

MSDS **Material Safety Data Sheet**

Malco Products, Inc.

Malco Headlight Restoration Creme

MSDS Number: 1282

Revision Date: 7/6/10

Page 1 of 8

1 PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Manufacturer

Malco Products, Inc.
361 Fairview Ave

Barberton, OH 44203

Contact: Technical Department
Telephone Number: 800.253.2526
FAX Number: 330-777-8317
E-Mail: msdsinfo@malcopro.com
Web www.malcopro.com

Product Name: Malco Headlight Restoration Creme
Revision Date: 7/6/10
Version: 04
MSDS Number: 1282
Product Use: Automotive Detailing

24 hour Emergency Assistance Number: 1-800-424-9300 (Chemtrec)

2 HAZARDS IDENTIFICATION

Route of Entry: See Below
Target Organs: English: No information
Spanish: no hay nada información
French: Aucun renseignement
Inhalation: English: Inhalation irritant. Use in open or naturally well ventilated areas.
Spanish: Irritante de la inhalación. Uso en áreas abiertas o naturalmente bien ventiladas.
French: Inhalation irritante Utiliser dans des zones ouvertes ou ventilées naturellement.
Skin Contact: English: May cause mild irritation.
Spanish: Es posible causar irritación .
French: Peut irriter la peau.
Eye Contact: English: May cause irritation.
Spanish: Es posible causar irritación.
French: Irritant
Ingestion: English: Harmful if swallowed.
Spanish: Dañoso si está tragado.
French: Nocif si avalé.

HMIS II-ratings (scale 0-4): Health = 2, Fire = 2, Reactivity = 0

HMIS® Rating H*2/F2/PH0

NFPA-ratings (scale 0-4): Health = 2, Fire = 2, Reactivity = 0

New Zealand ERMA Register of Hazardous Substances

HSNO: HSR002617

N.O.S. (Combustible) Group Standard 2006

MSDS *Material Safety Data Sheet*

Malco Products, Inc.

Malco Headlight Restoration Creme

MSDS Number: 1282

Revision Date: 7/6/10

Page 2 of 8

3 COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Ingredients:

Cas#/EC#	Perc.	Chemical Name	Haz Class	R Phrases
Glycerine 200-289-5		Xi* R36*		
8052-41-3/ 232-489-3	1-10%	Mineral spirits	T,Xn	R45,R46 R65
66402-68-4/ 266-340-9	1-10%	Aluminum silicate	Xi*	R36*
1344-28-1/ 215-691-6	30-40%	Aluminum oxide (Al2O3)	Xi*	R36*
8042-47-5/ 232-455-8	1-10%	Mineral oil	Xi*	R36*
8008-20-6/ 232-366-4	5-9%	Kerosene	Xn	R65

56-81-5/ | 1-10% |

* self classified

4 FIRST AID MEASURES

Inhalation:	<p>English: If breathing is difficult or irritating, move person to fresh air immediately. If symptoms persist, get medical attention.</p> <p>Spanish: Si respiración está difícil o irritante, se mueva la persona al aire fresco inmediatamente. Si los síntomas persisten, busque la atención médica.</p> <p>French: En cas de difficultés respiratoires ou d'irritation, transporter immédiatement la personne à l'air frais. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.</p>
Skin Contact:	<p>English: Rinse area with soap and water. Seek medical attention if any redness or irritation persists.</p> <p>Spanish: Enjuaga el área con jabon y agua. Busque la atención médica.</p> <p>French: La région de rinçage avec le savon et l'eau. Cherchez l'attention médicale si la rougeur ou l'irritation persistent.</p>
Eye Contact:	<p>English: Flush immediately with large amounts of clean water for a minimum of 15 minutes, lifting upper and lower lids occasionally. Remove contact lenses, if present and easy to do. Do not rub eyes. If any irritation persists, seek medical attention.</p> <p>Spanish: Vacie inmediatamente con mucho agua limpio por un mínimo de 15 minutos, levantándose los párpados superiores y inferiores de vez en cuando. Quite lentes de contacto, si presente y fácil para hacer. No se frote los ojos. Si la irritación persiste, busque la atención médica inmediatamente.</p> <p>French: Rincer immédiatement à grande eau propres pendant au moins 15 minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures de temps à autre. Enlevez des lentilles cornéennes, si présent et facile de faire. Ne pas se frotter les yeux. Si une irritation persiste, chercher l'attention médicale.</p>
Ingestion:	<p>English: If swallowed, do not induce vomiting; seek medical advice immediately and show this</p>

MSDS **Material Safety Data Sheet**

Malco Products, Inc.

