acute Health Effects:	Yes
Chronic Health Effects:	None
Fire Hazard:	No
Sudden Release of Pressure Hazard:	No
Reactivity Hazard:	No

EPA/TSCA Inventory: The components of this product are listed on the EPA/TSCA inventory of chemicals.

EPA Hazard Classification Code: Not applicable

CERCLA: No chemicals in this product are subject to the reporting requirements of CERCLA.

SARA Title III - Section 313 Supplier Notification: No Chemicals in this product exceed the DE Minimus reporting level established by SARA Title III, Section 313 and 40 CFR 372.

WHMIS Classification: WHMIS controlled. Class D; Division 2, Subdivision B: otherwise causing toxic effects.

Other Regulations: All components of this formulation are listed on the CEPA-DSL (Domestic Substance List)

Section 16 Other Information

NFPA Hazard Rating:

Health:	1	Slight
Flammability:	0	Negligible
Reactivity:	0	Negligible

SDS Dated: 01/25/19

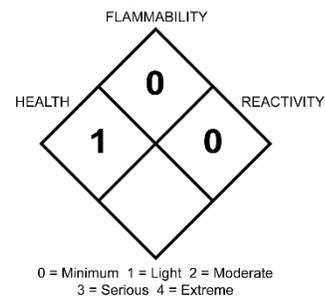
SDS Revision Date: 02/23/16

*Threshold Limit Value/Personal Exposure Limit

N/A = Not Applicable

N/E = Not Established

NFPA HAZARD RATING



Disclaimer of Express or Implied Warranties

The information contained herein is based upon data believed to be reliable and reflects our best professional judgment. Although reasonable care has been taken in the preparation of this document, we extend no warranties and make no representations as to the accuracy or completeness of the information contained therein and assume no responsibility regarding the suitability of this information for the user's intended purpose or for the consequence of its use. Each individual should make a determination as to the suitability of the information for his/her particular purpose(s).

Fiche de données de sécurité

Section 1 Identification du produit et de la Société

ELCO Enterprises, Inc.
5750 Marathon Dr.
Jackson, MI 49 201

Téléphone : (517) 782-8040
Fax : (517) 782-8039

Numéros de téléphone d'urgence
CFB (574)-848-5288 Heures normales de service.
États-Unis Chemtrec 800-424-9300
International Chemtrec 703-527-3887

Fabriqué par :
CFB, Inc.

Nom du produit : **BLUE MAGIC**

Famille chimique : Mélange de surfactant
Préparé : 01/25/19

Section 2 Identification des dangers

Classification du mélange : Liquide bleu clair ou légèrement brumeux. Une odeur amine
Dangers les plus importants. Provoque une irritation de la peau et des yeux.

Classification des dangers

Cause une irritation des yeux - Catégorie 2A
Provoque une irritation cutanée - Catégorie 2

Mot de signal : Attention

Pictogrammes :



Conseils de prudence :

Porter des gants de protection et une protection oculaire.

Peau - laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation de la peau, consulter un médecin.

Yeux - Éviter le contact avec les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si présentes et faciles à faire. Continuez à rincer. Si l'irritation des yeux persiste, consulter un médecin.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

La classification est conforme à la norme OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) et est conforme aux dispositions du SGH.

Quantité d'ingrédients avec une toxicité aiguë inconnue : <1,0 %

Section 3 Composition/Information sur les composants

Ingrédient	Poids %	CAS #
S.O.		

Section 4 Premiers secours

Yeux : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si présentes et faciles à faire. Si des rougeurs, des brûlures, une vision floue ou une irritation persistent, transporter à l'établissement médical le plus proche pour un traitement supplémentaire.

Peau : rincer la peau avec de l'eau, laver avec du savon et de l'eau. En cas d'irritation, consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés. Ne pas réutiliser les vêtements avant d'avoir été nettoyé. Si le produit est injecté sous la peau, le transporter à l'établissement médical le plus proche pour un traitement supplémentaire. En cas de rougeur, d'enflure, de douleur et/ou d'ampoules, transporter à l'établissement médical le plus proche pour un traitement supplémentaire.

Ingestion : NE PAS faire vomir et consulter un médecin. Demander à la victime de rincer la bouche avec de l'eau. Si le vomissement survient spontanément, gardez la tête en dessous des hanches pour éviter l'aspiration.

