

MSDS *Material Safety Data Sheet*

Malco Products, Inc.

Buff Lite II

MSDS Number: 1141

Revision Date: 5/16/2013

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: Buff Lite II
Revision Date: 5/16/2013
Version: 03
MSDS Number: 1141
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: Causes mild skin irritation.
Spanish: Causa irritación leve de la piel.
French: Provoque une légère irritation cutanée.

Eye Contact: English: Causes eye irritation.
Spanish: Provoca irritación ocular.
French: Provoque une irritation oculaire.

Ingestion: English: Harmful if swallowed.
Spanish: Dañoso si está tragado.
French: Nocif si avalé.

Classification According to Directive 1999/45/EC (DSD)

Classification: Xi, Xn, R36/37/38

GHS/CLP

MSDS Material Safety Data Sheet

Malco Products, Inc.

Buff Lite II

MSDS Number: 1141

Revision Date: 5/16/2013

Page 2 of 8

Signal Word(s): WARNING

Hazard Phrase(s): H302, H316, H320

Precautionary Phrase(s): P101, P102, P103, P264, P270, P301+P312, P332+P313, P305+P351+P338, P330, P337+P313, P501

Pictogram(s): Exclamation

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

3

COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Ingredients:

Cas#/EC#	Perc.	Chemical Name	Haz Class	R Phrases	GHS Hazard
8008-20-6/ 232-366-4	5-10 %	Kerosene	Xn	R65	H304
1344-28-1/ 215-691-6	10-20%	Aluminum Oxide	Xi*	R36*	NA
92704-41-1/ 296-473-8	1-10%	Kaolin, calcined	Xi*	R36*	NA
64742-47-8/ 265-191-7	1-5%	Distillates petroleum hydrotreated light	Xn	R65	H304
64742-88-7 232-489-3	10-15%	Mineral spirits	Xn	R65	H304
8042-47-5/ 232-455-8	1-10%	Mineral Oil	Xi*	R36*	NA

* Self Classified

Remaining Ingredients to 100% are non-hazardous.

4

FIRST AID MEASURES

Inhalation:

English: If breathing is difficult or irritating, move person to fresh air immediately. If symptoms persist, get medical attention.

Spanish: Si respiración está difícil o irritante, se mueva la persona al aire fresco inmediatamente. Si los síntomas persisten, busque la atención médica.

MSDS **Material Safety Data Sheet**

Malco Products, Inc.

Buff Lite II

MSDS Number: 1141

Revision Date: 5/16/2013

Page 3 of 8

Skin Contact:	<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> <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 container or label.</p> <p>Spanish: De ser ingerido, no induzca vómitos: busque el consejo médico inmediatamente y muestre este contenedor o etiqueta.</p> <p>French: Si avalé, n'incitez pas de vomissement : cherchez le conseil médical tout de suite et montrez ce récipient ou étiquette.</p>

5 FIRE FIGHTING MEASURES

Flash Point:	145 degrees F
Flash Point Method:	Closed Cup
Burning Rate:	Not Available
Autoignition Temperature:	Not Available
LEL:	Not Available
UEL:	Not Available
Flammability Classification:	Combustible (US only)

English: Extinguishing media: Water, Foam, Dry Chemical media.

Spanish: Extinción de medios: Echar agua, Espuma, Seca medios Químicos.

French: Le fait d'éteindre des mass-média : l'Eau, la Mousse, Sèche des mass-média Chimiques.

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.

MSDS *Material Safety Data Sheet*

Malco Products, Inc.

Buff Lite II

MSDS Number: 1141

Revision Date: 5/16/2013

Page 4 of 8

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: Do not store below 32 degrees F. Do not store in direct sunlight. Keep away from heat, open flames or other sources of ignition. Keep away from children. Keep containers tightly closed. Spanish: No almacene debajo de 32 F grados. No almacene en la luz directa del sol. Consérvese lejos de calor, llamas abiertas u otras fuentes de la ignición. Mantiene a distancia los niños. Mantiene que los contenedores están cerrados muy bien. French: Ne pas entreposer à des températures inférieures à 0 °C (32 °F). Ne pas entreposer directement à la lumière du jour. Tenez éloigné de la chaleur, les flammes ouvertes ou d'autres sources d'ignition. Tenir à l'écart des enfants. Bien fermer les conteneurs. Les matériaux exposés à l'air peuvent absorber l'eau.