Malco Headlight Restoration Creme

MSDS Number: 1282

Revision Date: 7/6/10

Page 3 of 8

container or label.

Spanish: De ser ingerido, no induzca vómitos: busque el consejo médico inmediatamente y muestre este contenedor o etiqueta.

French: Si avalé, n'incitez pas de vomissement : cherchez le conseil médical tout de suite et montrez ce récipient ou étiquette.

5 FIRE FIGHTING MEASURES

Flash Point:	145 F
Flash Point Method:	Closed Cup
Burning Rate:	Not Available
Autoignition Temperature:	Not Available
LEL:	Not Available
UEL:	Not Available
Flammability Classification:	Combustible Liquid (U.S. Domestic) / Non-Flammable (EU International)

6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

English: Contain large spills with dikes to prevent entry to waterways and sanitary sewers and transfer the material to appropriate containers for reclamation or disposal. Absorb/trap remaining material or small spills with inert material (dirt, sand, industrial absorbent) and then place in a chemical waste containers. Flush residual spill area with large amounts of water. Dispose of all clean up materials in accordance with all applicable federal, state, and local health and environmental regulations.

Spanish: Contenga derramamientos grandes con diques para prevenir la entrada a los canales y alcantarillas sanitarias y transferir la materia a los contenedores para recuperación o disposición. Disponga de todos los materiales de la limpieza de acuerdo con todas las regulaciones aplicables federales y estados y las regulaciones locales del salud y ambientales.

French: Contenir les déversements majeurs avec des digues afin d'éviter qu'ils ne pénètrent les voies d'eau et les égouts sanitaires. Transférer les matériaux dans des conteneurs appropriés aux fins de réclamation ou d'élimination. Absorber/cerner les matériaux restants ou les déversements mineurs avec des matériaux inertes (impuretés, sable, absorbant industriel) et les placer ensuite dans des conteneurs pour déchets chimiques. Rincer la zone de déversement résiduel à grande quantité d'eau Procéder à la mise au rebut des matériaux de nettoyage conformément à toutes les réglementations sanitaires et environnementales au niveau national, régional et local.

7 HANDLING AND STORAGE

Handling Precautions:	English: Wear proper Personal Protective Equipment when handling. Spanish: Lleve puesto el Equipo Protector Personal apropiado manejando. French: Portez l'Équipement Protecteur Personnel nécessaire en manipulant.
Storage Requirements:	English: Keep away from heat, open flames or other sources of ignition. Keep away from children. Keep containers tightly closed. Spanish: Consérvese lejos de calor, llamas abiertas u otras fuentes de la ignición. Consérvese lejos de niños. Guarde contenedores fuertemente cerrados. French: Tenez éloigné de la chaleur, les flammes ouvertes ou d'autres sources d'ignition. Tenez éloigné des enfants. Gardez des récipients fermement fermés.

8 EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls:	English: Local exhaust recommended. Spanish: Extractor local está recomendado French: Évacuation locale recommandée.
Protective Equipment:	HMIS PP, E Goggles, Gloves, Dust Respirator English: Safety glasses or goggles Dust Mask Rubber, neoprene, vinyl, nitrile, butyl or

MSDS *Material Safety Data Sheet*

Malco Products, Inc.

Malco Headlight Restoration Creme

MSDS Number: 1282

Revision Date: 7/6/10

Page 4 of 8

Exposure Guidelines/Other:

PVC coated gloves recommended

Spanish: Gafas de seguridad o anteojos están recomendados. Máscara del polvo. El caucho, el neopreno, el vinilo, el nitrilo, el butilo o los guantes cubierto con PVC están recomendados.