Inhalation : Transporter la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer. Si la victime a des difficultés respiratoires ou une oppression thoracique, est étourdie, vomit ou ne répond pas, donne de l'oxygène pour la respiration artificielle ou la réanimation cardio-pulmonaire si nécessaire et le transport jusqu'à l'établissement médical le plus proche.

Section 5 Lutte contre l'incendie

Propriétés inflammables :

Point de rupture : aucun (ASTM D56) Limites d'inflammabilité dans l'air : S.O.

La température d'auto-inflammation : S.O.

Moyens d'extinction : CO₂, poudre chimique, mousse

Mesure spéciale de lutte contre l'incendie :

Le matériau tel que reçu ne supportera pas la combustion, cependant, ses résidus peuvent; par conséquent, les procédures pour un feu d'huile doivent être suivies. Utiliser un appareil respiratoire autonome. Utiliser de la mousse ou un produit chimique sec pour éteindre le feu. L'eau peut être utilisée uniquement pour garder les récipients environnants frais. Les pompiers doivent porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome muni d'un masque complet fonctionnant en mode de pression positive.

Section 6 Mesures de rejet accidentel

- Éliminer les sources d'inflammation et ventiler la zone.
- Absorber le déversement avec un matériau absorbant inerte.
- Utiliser un équipement de protection individuelle approprié pour le nettoyage.
- Contenir le déversement et éviter de pénétrer dans les cours d'eau ou les égouts.
- Conseiller EPA/agence d'État si nécessaire.
- Traiter l'absorbant contaminé comme le produit déversé.

Section 7 Manipulation et stockage

Précautions de manipulation et de stockage : Se laver soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Pour assurer l'intégrité du produit, protégez les récipients contre le gel ou la chaleur excessive.
Pratiques de travail/d'hygiène : Laver à l'eau et au savon avant de manger, de boire, de fumer, d'appliquer des cosmétiques ou d'aller aux toilettes. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Laver ou jeter les chaussures, gants, etc. contaminés.

Section 8 Protection personnelle/Contrôle de l'exposition

Contrôles d'ingénierie : Utiliser une ventilation adéquate pour garder les vapeurs et les brumes de ce produit en dessous des normes applicables.

Protection respiratoire : Si les contrôles techniques ne maintiennent pas les concentrations dans l'air à un niveau suffisant pour protéger la santé des travailleurs, un respirateur approuvé doit être porté. La sélection, l'utilisation et la maintenance du respirateur doivent être conformes aux exigences de la norme OSHA sur la protection respiratoire, 29 CFR 1 910 134.

Protection de la peau : Utiliser des vêtements de protection chimiquement résistants à ce produit. Les matériaux acceptables pour les gants et les tabliers sont le néoprène, le caoutchouc nitrile ou le Viton.

Protection des yeux : Utiliser des lunettes de sécurité ou des lunettes de protection. Avoir de l'eau oculaire appropriée disponible.

Autre/Protection générale : Pour les brumes et les vapeurs : Cartouche anti-vapeurs organiques, purificateur d'air, respirateur approuvé NIOSH. Utiliser un appareil respiratoire autonome pour les environnements avec des concentrations inconnues ou des situations d'urgence.

Nom chimique

OSHA TWA (mg/m³)

ACGIH TWA (mg/m³)

S.O.

Section 9 Propriétés physiques et chimiques

Couleur : Bleu

Pression de vapeur : S.O.

Solubilité dans l'eau : Complète

Apparence : Liquide clair

% Volatile par Volume : 80-90 % comme eau

Taux d'évaporation

Odeur : Caractéristiques

Densité de la vapeur (air = 1) : S.O.

(Acétate de butyle = 1) : <1

Point d'ébullition : >212 °F

Réactivité dans l'eau : Non réactif

Gravité spécifique : 1.001

pH@ 10 % : 8,7

Viscosité @ 40 C : S.O.

Section 10 Stabilité et réactivité

Stabilité : Stable

Conditions à éviter : Sources d'inflammation.

Incompatibilité : Agents oxydants ou réducteurs forts.

Produits de décomposition : Oxydes de carbone, hydrogène et azote.

Polymérisation hasardeuse : N'aura pas lieu.

Section 11 Informations toxicologiques

Voies d'exposition probables : Inhalation, peau, yeux et ingestion.

