

SAFETY DATA SHEET
Fiche de Données de Sécurité
Black Streak Remover

Section 1- Chemical Product and Company Identification

Product Name: Black Streak Remover

Supplier: Camco Manufacturing, Inc.
121 Landmark Drive
Greensboro, NC 27409
1-800-334-2004

Product Use: Clean Agent

Product Code: 41000 and 41006

Date of Preparation/Revision: October 25, 2016

In case of Emergency: 1-800-535-5053

Section 2- Hazards identification

Physical State: Liquid. [TRANSLUCENT, LIGHT STRAW, COMBUSTIBLE LIQUID WITH CHARACTERISTIC MILD ODOR]

**WARNING****GHS Classifications**

Flammable Liquid (Category 4)
Acute Inhalation Toxicity (Category 4)
Acute Dermal Toxicity (Category 4)
Acute Oral Toxicity (Category 4)
Eye Damage / Irritation (Category 2A)

Hazard Statements

H227 Combustible liquid
H332 Harmful if inhaled
H312 Harmful in contact with skin
H302 Harmful if swallowed
H319 Causes serious eye irritation

Precautionary statements

P102 Keep out of reach of children
P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces – No smoking
P233 Keep container tightly closed
P260 Do not breathe dust/fumes/gas/mist/vapors/spray
P264 Wash thoroughly after handling
P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area
P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection

SAFETY DATA SHEET

Fiche de Données de Sécurité

Black Streak Remover

2 of 17

Response statements

P301 + P312 IF SWALLOWED: Call a Poison Center or Doctor/Physician if you feel unwell
P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P321 Specific treatment (see First Aid Measures on Safety Data Sheet)
P330 Rinse mouth
P331 Do Not induce vomiting
P337+313 If eye irritation persists get medical advice/attention

Disposal

P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national regulations

WARNING! Flammable liquid. (Combustible) Keep away from heat, sparks and flame. Avoid breathing vapor or mist. Avoid contact with skin and clothing. May cause target organ damage, based on animal data. Use only with adequate ventilation. Keep container tightly closed and sealed until ready for use.

This product may be harmful or fatal if swallowed. This product is irritating to the eyes, respiratory system and skin. This product is an aqueous solution which will not burn. Irritating and toxic fumes and gases may be released upon thermal processing or during combustion.

Potential Health Effects: Eyes

Contact with the eyes can cause moderate irritation. Symptoms may include discomfort or pain and redness. Severe over exposure can result in swelling of the conjunctiva along with tissue damage which may lead to blindness.

Potential Health Effects: Skin

This product is irritating to the skin. Depending on the duration of contact, symptoms will include reddening, discomfort, irritation, and possible tissue damage. Repeated contact with this material may produce dermatitis.

Potential Health Effects: Ingestion

This product may be harmful or fatal if swallowed. If ingested, this product will immediately cause burns to the mouth, throat, esophagus and possibly the digestive tract. Ingestion can cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea. This product may cause methemoglobinemia upon ingestion characterized by cyanosis, headache, dizziness, fatigue, nausea, vomiting, drowsiness, stupor, coma and rarely death.

Potential Health Effects: Inhalation

This product is irritating to the respiratory system. Inhalation of vapors or mists of the product can cause sneezing, coughing and difficulty breathing.

Medical Conditions Aggravated by Exposure

Pre-existing skin and eye conditions.

HMIS Ratings: Health: 1 Fire: 2 Reactivity: 0

Hazard Scale: 0 = Minimal 1 = Slight 2 = Moderate 3 = Serious 4 = Severe * = Chronic hazard

See toxicological information (section 11)

Section 3 - Composition, Information on Ingredients

<u>Name</u>	<u>CAS Number</u>	<u>% Volume</u>
Ethylene Glycol Monobutyl Ether	111-76-2	5.0 - 8.0%
Tall Oil DEA Salt	68648-22-6	4.0 - 6.0%
Sodium Alkylbenzene Sulfonate	68081-81-2	4.0 - 6.0%
Sodium Hydroxide	1310-73-2	0.1 – 0.3%

SAFETY DATA SHEET

Fiche de Données de Sécurité

Black Streak Remover

3 of 17

Section 4 - First Aid Measures

No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation.

- Eye contact** Immediately flush eyes with water for at least 15 minutes, while holding eyelids open. Seek medical attention at once.
- Skin contact** For skin contact, wash immediately with soap and water. If irritation persists get medical attention.
- Ingestion** If material is ingested, immediately contact a physician or poison control center. Do not induce vomiting. Dilute by giving water. Keep warm and quiet. Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Never give anything by mouth to a victim who is unconscious or is having convulsions.
- Inhalation** If inhaled, immediately remove the affected person to fresh air. If the affected person is not breathing, apply artificial respiration. If irritation persists get medical attention.
- Notes to Physician** Provide general supportive measures and treat symptomatically.