French: Les verres de sécurité ou le Caoutchouc de Masque de Poussière de lunettes de protection, le néoprène, le vinyle, nitrile, le butyle ou les gants enduits de POLYCHLORURE DE VINYLE recommandés

Exposure Limits

Component

Kerosene (CAS 8008-20-6)

- NIOSH-REL 100mg/m³

Exposure Limits

Component

Mineral Spirits (CAS 8052-41-3)

- OSHA-PEL 500ppm, 2900mg/m³ (TWA)
- ACGIH-TLV 100ppm, 525mg/m³ (TWA)

Exposure Limits

Component

Aluminum Oxide (CAS 1344-28-1)

- OSHA-PEL 5 mg/m³ (TWA)
- ACGIH-TLV 1 mg/m³ (TWA)

9

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance:	White	Boiling Point:	
Physical State:	Thick Cream	Freezing/Melting Pt.:	32F
Odor:	Light Solvent	Solubility:	non in water
pH:	8.2-9.2	Spec Grav./Density:	10.40-10.75 lbs/gal
Vapor Pressure:	No Data		
Vapor Density:	No Data		
VOC:	16.95% by weight		

10

STABILITY AND REACTIVITY

Stability:	English: Yes Spanish: sí French: Oui
Conditions to avoid:	English: Keep away from ignition sources, heat, sparks or flames. Spanish: Consérvese lejos de fuentes de ignición, calor, chispas o llamas. French: Tenez éloigné des sources d'ignition, la chaleur, les étincelles ou les flammes.
Materials to avoid (incompatibility):	English: Strong acids. Oxidizers.

MSDS **Material Safety Data Sheet**

Malco Products, Inc.

Malco Headlight Restoration Creme

MSDS Number: 1282

Revision Date: 7/6/10

Page 5 of 8

Hazardous Decomposition products: Spanish: Ácidos fuertes. Oxidantes.
French: Acides puissants. Oxydants.

Hazardous Polymerization: English: Will not occur
Spanish: No ocurrirá
French: Aucun risque

11 TOXICOLOGICAL INFORMATION

There is no data available for this product.
No hay nada data.
Aucun renseignement

12 ECOLOGICAL INFORMATION

English: There is no data available for this product.
Spanish: No hay nada data.
French: Aucun renseignement

13 DISPOSAL CONSIDERATIONS

English: Dispose of in accordance with local, state, and federal regulations.
Spanish: Disponga de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.
French: Conformément à toutes les réglementations locales, régionales et gouvernementales.

14 TRANSPORT INFORMATION

English: Because this is produced and shipped in several different container sizes as well as domestically and internationally, please consult your transportation specialist for the proper shipping name and class.
French: Veuillez consulter votre spécialiste en transport pour le nom et la classe appropriés d'expédition.
Spanish: Por favor, llame a su especialista de transporte para la clase transportiva.

Domestically:
Gallon or smaller: Limited Quantity, Consumer Commodity ORM-D
5 and 55 gallon: Combustible Liquid, N.O.S. (Contains Kerosene and Petroleum Distillates), Combustible, UN1993, PGIII

International:
Not regulated

15 REGULATORY INFORMATION

European CHIP Regulation:

MSDS *Material Safety Data Sheet*

Malco Products, Inc.

Malco Headlight Restoration Creme

MSDS Number: 1282

Revision Date: 7/6/10

Page 6 of 8

ES: Irritante
EN: Irritant
FR: Irritant

Xn
ES: Nocivo
EN: Harmful
FR: Nocif

R22
ES: Nocivo por ingestión.
EN: Harmful if swallowed.
FR: Nocif par ingestion.

R36/37/38
ES: Irritar a ojos, sistema respiratorio y piel.
EN: Irritating to eyes, respiratory system and skin.
FR: Le fait d'irriter aux yeux, le système respiratoire et la peau.

S1/2
ES: Quédese cerrado y del alcance de niños..
EN: Keep locked up and out of the reach of children.
FR: Gardez mis sous clé et de la portée d'enfants.

S24/25
ES: Evite el contacto con piel y ojos.
EN: Avoid contact with skin and eyes.
FR: Évitez le contact avec la peau et les yeux.

S26
ES: En caso del contacto con ojos, aclare inmediatamente con mucha agua y busque el consejo médico.
EN: In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.
FR: En cas du contact avec les yeux, rincez immédiatement avec l'abondance d'eau et cherchez le conseil médical.