Effets potentiels sur la santé

Effets oculaires : Ce mélange peut provoquer une irritation, des rougeurs aux yeux.

Effets sur la peau. Un contact prolongé et/ou répété avec la peau peut provoquer une irritation/dermatite.

Effets oraux : nocif en cas d'ingestion. Peut causer des brûlures à la bouche et à l'œsophage. Irritation du tractus gastro-intestinal, nausées et vomissements.

Effets d'inhalation : nocif si inhalé. Peut entraîner une irritation des voies respiratoires.
Effets chroniques sur la santé : Les organes cibles primaires à la suite d'une exposition répétée sont les yeux, la peau et les poumons.
Mutagénicité : négative
Cancérogénicité : Ce mélange ne contient aucun composant classé cancérogène ou potentiellement cancérogène par le National Toxicologie Program, par la I.A.R.C. monographies ou par OSHA.
Tératogénicité Négative.
Sensibilisation : Négative
Données toxicologiques. Aucune donnée disponible ou estimée

Section 12 Information écologique

Non classé en raison de données insuffisantes disponibles sur ce mélange. Recommander d'éviter le rejet dans l'environnement.

Section 13 Considérations d'élimination

Éviter le rejet dans l'environnement. Éliminer de manière sûre conformément aux réglementations nationales, nationales et locales. Pas un déchet dangereux de RCRA s'il n'est pas contaminé. Si les critères RCRA « utilisés » doivent être déterminés. Éliminer le contenant en recyclant ou si l'incinération est autorisée.

Section 14 Information de transport

Nom d'expédition : Détergents, savons

Numéro d'identification dot : S.O.

Classification TDG : Non contrôlé par TGD (Canada).

Classe d'expédition : 55

Étiquette d'expédition dot : Non réglementé par le DOT.

Section 15 Informations réglementaires

Informations réglementaires fédérales américaines :

SARA 302 Quantité de planification de seuil : S.O.

SARA 304 Quantité à déclarer : S.O.

SARA 311 Catégories :

Effets aigus sur la santé : Oui

Effets chroniques sur la santé : Aucun

Risque d'incendie : Non

Libération soudaine du danger de pression : Non

Danger de réactivité : Non

Inventaire EPA/TSCA : Les composants de ce produit sont répertoriés dans l'inventaire EPA/TSCA des produits chimiques.

Code de classification des dangers de l'EPA : N'est pas applicable

CERCLA : Aucun produit chimique dans ce produit n'est soumis aux exigences de déclaration de CERCLA.

SARA Titre III - Section 313 Notification du fournisseur : aucun produit chimique dans ce produit ne dépasse le niveau de déclaration DE Minimus établi par SARA Titre III, Section 313 et 40 CFR 372.

Classification SIMDUT : SIMDUT contrôlé. Classe D; Division 2, subdivision B : entraînant sinon des effets toxiques.

Autres règlements : Tous les composants de cette formulation sont listés sur la CEPA-DSL (Liste des substances domestiques)

Section 16 Autres informations

Cote de danger NFPA :

Santé :	1 Léger
Inflammabilité :	0 Négligeable
Réactivité :	0 Négligeable

SDS daté : 01/25/19

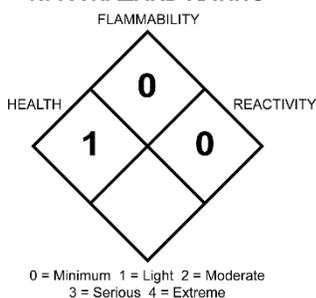
Date de révision SDS : 02/23/16

* Valeur limite de seuil/limite d'exposition personnelle

S.O. = Non applicable

N/E = Non établi

NFPA HAZARD RATING



Déni de responsabilité des garanties expresses ou implicites

Les informations contenues dans ce document sont basées sur des données jugées fiables et reflètent notre meilleur jugement professionnel. Bien que des précautions raisonnables aient été prises lors de la préparation de ce document, nous n'offrons aucune garantie et ne garantissons pas l'exhaustivité des informations contenues dans ce document. Nous déclinons toute responsabilité quant à l'adéquation de ces informations à l'intention de l'utilisateur ou par conséquence de son utilisation. Chaque individu devrait déterminer si l'information est appropriée à son/ses but (s) particulier (s).