

**SECTION 1: PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION**

**Product Identifier**  
**Trade Name** **Blue Magic Anti-spatter**

**Product Use:** Welding Process Aid

**Details of Product Supplier and Safety Data Sheet**

ELCo Enterprises, Inc.  
 5750 Marathon Drive  
 Jackson, Michigan USA 49201  
 Phone: +1 (517) 782-8040  
 Email: sales@wire-wizard.com

**Emergency Telephone Number**

**Emergency Spill Information** +1 (800) 255-3924

**SDS Date of Preparation:** June 26, 2026

**SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION**

**Classification of the Substance or Mixture**

**CLP/GHS Classification (1272/2008):**

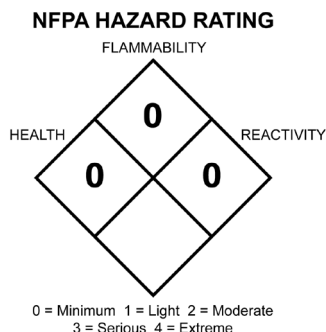
**Physical:** Not hazardous  
**Health:** Not hazardous  
**Environmental:** Not hazardous  
**May cause mild eye irritation:** Category 2B  
**May cause mild skin irritation:** Category 2

**Label Elements:** None required.

**Suggested National Fire Protection Association Ratings:** Health: 0 Fire: 0 Reactivity: 0

**Suggested HMIS Ratings:** Fire: 0 Health: 0 Physical Hazards: 0 Personal Protection: B

**Other Hazards:** None



**SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

**Mixtures:**

Chemical Name	CAS# /	EINECS#	GHS Classification Regulation (EC) No 1272/2008	%
Proprietary Ingredients	Mixture	Mixture	Not classified as hazardous	90-100

See Section 16 for further information on GHS Classification.

**SECTION 4: FIRST AID MEASURES**

**Description of First Aid Measures**

**Eye:** Rinse thoroughly with water, holding the eye lids open to be sure the material is washed out. Get medical attention if irritation persists.

**Skin:** Wash skin with soap and water. If skin irritation develops, discontinue use and seek medical attention.

**Inhalation:** No first aid should be needed. If irritation develops, move to fresh air. Seek medical attention if irritation or other symptoms persist.

**Ingestion:** Do not induce vomiting. Rinse mouth with water. Never give anything by mouth to a person who is unconscious or drowsy. Seek medical attention.

**Notes to Physicians:** Treat symptomatically.

**Most Important symptoms and effects, both acute and delayed:** May cause mild eye irritation.

**Indication of any immediate medical attention and special treatment needed:** None required.

**SECTION 5: FIRE FIGHTING MEASURES**

**Conditions of Flammability:** Not flammable under normal conditions. Product is water-based.

**Extinguishing Media:** Use any media that is suitable for the surrounding fire. Cool fire exposed containers with water.

**Special Hazards Arising from the Substance or Mixture**

**Unusual Fire and Explosion Hazards:** None.

**Hazardous Decomposition Products:** Carbon oxides.

**Advice for Firefighters:** Firefighters should always wear self-contained breathing apparatus and full protective clothing for fires involving chemicals or in confined spaces

**SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

**Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures:** Wear appropriate protective clothing.

**Environmental Precautions:** Avoid release into the environment. Report spill as required by local and federal regulations.

**Methods and Material for Containment and Cleaning Up:** Contain and collect using an absorbent material and place in an appropriate container for disposal.

**Reference to Other Sections:** Refer to Section 8 for protective equipment and Section 15 for disposal considerations.

**SECTION 7: HANDLING AND STORAGE**

**Precautions for Safe Handling:** Use with adequate ventilation. Avoid contact with the eyes, skin and clothing. Wash thoroughly after handling.

**Conditions for Safe Storage, Including any Incompatibilities:** Store in a cool, dry, well-ventilated area.

**Specific end use(s):** Welding application.

**SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

**Control Parameters:**

Chemical Name	Exposure Limits
Proprietary Ingredients	None Established

**Exposure Controls:**

**Engineering Controls:** Use with adequate local exhaust ventilation to minimize exposures levels.

**Respiratory Protection:** None required for normal use. Respirator selection and use should be based on contaminant type, form and concentration. Follow applicable regulations and good Industrial Hygiene practice.