S36/37/39
ES: Lleve puesta ropa protectora conveniente, guantes y protección de cara u ojo.
EN: Wear suitable protective clothing, gloves and eye or face protection.
FR: Portez des vêtements protecteurs convenables, des gants et un oeil ou faites face à la protection.

S38
ES: En caso de la ventilación insuficiente, lleve puesto el equipo respiratorio conveniente.
EN: In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment.
FR: En cas de la ventilation insuffisante, portez l'équipement respiratoire convenable.

S45

MSDS *Material Safety Data Sheet*

Malco Products, Inc.

Malco Headlight Restoration Creme

MSDS Number: 1282

Revision Date: 7/6/10

Page 7 of 8

ES: En caso del accidente o si usted se siente indispuerto buscan consejo médico inmediatamente (muestre la etiqueta donde posible).

EN: In case of accident or if you feel unwell seek medical advice immediately (show the label where possible).

FR: En cas de l'accident ou si vous sentez indisposés recherchent le conseil médical immédiatement (montrez l'étiquette dans la mesure du possible).

S62

ES: De ser ingerido, no induzca vómitos: busque el consejo médico inmediatamente y muestre este contenedor o etiqueta.

EN: If swallowed, do not induce vomiting: seek medical advice immediately and show this container or label.

FR: Si avalé, n'incitez pas de vomissement : cherchez le conseil médical tout de suite et montrez ce récipient ou étiquette.

*Kerosene (8008206 5-9%) MASS, PA

*Mineral spirits (8052413 1-10%) MASS, OSHAWAC, PA, TXAIR

*Aluminum oxide (Al₂O₃) (1344281 30-40%) MASS, NJHS, OSHAWAC, PA, SARA313, TXAIR

*Glycerine (56815 1-10%) HAP, MASS, OSHAWAC, PA, TXAIR

MASS = MA Massachusetts Hazardous Substances List

PA = PA Right-To-Know List of Hazardous Substances

OSHAWAC = OSHA workplace Air Contaminants

TXAIR = TX Air Contaminants with Health Effects Screening Level

NJHS = NJ Right-to-Know Hazardous Substances

SARA313 = SARA 313 Title III Toxic Chemicals

HAP = Hazardous Air Pollutants

16

OTHER INFORMATION

English: The information contained herein is based on data considered accurate to the best of our knowledge at the date of its publication. However, no warranty is expressed or implied regarding the accuracy, completeness, or adequacy of the information contained herein. The vendor shall not be held liable (regardless of fault) to the vendee or third persons, or anyone for any direct, special or consequential damages arising out of or in connection with the accuracy, completeness, adequacy or furnishing of such information.

Spanish: La información en este documento está basada en data que está considerada ser exacta al mejor de nuestro conocimiento en la fecha de publicación. Sin embargo, no hay garantía expresado o implicado con respecto la exactitud, lo completo, o a la suficiencia de la información contenida en este documento. El vendedor no es obligado (sin importar culpa) al comprador o personas terceras, o alguien para unos daños directos, especiales o consecuentes como resultado de o conectado con la exactitud, lo completo, la suficiencia o el equipar de esta información.

French: Les présentes informations sont basées sur des données jugées exactes. Toutefois, aucune garantie ne peut être formulée expressément ou implicitement quant à l'exactitude de ces données et aucun résultat ne peut être obtenu sur l'utilisation desdites données.

MSDS *Material Safety Data Sheet*

Malco Products, Inc.

Malco Headlight Restoration Creme

MSDS Number: 1282

Revision Date: 7/6/10

Page 8 of 8

Si les consignes de sécurité stipulées dans la fiche signalétique n'ont pas été respectées, le revendeur n'endosse aucune responsabilité quant aux blessures subies par l'acheteur ou une partie tierce infligées suite à l'utilisation des matériaux. En outre, le revendeur n'endosse aucune responsabilité quant aux blessures que l'acheteur ou une partie tierce pourrait subir suite à une utilisation anormale des matériaux et cela même si les consignes de sécurité ont été respectées. La responsabilité des risques inhérents à l'utilisation des matériaux incombe entièrement à l'acheteur.

END OF MSDS DOCUMENT