Section 5 - Fire-Fighting Measures

- Flammability of the Product:** Flammable (Combustible Liquid)
- Auto-ignition Temperature:** 464°C (867.2°F)
- Flash Point:** Closed cup: 160° F (71.1° C)
- Flammable Limits:** Lower: 1.1% Upper: 10.6%
- Products of Combustion:** Decomposition products may include the following materials:
Carbon Dioxide and Carbon Monoxide
- Extinguishing Media**
- Suitable:** Use dry chemical, CO₂, water spray (fog) or foam.
- Not suitable:** Do not use water jet.
- Special Exposure Hazards:** Promptly isolate the scene by removing all persons from the vicinity of the incident if there is a fire. No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Move containers from fire area if this can be done without risk. Use water spray to keep fire-exposed containers cool. Flammable liquid. In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst with the risk of a subsequent explosion. The vapor/gas is heavier than air and will spread along the ground. Vapors may accumulate in low or confined areas or travel a considerable distance to a source of ignition and flash back. Runoff to sewer may create fire or explosion hazard.
- Equipment for Fire-Fighters:** Fire-fighters should wear appropriate protective equipment and self-contained breathing apparatus (SCBA) with a full face-piece operated in positive pressure mode.

NFPA Ratings: Health: 1 Fire: 2 Reactivity: 0 Other: none
Hazard Scale: 0 = Minimal 1 = Slight 2 = Moderate 3 = Serious 4 = Severe

Section 6 - Accidental release measures

Containment Procedures

Stop the flow of material, if this is without risk. Wear appropriate protective equipment and clothing during clean-up. Contain the discharged material and dike the spilled material where

SAFETY DATA SHEET

Fiche de Données de Sécurité

Black Streak Remover

4 of 17

possible. Prevent entry into sewers, drains, underground or confined spaces, water intakes and waterways.

Clean-Up Procedures

Absorb spill with inert material such as: lime, polypads, or other suitable absorbent material. Shovel the absorbed material into appropriate container for disposal.

Evacuation Procedures

Isolate area. Keep unnecessary personnel away.

Special Procedures

Isolate exposure. Wear appropriate personal protective equipment. Follow all Local, State, Federal and Provincial regulations for disposal.

Environmental Precautions

Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers. Inform the relevant authorities if the product has caused environmental pollution (sewers, waterways, soil or air).

Section 7- Handling and Storage

Handling Procedures

Open container carefully, as needed to relieve any build up of pressure. Do not get this material in your eyes, on your skin, or on your clothing. Do not inhale vapors or mists of this product. Use this product with adequate ventilation. Wash thoroughly after handling.

Storage Procedures

Store in a cool, dry area. Do not freeze. Store away from direct sunlight and any sources of heat. Empty product containers may contain product residue. Do not reuse empty containers. Do not store this material in open or unlabeled containers.

Section 8 - Exposure Controls / Personal Protection

Exposure Guidelines

A: General Product Information

Keep formation of airborne mists to a minimum.

B: Component Exposure Limits

ACGIH, OSHA, and NIOSH have not developed exposure limits for any of this product's components.

Engineering Controls

Provide local and general exhaust ventilation to effectively remove and prevent buildup of any vapors or mists generated from the handling of this product.

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

Personal Protective Equipment: Eyes/Face

Wear chemical goggles and face shield.

Personal Protective Equipment: Skin

Wear impervious (neoprene) gloves, impervious apron.

Personal Protective Equipment: Respiratory

If ventilation is not sufficient to effectively prevent buildup of vapors or mists, appropriate approved NIOSH respiratory protection must be provided. Respirators should be selected by and used under the direction of a trained health and safety professional following requirements found in OSHA's respirator standard (29 CFR 1910.134) and ANSI's standard for respiratory protection (Z88.2-1992). A written respiratory protection program, including provisions for medical

SAFETY DATA SHEET

Fiche de Données de Sécurité

Black Streak Remover

5 of 17

certification, training, fit testing, exposure assessments, maintenance, inspection, cleaning, and convenient, sanitary storage must be implemented.

Personal Protective Equipment: General

Eye wash fountain and emergency showers are recommended. An emergency spill response will necessitate the use of more stringent personal protective equipment.