8 EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls:	English: Local exhaust recommended. Spanish: Extractor local está recomendado French: Évacuation locale recommandée.
Protective Equipment:	HMIS PP, B Goggles, Gloves English: Rubber, neoprene, vinyl, nitrile, butyl or PVC coated gloves recommended. Safety glasses or goggles recommended. Spanish: El caucho, el neopreno, el vinilo, el nitrile, el butilo o los guantes cubierto con PVC están recomendados. Gafas de seguridad o anteojos están recomendados. French: Le caoutchouc, le néoprène, le vinyle, nitrile, le butyle ou les gants enduits de POLYCHLORURE DE VINYLE recommandés. Les verres de sécurité ou les lunettes de protection recommandées.
Exposure Guidelines/Other:	<u>Exposure Limits</u> <u>Component</u> Aluminum Oxide (CAS 1344-28-1) <ul style="list-style-type: none">• OSHA-PEL 5 mg/m3 (TWA)• ACGIH-TLV 1 mg/m3 (TWA) <u>Exposure Limits</u> <u>Component</u> Formaldehyde (CAS 50-00-0) <ul style="list-style-type: none">• OSHA-PEL 0.75ppm (TWA), 2ppm (STEL), 0.5ppm (Action Level)• ACGIH-TLV 0.3ppm, 0.37mg/m3 Ceiling; SEN; Appendix A2 - Suspected Human Carcinogen <u>Exposure Limits</u> <u>Component</u> Kerosene (CAS 8008-20-6) <ul style="list-style-type: none">• NIOSH-REL 100mg/m3 <u>Exposure Limits</u>

MSDS **Material Safety Data Sheet**

Malco Products, Inc.

Buff Lite II

MSDS Number: 1141

Revision Date: 5/16/2013

Page 5 of 8

Component

Mineral Spirits (CAS 64742-88-7)

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

9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance:	White	Boiling Point:	N/A
Physical State:	Viscous Liquid	Freezing/Melting Pt.:	~32 F
Odor:	Mild Kerosene	Solubility:	Low
pH:	8.8	Spec Grav./Density:	8.9 LBS/GAL
Vapor Pressure:	N/A		
Vapor Density:	N/A		
VOC:	17% 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. Spanish: Ácidos fuertes. Oxidantes. French: Acides puissants. Oxydants.
Hazardous Decomposition products:	English: Carbon Monoxide and other hazardous chemicals. Spanish: Monóxido de carbono y otros productos químicos arriesgados. French: Oxyde de carbone et d'autres produits chimiques les hasardeux.
Hazardous Polymerization:	English: Will not occur Spanish: No ocurrirá French: Aucun risque

11 TOXICOLOGICAL INFORMATION

English: There is no data available for this product.
Spanish: No hay ningunos datos disponibles para este producto.
French: Il n'y a aucune donnée disponible pour ce produit.

12 ECOLOGICAL INFORMATION

MSDS *Material Safety Data Sheet* Malco Products, Inc.

Buff Lite II

MSDS Number: 1141

Revision Date: 5/16/2013

Page 6 of 8

English: There is no data available for this product.

Spanish: No hay ningunos datos disponibles para este producto.

French: Il n'y a aucune donnée disponible pour ce produit.

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.

DOT:

1 gallon or smaller - Consumer Commodity ORM-D

IMDG:

Not Regulated

15 REGULATORY INFORMATION

CHIP 3 Regulation

Xi

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.

MSDS **Material Safety Data Sheet**

Malco Products, Inc.

Buff Lite II

MSDS Number: 1141

Revision Date: 5/16/2013

Page 7 of 8

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.

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.

*Aluminum oxide (Al2O3) (1344281 10-20%) MASS, NJHS, OSHAWAC, PA, SARA313, TXAIR

*Kerosene (8008206 5-10%) MASS, PA

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

*Formaldehyde (50-00-0)

*However, typical end-use exposure will be lower than Safe Harbor Levels according to Prop 65

REGULATORY KEY DESCRIPTIONS

MSDS *Material Safety Data Sheet* Malco Products, Inc.

Buff Lite II

MSDS Number: 1141

Revision Date: 5/16/2013

Page 8 of 8

MASS = MA Massachusetts Hazardous Substances List
OSHA = OSHA Workplace Air Contaminants
PA = PA Right-To-Know List of Hazardous Substances
TXAIR = TX Air Contaminants with Health Effects Screening Level

NJHS = NJ Right-to-Know Hazardous Substances
SARA313 = SARA 313 Title III Toxic Chemicals

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. 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