**Skin Protection:** Impervious gloves such as rubber are recommended if needed to avoid prolonged skin contact.

**Eye Protection:** Safety glasses with side shields (or goggles). Follow facility requirements.

**Other:** Impervious clothing as needed to prevent prolonged skin contact.

**SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES****Information on basic Physical and Chemical Properties:**

<b>Appearance:</b> Blue liquid	<b>Vapor Density:</b> Same as water
<b>Odor:</b> Mild amine-like odor	<b>Specific Gravity:</b> 1.0
<b>Odor Threshold:</b> Not available	<b>Water Solubility:</b> 100% @ 25°C
<b>pH:</b> 8.6	<b>Octanol/Water Partition Coefficient:</b> Not available
<b>Melting Point/Freezing Point:</b> Not applicable	<b>Autoignition Temperature:</b> Not available
<b>Boiling Point:</b> 212°F (100°C)	<b>Decomposition Temperature:</b> Not applicable
<b>Flash Point:</b> Not flammable.	<b>Viscosity:</b> Not available
<b>Evaporation Rate:</b> Same as water	<b>Explosion Properties:</b> Not explosive
<b>Flammable Limits:</b> Not determined	<b>Oxidizing Properties:</b> Not oxidizing
<b>Vapor Pressure:</b> Not available	

**Other Information:** None

**SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY**

**Reactivity:** Not reactive under normal conditions of use

**Chemical Stability:** Stable under normal storage and handling conditions.

**Possibility of Hazardous Reactions:** None known.

**Conditions to Avoid:** None known.

**Incompatible Materials:** Avoid strong oxidizers, acids and alkalis.

**Hazardous Decomposition Products:** May produce oxides of carbon.

**SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION****Information on Toxicological Effects:**

**Eye:** Direct contact may cause mild eye irritation with redness and tearing.

**Skin:** Prolonged contact can cause mild irritation, and dryness.

**Inhalation:** Vapors or mists may cause mucous membrane and upper respiratory tract irritation.

**Ingestion:** May cause nausea. Swallowing large amounts may be harmful.

**Chronic Hazards:** No chronic effects are anticipated.

**Acute Toxicity Values:** Product: Oral rat LD50 >5,000 mg/kg; Skin rabbit LD50 >2,000

**Irritation:** No data available. Product may cause mild eye and skin irritation.

**Corrosivity:** This is not a corrosive product.

**Sensitization:** This product is not expected to cause sensitization.

**Repeat Dose Toxicity:** No data available.

**Carcinogen Status:** No components are listed as a carcinogen by IARC, NTP, ACGIH, OSHA or EU CLP.

**Germ Cell Mutagenicity:** No data available. This product is not expected to cause mutagenic activity.

**Toxicity for Reproduction:** No data available. This product is not expected to cause adverse reproductive effects.

**SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION**

**Toxicity:** No data available for the product. This product is not expected to be harmful to aquatic organisms.

**Persistence and Degradability:** No data available for the product.

**Bioaccumulative Potential:** Not expected to bioaccumulate.

**Mobility in Soil:** No data available.

**Results of PBT and vPvB Assessment:** Not required.

**Other Adverse Effects:** None known.

**SECTION 13: DISPOSAL INFORMATION**

**Waste Treatment Methods:** Dispose in accordance with local and national environmental regulations.

**SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION**

	<b>41.1 UN Number</b>	<b>41.2 UN Proper Shipping Name</b>	<b>14.3 Transport Hazard Class(s)</b>	<b>14.4 Packing Group</b>	<b>14.5 Environmental Hazards</b>
<b>US DOT:</b> For packages less than 16,670 lbs		Not Regulated			
<b>EU ADR/RID</b>		Not Regulated			
<b>IMDG</b>		Not Regulated			

**Special Precautions for User:** None

**Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code:** Not applicable – product is transported only in packaged form.

**SECTION 15: REGULATORY INFORMATION**

**Safety, Health and Environmental Regulations Specific for the Substance or Mixture:**

**International Inventories:**

**US EPA TSCA Inventory:** All of the components are listed on the TSCA inventory.

**Canadian Environmental Protection Act:** All of the ingredients are listed on the Canadian Domestic Substances List.

**China:** All of the ingredients of this product are listed on the Inventory of Existing Chemical Substance in China (IECSC).

**Korea:** All of the components of this product are listed on the Korean Existing Chemical List (KECL).

**U.S. REGULATIONS**

**CERCLA:** This product is not subject to CERCLA reporting requirements, however, many states have more stringent release reporting requirements. Report spills required under federal, state and local regulations.

**EPA SARA 302:** This product does not contain chemicals regulated under SARA Section 302.

**EPA SARA 311 Hazard Classification:** See OSHA Hazard Classification in Section 2

**EPA SARA 313:** This product contains the following chemicals that are regulated under SARA Title III, section 313: None

**Chemical Safety Assessment:** Not required

**SECTION 16: OTHER INFORMATION**

**GHS Phrases for Reference (See Section 2 and 3):** None

**SDS Version:** 2.0

**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 of 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).

SDS format meets ANSI Z400.1-1998, OSHA 1910.1200 and WHMIS requirements.



**SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

**Conditions d'inflammabilité :** Non inflammable dans des conditions normales. Ce produit est à base d'eau.

**Moyens d'extinction :** Utilisez tout moyen d'extinction adapté au type d'incendie. Refroidir à l'eau les récipients exposés au feu.

**Risques particuliers liés à la substance ou au mélange**

**Risques inhabituels d'incendie et d'explosion :** Aucune connue.

**Produits de décomposition dangereux :** Oxydes de carbone.

**Conseils aux pompiers :** Les pompiers doivent toujours porter un appareil respiratoire autonome et une tenue de protection complète lors d'interventions sur des incendies impliquant des produits chimiques ou dans des espaces confinés.

**SECTION 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL**

**Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence :** Porter des vêtements de protection adaptés.

**Précautions environnementales :** Éviter tout rejet dans l'environnement. Signaler tout déversement conformément aux réglementations locales et fédérales.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :** Contenir et récupérer le produit à l'aide d'un matériau absorbant, puis le placer dans un récipient adapté en vue de son élimination.

**Référence à d'autres sections :** Se reporter à la section 8 pour les équipements de protection et à la section 15 pour les consignes d'élimination.

**SECTION 7 : MANUTENTION ET STOCKAGE**

**Précautions à prendre pour une manutention en toute sécurité :** À utiliser dans un endroit correctement ventilé. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Se laver soigneusement les mains après manutention.

**Conditions de stockage en toute sécurité, y compris les éventuelles incompatibilités :** Conserver dans un endroit frais, sec et bien aéré.

**Utilisation(s) finale(s) spécifique(s) :** Application de soudage.

**SECTION 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

**Paramètres de contrôle :**

Nom chimique	Limites d'exposition
Ingrédients exclusifs	Aucun établi

**Contrôles de l'exposition :**

**Mesures techniques :** À utiliser avec un système de ventilation locale par aspiration adéquat afin de réduire au minimum les niveaux d'exposition.

**Protection respiratoire :** Aucune n'est requise dans le cadre d'une utilisation normale. Le choix et l'utilisation d'un appareil respiratoire doivent dépendre du type, de la forme et de la concentration des contaminants. Respectez la réglementation en vigueur et les bonnes Pratiques d'hygiène industrielle.

**Protection de la peau :** Le port de gants imperméables, comme des gants en caoutchouc, est recommandé si nécessaire pour éviter un contact prolongé avec la peau.

**Protection des yeux :** Lunettes de sécurité avec protections latérales (ou lunettes de protection). Respectez les exigences de l'établissement.

**Autre :** Porter des vêtements imperméables si nécessaire pour éviter tout contact prolongé avec la peau.

**SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES****Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base :**

<b>Apparence :</b> Liquide bleu	<b>Densité de vapeur :</b> Identique à l'eau
<b>Odeur :</b> Légère odeur rappelant celle des amines	<b>Densité :</b> 1,0
<b>Seuil olfactif :</b> Pas disponible	<b>Solubilité dans l'eau :</b> 100 % à 25 °C
<b>pH :</b> 8,6	<b>Coefficient de partage octanol/eau :</b> Pas disponible
<b>Point de fusion/Point de congélation :</b> Sans objet	<b>Température d'auto-inflammation :</b> Pas disponible
<b>Température d'auto-inflammation :</b> 212 °F (100 °C)	<b>Température de décomposition :</b> Sans objet
<b>Point d'éclair :</b> Non inflammable.	<b>Viscosité :</b> Pas disponible
<b>Taux d'évaporation :</b> Identique à l'eau	<b>Caractéristiques d'explosivité :</b> Non explosif
<b>Limites d'inflammabilité :</b> Non déterminées	<b>Propriétés oxydantes :</b> Non oxydant
<b>Pression de vapeur :</b> Pas disponible	

**Autres informations :** Aucune

**SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

**Réactivité :** Non réactif dans des conditions normales d'utilisation

**Stabilité chimique :** Stable dans des conditions normales de stockage et de manutention.

**Possibilité de réactions dangereuses :** Aucune connue.

**Conditions à éviter :** Aucune connue.

**Matériaux incompatibles :** Évitez les oxydants puissants, les acides et les alcalins.

**Produits de décomposition dangereux :** Peut produire des oxydes de carbone.

**SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****Informations sur les effets toxicologiques :**

**Œil :** Tout contact direct peut provoquer une légère irritation oculaire accompagnée de rougeurs et de larmoiements.

**Peau :** Un contact prolongé peut provoquer une légère irritation et une sensation de sécheresse.

**Inhalation :** Les vapeurs ou les brouillards peuvent provoquer une irritation des muqueuses et des voies respiratoires supérieures.