Product name:

Ethylene Glycol Monobutyl Ether

ACGIH

OSHA Table Z-1

TWA

PEL

20 ppm

240 mg/m³ 50 ppm SKIN

Section 9 - Physical and Chemical Properties

Appearance:	Light Straw Translucent Liquid
Odor:	Mild Solvent
Physical State:	Liquid
pH: (@59° F / 15° C)	9.0 to 10.0
Freeze Point:	0° F (-17.8° C)
Vapor pressure:	Not Applicable
Vapor density:	Not Applicable
Boiling Point:	>200°F (>97° C)
Solubility (Water):	Completely
Specific Gravity: (@70° F / 21° C)	1.065
Flash Point (PMCC):	160° F (71.1° C)
Auto-ignition Temperature:	Not Determine
Flammable Limits in Air by Volume:	LOWER: ~ 1.1 vol % UPPER: ~ 10.6 vol %
Evaporation Rate:	Similar to Water
Decomposition Temperature:	Not Available
Viscosity (cps):	< 50 cps
VOC (%):	< 4% by weight

Physical Properties: Additional Information

No additional information available

Section 10 - Stability and Reactivity

Chemical Stability

This is a stable material.

Chemical Stability: Conditions to Avoid

Avoid contact with extreme heat and incompatible materials.

Incompatibility

This product is incompatible with flammable and combustible materials, strong oxidizing agents.

Hazardous Decomposition

Decomposition may yield carbon dioxide, carbon monoxide and oxides of nitrogen.

Hazardous Polymerization

Will not occur.

Section 11 - Toxicological Information

Acute and Chronic Toxicity

General Product Information

SAFETY DATA SHEET

Fiche de Données de Sécurité

Black Streak Remover

6 of 17

No information available for the product.

This product may cause methemoglobinemia upon ingestion characterized by cyanosis, headache, dizziness, fatigue, nausea, vomiting, drowsiness, stupor, coma and rarely death.

Carcinogenicity

A: General Product Information

No carcinogenicity data available for this product.

B: Component Carcinogenicity

None of this product's components are listed by ACGIH, IARC, OSHA, NIOSH, or NTP.

Chronic Toxicity

No information available for the product.

Epidemiology

No epidemiological data is available for this product.

Neurotoxicity

No data available for this product.

Mutagenicity

No data available for this product.

Teratogenicity

No data available for this product.

Other Toxicological Information

No additional information available.

Section 12 - Ecological Information

Ecotoxicity

A: General Product Information

In high concentrations, this product may be harmful to both terrestrial and aquatic plant or animal life.

B: Component Analysis - Ecotoxicity - Aquatic Toxicity

No ecotoxicity data are available for this product's components.

Environmental Fate

No data available for this product.

Section 13 - Disposal Considerations

US EPA Waste Number & Descriptions

A: General Product Information

You must test your waste using methods described in 40 CFR Part 261 to determine if it meets applicable definitions of hazardous wastes.

B: Component Waste Numbers

No EPA Waste Numbers are applicable for this product's components.

Disposal Instructions

Dispose of waste material according to Local, State, Federal, and Provincial Environmental Regulations.

Section 14 - Transport information

US DOT and TDG Information

This material is not hazardous as defined by 49CFR 172.101 for the US Department of Transportation and TDG Section 1.17. Not regulated for ground transportation within the continental US and Canada.

IMDG

SAFETY DATA SHEET

Fiche de Données de Sécurité

Black Streak Remover

7 of 17

Refer to Current IMDG regulations for full shipping description requirements

IATA

This material is not prepared or packaged for air transportation

International shipping requirements must be determined by the party offering the material for transportation

Section 15 - Regulatory Information

U.S. Federal and Canadian regulations

General Product Information

All components are on the U.S. EPA TSCA and Canadian DSL Inventory List.

United States inventory (TSCA 8b): This material is listed or exempted.

SARA 302/304/311/312 extremely hazardous substances: No products were found.

SARA 302/304 emergency planning and notification: No products were found.

SARA 302/304/311/312 hazardous chemicals: No products were found

Clean Water Act (CWA) 307: No products were found.

Clean Water Act (CWA) 311: No products were found.

Clean Air Act (CAA) 112 accidental release prevention: No products were found.

Clean Air Act (CAA) 112 regulated flammable substances: No products were found.

Clean Air Act (CAA) 112 regulated toxic substances: No products were found.

Canadian Ingredient Disclosure List: CAS# 151-21-3 is listed on the Canadian Ingredient Disclosure List for 1% or greater.

State regulations

Connecticut Carcinogen Reporting: This material is not listed.

Connecticut Hazardous Material Survey: This material is not listed.

Florida substances: This material is not listed.

Illinois Chemical Safety Act: This material is not listed.

Illinois Toxic Substances Disclosure to Employee Act: This material is not listed.

Louisiana Reporting: This material is not listed.

Louisiana Spill: This material is not listed.

Massachusetts Spill: This material is not listed.

Massachusetts Substances: This material is listed.

Michigan Critical Material: This material is not listed.

Minnesota Hazardous Substances: This material is not listed.

New Jersey Hazardous Substances: This material is listed.

New Jersey Spill: This material is not listed.

New Jersey Toxic Catastrophe Prevention Act: This material is not listed.

New York Acutely Hazardous Substances: This material is not listed.

New York Toxic Chemical Release Reporting: This material is not listed.

Pennsylvania RTK Hazardous Substances: This material is listed.

Rhode Island Hazardous Substances: This material is not listed

California Prop 65 Warning: Warning: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and/or birth defects or other reproductive harm.

Additional Regulatory Information

A: General Product Information

All components are on the U.S. EPA TSCA Inventory List.

SAFETY DATA SHEET

Fiche de Données de Sécurité

Black Streak Remover

8 of 17

WHMIS CLASSIFICATION (CANADA):

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations (CPR) and the SDS contains all information required by CPR.

WHMIS Classification:

B3- Combustible Liquid

D2B-Eye irritation

D2B- Skin irritation

Section 16 - Other information

NFPA CODES: Health	1
Flammability	2
Reactivity	0

Note - NFPA ratings are based on a 0-4 rating scale with 0 representing minimal hazards or risks and 4 representing extreme hazards or risks.

Date of Preparation/Revision: October 25, 2016 (Supersedes all previous MSDS and SDS)

DISCLAIMER

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate, obtained from sources believed by Camco Manufacturing, Inc., to be accurate. However, the information is provided without any representation or warranty, expressed or implied, regarding its accuracy or correctness.

The conditions or methods of handling, storage, use and disposal of the product are beyond our control and may be beyond our knowledge. For this and other reasons, we do not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage or expense arising out of or in any way connected with the handling, storage, use or disposal of the product. It is the responsibility of the user to determine the safety, toxicity and suitability of their own use, handling and disposal of this product.

SAFETY DATA SHEET
Fiche de Données de Sécurité
Black Streak Remover

9 of 17

Section 1 - Identification de produit chimique et de compagnie

Nom du produit : **Remover Streak Noir**

Fournisseur : **Camco Manufacturing, Inc.**
Lecteur de landmark 121
Greensboro, NC 27409
1-800-334-2004

Usage du produit : **Agent propre**

Code produit : **41000 et 41006**

Date de préparation/révision : **25 Octobre 2016**

En cas d'urgence: **1-800-535-5053**

Section 2 - Identification des Dangers

État physique : Liquide. [Clair, jaune, liquide avec une odeur douce caractéristique pâle]



Irritant

MISE EN GARDE

Classifications GHS

Liquide inflammable (catégorie 4)
Toxicité aiguë par Inhalation (catégorie 4)
Toxicité dermique aiguë (catégorie 4)
Toxicité orale aiguë (catégorie 4)
Des lésions oculaires / Irritation (catégorie 2)

Mentions de danger

H227 Liquide Combustible
H332 Nocif par inhalation
H312 Nocif par contact avec la peau
H302 Nocif si avalé
H319 Provoque une irritation oculaire grave

Conseils de prudence

P102 Tenir hors de portée des enfants
P210 Éloignez-vous de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/surfaces chaudes – non fumeur
P233 Conserver le récipient bien fermé
P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
P264 Laver soigneusement après manipulation
P271 Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien aéré
P280 Porter gants de protection/protection vêtements/protection/visage lunettes

Déclarations de réponse

P330 Rincer la bouche

SAFETY DATA SHEET

Fiche de Données de Sécurité

Black Streak Remover

10 of 17

P331 Ne pas faire vomir
P301 + P312 En cas d'ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin, si vous vous sentez mal
P305 + P351 + P338 Si yeux : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si présents et facile à faire. Continuer à rincer.
P337 + P313 Si irritation oculaire persiste consulter un médecin
P321 Traitement spécifique (voir mesures de premiers soins sur la fiche de données de sécurité)
Élimination
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale

Avertissement! Liquide inflammable. (Combustible) Tenir à l'écart de chaleur, des étincelles et des flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter tout contact avec la peau et les vêtements. Peut causer des dommages d'organe cible, basé sur des données animales. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate. Conserver le récipient hermétiquement fermé et scellé jusqu'à ce que prêt à l'emploi. Ce produit peut être nocif ou mortel en cas d'ingestion. Ce produit est irritant pour les yeux, le système respiratoire et la peau. Ce produit est une solution aqueuse qui ne brûlera pas. Gaz et vapeurs irritantes et toxiques peuvent être libérés lors du traitement thermique, ou lors de la combustion.