**Ingestion :** Peut provoquer des nausées. L'ingestion de grandes quantités peut être nocive.

**Risques chroniques :** Aucun effet chronique n'est à craindre.

**Valeurs de toxicité aiguë :** Produit : DL50 orale chez le rat > 5 000 mg/kg ; DL50 cutanée chez le lapin > 2 000

**Irritation :** Aucune donnée disponible. Ce produit peut provoquer une légère irritation des yeux et de la peau.

**Corrosivité :** Ce produit n'est pas corrosif.

**Sensibilisation :** Ce produit ne devrait pas provoquer de sensibilisation.

**Toxicité liée à l'administration répétée :** Aucune donnée disponible.

**Statut cancérigène :** Aucun composant n'est répertorié comme cancérigène par le CIRC, le NTP, l'ACGIH, l'OSHA ou le règlement CLP de l'UE.

**Mutagénicité des cellules germinales :** Aucune donnée disponible. Ce produit ne devrait pas induire d'activité mutagène.

**Toxicité pour la reproduction :** Aucune donnée disponible. Ce produit ne devrait pas avoir d'effets néfastes sur la reproduction.

**SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

**Toxicité :** Aucune donnée disponible pour ce produit. Ce produit ne devrait pas être nocif pour les organismes aquatiques.

**Persistance et dégradabilité :** Aucune donnée disponible pour ce produit.

**Potentiel de bioaccumulation :** On ne s'attend pas à une bioaccumulation.

**Mobilité dans le sol :** Aucune donnée disponible.

**Résultats de l'évaluation PBT et vPvB :** Non requis.

**Autres effets indésirables :** Aucun connu.

**SECTION 13 : INFORMATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

Méthodes de traitement des déchets : Éliminer conformément à la réglementation environnementale locale et nationale.

**SECTION 14 : INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT**

	41.1 Numéro ONU	41.2 Nom d'expédition approprié de l'ONU	14.3 Risque lié au transport Classe(s)	14.4 Groupe d'emballage	14.5 Risques environnementaux
Ministère des Transports des États- Unis : Pour les colis de moins de 7,561 kg		Non réglementé			
ADR/RID de l'UE		Non réglementé			
IMDG		Non réglementé			

Précautions particulières pour l'utilisateur : Aucune

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au code IBC : Sans objet – le produit est transporté uniquement sous forme emballée.

**SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

Réglementations en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques à la substance ou au mélange :

**Inventaires internationaux :**

**Inventaire TSCA de l'EPA américaine :** Tous les composants sont répertoriés dans l'inventaire TSCA.

**Loi canadienne sur la protection de l'environnement :** Tous les ingrédients sont répertoriés sur la Liste intérieure des substances du Canada.

**Chine :** Tous les ingrédients de ce produit sont répertoriés dans l'Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC).

**Corée :** Tous les composants de ce produit sont répertoriés sur la liste coréenne des produits chimiques existants (KECL).

**RÉGLEMENTATIONS AMÉRICAINES**

**CERCLA :** Ce produit n'est pas soumis aux exigences de déclaration CERCLA, cependant, de nombreux États ont des exigences de déclaration de rejets plus strictes. Obligation de signaler les déversements conformément aux réglementations fédérales, étatiques et locales.

**EPA SARA 302 :** Ce produit ne contient pas de substances chimiques réglementées par la section 302 de la loi SARA.

**Classification des dangers EPA SARA 311 :** Voir la classification des risques de l'OSHA à la section 2

**EPA SARA 313 :** Ce produit contient les substances chimiques suivantes, soumises à la réglementation prévue par le titre III, section 313, de la loi SARA : Aucune

Évaluation de la sécurité chimique : Non requise

**SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS**

Phrases SGH de référence (voir sections 2 et 3) : Aucune

Version SDS : 2.0

**Exclusion de garanties expresses ou implicites :**

Les informations contenues dans le présent document reposent sur des données jugées fiables et reflètent notre meilleur jugement professionnel. Bien que ce document ait été rédigé avec tout le soin nécessaire, nous n'offrons aucune garantie et ne faisons aucune déclaration quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité des informations qu'il contient, et nous déclinons toute responsabilité quant à l'adéquation de ces informations à l'usage que l'utilisateur souhaite en faire ou quant aux conséquences de leur utilisation. Il appartient à chaque personne de déterminer si ces informations sont adaptées à ses besoins spécifiques.

Le format de la FDS répond aux exigences des normes ANSI Z400.1-1998, OSHA 1910.1200 et SIMDUT.