Effets sur la santé : yeux

Contact avec les yeux peut causer une irritation modérée. Les symptômes peuvent inclure l'inconfort ou de douleur et de rougeur. Grave une surexposition peut provoquer un gonflement de la conjonctive ainsi que des lésions tissulaires qui peuvent conduire à la cécité.

Effets sur la santé : peau

Ce produit est irritant pour la peau. Selon la durée de contact, symptômes comprendra des rougeurs, inconfort, irritation et des lésions tissulaires possible. Des contacts répétés avec ce matériau peuvent produire dermatite.

Effets sur la santé : Ingestion

Ce produit peut être nocif ou mortel en cas d'ingestion. En cas d'ingestion, ce produit entraînera immédiatement des brûlures à la bouche, gorge, oesophage et éventuellement le système digestif. Ingestion peut causer une irritation gastro-intestinale, de nausées, de vomissements et de diarrhée. Ce produit peut causer la méthémoglobinémie après ingestion, caractérisée par une cyanose, maux de tête, étourdissements, fatigue, nausées, vomissements, somnolence, stupeur, coma et rarement la mort.

Effets sur la santé : Inhalation

Ce produit est irritant pour les voies respiratoires. L'inhalation de vapeurs ou de brouillards du produit peuvent provoquer des éternuements, toux et difficulté à respirer.

Troubles médicaux aggravés par l'exposition

Conditions préexistantes de peau et des yeux.

Cotes de danger HMIS : santé : 1 feu : 2 réactivité : 0

Échelle: 0 = Minimal 1 = léger 2 = modéré 3 = sérieux 4 = sévère * = danger chronique

Voir information toxicologique (Section 11)

Section 3: Composition, Informations sur les Composants

<u>Nom Numéro</u>	<u>CAS</u>	<u>% Volume</u>
Éther monobutylique de l'éthylèneglycol	111-76-2	5,0 - 8,0 %
Tall Oil DEA sel	68648-22-6	4,0 - 6,0 %
Sodium alkylbenzène Sulfonate	68081-81-2	4,0 - 6,0 %
l'hydroxyde de sodium	1310-73-2	0,1 – 0,3 %

SAFETY DATA SHEET

Fiche de Données de Sécurité

Black Streak Remover

11 of 17

Composantes informations réglementaires connexes

Ce produit n'est pas réglementé, tel que défini par 49CFR 172.101 pour le ministère américain des transports et de la TDG Section 1.17.

Composante Information/informations sur les composants Non dangereux

Ce produit est considéré comme non dangereux par 29 CFR 1910.1200. Canadien de Classification du SIMDUT est un produit contrôlé.

Section 4 - Premiers Soins

Aucun prend les mesures impliquant des risques personnels ou sans formation adéquate. Il peut être dangereux pour la personne qui fournit des aides pour donner le bouche-à-bouche.

Contact avec les yeux Les yeux immédiatement rincer avec de l'eau pendant au moins 15 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Consulter immédiatement un médecin.

Contact de la peau Pour le contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau savonneuse. Si l'irritation persiste consulter un médecin.

Ingestion Si le matériau est ingéré, contacter immédiatement un médecin ou un poison control center. Ne pas faire vomir. Diluer en donnant de l'eau. Garder au chaud et calme. Ne pas faire vomir sauf sur avis contraire de le faire par le personnel médical. Ne jamais rien donner par la bouche d'une victime qui est inconsciente ou a des convulsions.

Inhalation S'il est inhalé, immédiatement supprimer la personne touchée à l'air frais. Si la personne concernée ne respire pas, appliquer la respiration artificielle. Si l'irritation persiste consulter un médecin.

Notes de médecin Fournir des mesures générales de soutien et de traiter symptomatiquement.

Section 5 - Mesures de lutte Contre l'incendie

Inflammabilité du produit : Inflammable (combustibles liquides)

Température d'auto-inflammation : 464 ° C (867,2 ° F)

Point d'éclair : En vase clos : 71,1 °C (160 °F)

Limites d'inflammabilité : Plus faible : 1,1 % supérieur : 10,6 %

Produits de Combustion : Produits de décomposition peuvent inclure les matériaux suivants :
Dioxyde de carbone et le monoxyde de carbone

Extinction

Approprié : Utiliser des poudres chimiques sèches, CO₂, eau pulvérisée (brouillard) ou une mousse.

Ne convient pas : Ne pas utiliser de jet d'eau.

Les dangers de l'exposition spéciale : Isoler rapidement les lieux en supprimant toutes les personnes du voisinage de l'incident, s'il y a un incendie. Aucun prend les mesures impliquant un risque personnel ou sans formation adéquate. Déplacer les conteneurs du foyer d'incendie si cela peut se faire sans risque. Utiliser l'eau pulvérisée pour garder au frais les récipients exposés au feu. Liquide inflammable. Dans un feu ou lorsqu'elles sont chauffées, une augmentation de pression se produit et le contenant pourrait éclater avec le risque d'une explosion ultérieure. La vapeur/gaz est plus lourd que l'air et se propage le long du sol. Vapeurs peuvent s'accumuler dans les espaces clos ou basses ou parcourir une distance considérable à une source d'ignition et retour de flamme. Eaux de ruissellement dans les égouts peut entraîner des risques d'incendie ou d'explosion.

SAFETY DATA SHEET

Fiche de Données de Sécurité

Black Streak Remover

12 of 17

Équipement pour pompiers : Pompiers doivent porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome (ARA), avec une pièce en pleine visage en mode de pression positive.

De la NFPA : santé : 1 feu : 2 réactivité : 0 autres : none

Échelle: 0 = Minimal 1 = léger 2 = modéré 3 = sérieux 4 = sévère

Section 6 - Mesures de Rejet Accidentel

Procédures de confinement

Arrêter l'écoulement du matériel, si ce n'est sans risque. Porter un équipement de protection approprié et vêtements pendant le nettoyage. Contiennent le matériel déchargé et endiguer la matière déversée lorsque c'est possible. Empêcher l'entrée dans les égouts, drains, espaces clos ou souterrains, les prises d'eau et voies navigables.

Procédures de nettoyage

Absorber le déversement avec un matériau inerte tel que : chaux, polypads ou autre matériau absorbant approprié. Peller la matière absorbée dans un contenant approprié pour l'élimination.

Procédures d'évacuation

Isoler la zone. Garder le personnel inutile loin.

Procédures spéciales

Exposition de l'isolat. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Suivez tous les règlements locaux, État, fédéral et Provincial pour l'élimination.

Précautions environnementales

Éviter la dispersion des matières déversées et ruissellement et entrer en contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Informer les autorités compétentes si le produit a causé la pollution environnementale (égouts, voies d'eau, sol ou l'air).

Section 7 - Manutention et Stockage

Procédures de gestion

Ouvrez le conteneur avec précaution, au besoin pour soulager toute accumulation vers le haut de la pression. N'obtiennent pas ce matériel dans vos yeux, votre peau ou vos vêtements. Ne pas inhaler les vapeurs ou brouillards de ce produit. Utiliser ce produit avec une ventilation adéquate. Laver soigneusement après manipulation.

Procédures de stockage

Entreposer dans un endroit frais et sec. Ne pas congeler. Stocker à l'écart des rayons directs du soleil et sources de chaleur. Conteneurs de produits vides peuvent contenir des résidus de produits. Ne pas réutiliser les contenants vides. Ne rangez pas ce matériel dans des contenants ouverts ou non étiquetés.

Section 8 - Contrôles d'Exposition / Personal Protection

Directives d'exposition

R: général produit Information

Réduire la formation de brumes au minimum.

B: composant valeurs limites d'exposition

ACGIH et OSHA, NIOSH n'ont pas développé des limites d'exposition pour l'un des composants de ce produit.

SAFETY DATA SHEET

Fiche de Données de Sécurité

Black Streak Remover

13 of 17

Contrôles d'ingénierie

Assurer une ventilation locale et générale d'échappement pour effectivement éliminer et prévenir l'accumulation de vapeurs ou brouillards produits de la manipulation de ce produit.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Les équipements de protection individuelle : Yeux/visage

Porter des lunettes antiéclaboussures et un écran facial.

Équipement de protection individuelle : peau

Porter des gants imperméables (néoprène), tablier imperméable.

Équipement de protection individuelle : respiratoire

Si la ventilation n'est pas suffisante de manière à empêcher l'accumulation de vapeurs ou de brouillards, appropriés approuvé NIOSH respiratoire de protection doit être assurée. Respirateurs devraient être choisis par et utilisées sous la direction d'un formés santé et sécurité professionnelle exigences suivantes trouvée dans l'appareil respiratoire de l'OSHA standard (29 CFR 1910.134) et standard de l'ANSI pour la protection respiratoire (Z88.2-1992). Un programme de protection respiratoire écrite, y compris des dispositions pour un certificat médical, formation, fit test, les évaluations de l'exposition, entretien, inspection, nettoyage, et stockage commode, sanitaire doit être mis en œuvre.

Équipement de protection individuelle : général

Fontaine de lavage d'oeil et des douches d'urgence sont recommandés. Une intervention d'urgence nécessitera l'utilisation d'équipements de protection individuelle plus strictes.

Nom du produit :

Éther monobutylque de l'éthylène Glycol ACGIH TWA 20ppm

OSHA Table Z-1 PEL 240 mg/m³ 50 ppm peau

Section 9 - propriétés physiques et chimiques

Apparence :	Liquide translucide paille clair
Odeur :	Solvant doux
État physique :	Liquide
pH: (@ 15° C / 59° F)	9,0 à 10,0
Point de congélation :	0 ° F (-17,8 ° C)
Pression de vapeur :	Ne s'applique pas
Densité de vapeur :	Ne s'applique pas
Point d'ébullition :	> 200° F (> 97° C)
Solubilité (eau):	Complètement
Densité: (@70° F / 21° C)	1,065
Point d'éclair (Pensky-Martens):	71,1 °C (160 °F)
Température d'auto-inflammation :	Pas déterminer
Limites d'inflammabilité dans l'Air par Volume : Bas :	~ 1,1 % en volume
	Supérieur :~ 10,6 % en volume
Taux d'évaporation :	Similaire à l'eau
Température de décomposition :	Non disponible
Viscosité (cps):	< 50 cps
COV (%):	< 4 % en poids

Propriétés physiques : Informations supplémentaires

Aucune information supplémentaire disponible

SAFETY DATA SHEET

Fiche de Données de Sécurité

Black Streak Remover

14 of 17

Section 10 - Stabilité et Réactivité

Stabilité chimique

Il s'agit d'un matériau stable.

Stabilité chimique : Conditions à éviter

Éviter tout contact avec la chaleur extrême et de matières incompatibles.

Incompatibilité

Ce produit est incompatible avec des matériaux inflammables et combustibles, agents oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux

La décomposition peut produire du dioxyde de carbone, de monoxyde de carbone et d'oxydes d'azote.

Polymérisation dangereuse

Ne se produira pas.

Section 11 - informations toxicologiques

Toxicité aiguë et chronique

Informations générales du produit

Aucune information disponible pour le produit.

Ce produit peut causer la méthémoglobinémie après ingestion, caractérisée par une cyanose, maux de tête, étourdissements, fatigue, nausées, vomissements, somnolence, stupeur, coma et rarement la mort.

Cancérogénicité

R: Information des produits général

Aucune donnée de cancérogénicité disponible pour ce produit.

B: composant cancérogène

Aucun des composants de ce produit sont répertoriés par l'ACGIH, IARC, OSHA, NIOSH ou NTP.

Toxicité chronique

Aucune information disponible pour le produit.

Épidémiologie

Aucune donnée épidémiologique n'est disponible pour ce produit.

Neurotoxicité

Aucune donnée disponible pour ce produit.

Mutagénicité

Aucune donnée disponible pour ce produit.

Tératogénicité

Aucune donnée disponible pour ce produit.

Autres renseignements toxicologiques

Aucune information supplémentaire disponible.

Section 12 - informations Écologiques

Écotoxicité

R: Information des produits général

En fortes concentrations, ce produit peut être nocif pour les plantes terrestres et aquatiques ou de la vie animale.

B: composant analyse - écotoxicité - toxicité aquatique

Aucune donnée d'écotoxicité n'est disponibles pour les composants de ce produit.

Devenir dans l'environnement

Aucune donnée disponible pour ce produit.

SAFETY DATA SHEET

Fiche de Données de Sécurité

Black Streak Remover

15 of 17

Section 13 - Élimination

Descriptions & US EPA déchets nombre

R: Information des produits général

Vous devez tester vos déchets selon des méthodes décrites à la partie 40 CFR 261 pour déterminer si elle répond aux définitions applicables des déchets dangereux.

B: composant numéros des déchets

Aucun numéro de déchets EPA ne sont applicables pour les composants de ce produit.

Instructions pour l'élimination

Éliminer les déchets selon la locale, État, fédéral et provinciaux de réglementation environnementale.

Section 14 - informations sur les transports

US DOT et informations TDG

Ce matériau n'est pas dangereux, tel que défini par 49CFR 172.101 pour le ministère américain des transports et de la TDG Section 1.17. Non réglementé pour le transport terrestre au sein des États-Unis et du Canada continental.

IMDG

Se référer au règlement actuel IMDG pour toutes les exigences de description expédition

IATA

Ce matériau n'est pas préparé ou emballé pour le transport aérien

Exigences d'expédition internationale doivent être déterminées par la partie qui offre le matériel pour le transport

Section 15 - informations réglementaires

Règlements fédéraux américains et canadiens

Informations générales du produit

Tous les composants sont sur l'US EPA un et la liste de l'inventaire canadien DSL.

Inventaire américain (TSCA 8 b): Ce matériel est répertorié ou exempté.

SARA 302/304/311/312 substances extrêmement dangereuses : Aucun produits ont été trouvés.

SARA 302/304 de planification d'urgence et de notification : Aucun produits ont été trouvés.

SARA 302/304/311/312 substances dangereuses : Aucun produits ont été trouvés

Clean Water Act (CWA) 307 : Aucun produits ont été trouvés.

Clean Water Act (CWA) 311 : Aucun produits ont été trouvés.

Prévention du rejet accidentel 112 Clean Air Act (CAA) : Aucun produits ont été trouvés.

Réglementés de Clean Air Act (CAA) 112 substances inflammables : Aucun produits ont été trouvés.

Clean Air Act (CAA) 112 substances toxiques réglementées : Aucun produits ont été trouvés.

Liste de divulgation des ingrédients canadien : CAS # 151-21-3 est inscrite sur la liste canadienne de divulgation des ingrédients pour 1 % ou plus.

Règlement État

Connecticut cancérigène pour les rapports : Ce matériau n'est pas répertorié.

Sondage matière dangereuses de Connecticut : Ce matériau n'est pas répertorié.

Substances Floride : Ce matériau n'est pas répertorié.

SAFETY DATA SHEET

Fiche de Données de Sécurité

Black Streak Remover

16 of 17

Loi sur la sécurité chimique Illinois : Ce matériau n'est pas répertorié.
Illinois divulgation de Substances toxiques à la Loi sur les employés : Ce matériau n'est pas répertorié.

Rapports de Louisiane : Ce matériau n'est pas répertorié.
Louisiane déversement : Ce matériau n'est pas répertorié.
Massachusetts déversement : Ce matériau n'est pas répertorié.
Substances du Massachusetts : Ce matériel est répertorié.
Matériel critique Michigan : Ce matériau n'est pas répertorié.
Minnesota Substances dangereuses : Ce matériau n'est pas répertorié.
Substances dangereuses de New Jersey : Ce matériel est répertorié.
New Jersey déversement : Ce matériau n'est pas répertorié.
Loi sur la prévention des Catastrophe toxiques New Jersey : Ce matériau n'est pas répertorié.

New York Substances extrêmement dangereuses : Ce matériau n'est pas répertorié.
New York notification des rejets chimiques toxiques : Ce matériau n'est pas répertorié.
Substances dangereuses de la Pennsylvanie RTK : Ce matériel est répertorié.
Substances dangereuses Rhode Island : Ce matériau n'est pas répertorié
Californie Prop 65 Avertissement : Avertissement : Ce produit contient des produits chimiques connus à l'état de Californie pour causer le cancer ou des malformations congénitales ou autres problèmes reproductifs.

Informations réglementaires supplémentaires

R: général produit Information

Tous les composants sont sur la liste de l'inventaire TSCA l'EPA.

CLASSIFICATION DU SIMDUT (CANADA) :

Ce produit a été classé selon les critères de risque de règlement sur les produits contrôlés (RPC) et le SDS contient tous les renseignements exigés par RPC.

Classification du SIMDUT :

B3-Combustible liquide
D2B-Irritation des yeux
D2B-Irritation cutanée

Section 16 - autres informations

CODES NFPA : Santé	1
Inflammabilité	2
Réactivité	0

Note - la NFPA reposent sur un 0-4 Guide de cotation 0 représentant des risques minimales ou les risques et les 4 qui représentent des risques ou dangers extrêmes.

Date de préparation/révision : 25 Octobre 2016

(Annule et remplace toutes les précédentes FS et SDS)

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Au meilleur de notre connaissance, les informations contenues dans ce document sont exactes, obtenue de sources considérées par Camco Manufacturing, Inc., pour être précis. Toutefois, l'information est

SAFETY DATA SHEET
Fiche de Données de Sécurité
Black Streak Remover

17 of 17

fournie sans aucune représentation ou garantie, explicite ou implicite, concernant leur exactitude ou de la décision correcte.

Les conditions ou les méthodes de manutention, stockage, utilisation et élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent être au-delà de notre connaissance. Pour cela et d'autres raisons, nous n'assumer la responsabilité et expressément déclinent toute responsabilité pour perte, dommages ou frais découlant d'ou en aucune façon liées à la manutention, stockage, utilisation ou de l'élimination du produit. C'est la responsabilité de l'utilisateur pour déterminer la sécurité, la toxicité et la pertinence de leur utilisation, la manipulation et l'élimination de ce produit.