

MSDS Material Safety Data Sheet

Malco Products, Inc.

System 1 Glass Cleaner

MSDS Number: 1155

Revision Date: 5/1/08

Page 1 of 6

1 PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Manufacturer

Malco Products, Inc.
361 Fairview

Barberton, OH 44203

Contact: Technical Department
Telephone Number: 800.253.2526
FAX Number: 3307778313
E-Mail:
Web www.malcopro.com

Product Name: System 1 Glass Cleaner
Revision Date: 5/1/08
Version: 00
MSDS Number: 1155
Product Use: Automotive Cleaning

2 HAZARDS IDENTIFICATION

Route of Entry: See below.
Target Organs: ES: Ninguna información disponible
EN: No available information
FR: Aucun renseignement disponible
Inhalation: ES: Irritar a sistema respiratorio
EN: Irritating to respiratory system
FR: Le fait d'irriter au système respiratoire
Skin Contact: ES: Irritante a piel.
EN: Irritating to skin.
FR: Agaçant à la peau.
Eye Contact: ES: Irritante a ojos.
EN: Irritating to eyes.
FR: Agaçant aux yeux.
Ingestion: ES: Puede causar la irritación a las membranas mucosas.
EN: May cause irritation to the mucous membranes.
FR: Peut provoquer l'irritation aux membranes muqueuses.

HMIS® Rating H2/F2/PH0

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

3 COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Ingredients:

111-76-2	25-50%	Ethylene glycol monobutyl ether
1336-21-6	1-10%	Ammonium hydroxide

MSDS Material Safety Data Sheet

Malco Products, Inc.

System 1 Glass Cleaner

MSDS Number: 1155

Revision Date: 5/1/08

Page 2 of 6

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.
French: En cas de difficultés respiratoires ou d'irritation, transporter immédiatement la personne à l'air frais. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
- Skin Contact:** English: Rinse area with soap and water. Seek medical attention if any redness or irritation persists.
Spanish: Área de aclarado con jabón y agua. Busque la asistencia médica si alguna reparación o la irritación persisten.
French: La région de rinçage avec le savon et l'eau. Cherchez l'attention médicale si la rougeur ou l'irritation persistent.
- Eye Contact:** English: Flush immediately with large amounts of clean water for a minimum of 15 minutes, lifting upper and lower lids occasionally. Do not rub eyes. If any irritation persists, seek medical attention.
Spanish: Vacie inmediatamente con mucho agua limpio por un mínimo de 15 minutos, levantándose los párpados superiores e inferiores de vez en cuando. No se frote los ojos. Si la irritación persiste, busque la atención médica inmediatamente.
French: Rincer immédiatement à grande eau propres pendant au moins 15 minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures de temps à autre. Ne pas se frotter les yeux. Si un irritaion persiste, chercher l'attention médicale.
- Ingestion:** English: Do not induce vomiting. If the person is conscious, give two glasses of water to dilute the ingested material. Follow up with several glasses of fruit juice or very dilute vinegar or carbonated soda to neutralize the alkaline material. Small amounts that may have accidentally entered the mouth should be rinsed out thoroughly with water. Seek medical attention immediately.
Spanish: No induzca vómitos. Si la persona está consciente, dé dos gafas de agua para diluir el material ingerido. Siga varias gafas de zumo de fruta o vinagre muy diluido o soda carbónica para neutralizar la sustancia alcalina. Las pequeñas cantidades que pueden haber entrado por casualidad en la boca deberían ser aclaradas a fondo con el agua. Busque la asistencia médica inmediatamente.
French: Ne pas faire vomir. Si la personne est consciente, lui donner plusieurs verres d'eau pour diluer les matériaux absorbés. Les petites quantités qui peuvent avoir pénétré la bouche doivent être rincées avec de l'eau. En cas d'irritation persistante, contacter immédiatement un médecin.

5 FIRE FIGHTING MEASURES

- Flash Point:** 175F
Flash Point Method: Closed Cup
Burning Rate: N/A
Autoignition Temperature: N/A
LEL: N/A
UEL: N/A
Flammability Classification: Combustible Liquid

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.

MSDS Material Safety Data Sheet

Malco Products, Inc.

System 1 Glass Cleaner

MSDS Number: 1155

Revision Date: 5/1/08

Page 3 of 6

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:

Storage Requirements:

English: Do not store below 32 degrees F. Do not store in direct sunlight. Keep away from children. Keep containers tightly closed.

Spanish: No almacene debajo de 32 F grados. No almacene en la luz directa del sol.

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. 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

Gloves recommended only if extremely sensitive skin. Safety glasses or goggles

Exposure Guidelines/Other:

English: No available data.

Spanish: No hay nada data.

French: Aucun renseignement

9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance:

Blue

Physical State:

Clear Liquid

Odor:

Ammonia Odor

pH:

10.55

Vapor Pressure:

No available data

Vapor Density:

No available data

Boiling Point:

212 F

Freezing/Melting Pt.:

approximately 32 F

Solubility:

soluble in water

Spec Grav./Density:

8.06 lbs/gal

10 STABILITY AND REACTIVITY

Stability:

English: Yes

Spanish: sí

MSDS Material Safety Data Sheet

Malco Products, Inc.

System 1 Glass Cleaner

MSDS Number: 1155

Revision Date: 5/1/08

Page 4 of 6

French: Oui

Conditions to avoid:

Materials to avoid (incompatibility):

English: Oxidizers. Strong acids.
Spanish: Oxidantes. Ácidos fuertes
French: Oxydants. Acides puissants.

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

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

Domestically: Combustible Liquid

Internationally: Cleaning Compound (Liquid or Powder) N.O.S. NMFC# 48581

15 REGULATORY INFORMATION

CHIP 3 Compliance

Xi
ES: Irritante
EN: Irritant
FR: Irritant

Xn

MSDS Material Safety Data Sheet

Malco Products, Inc.

System 1 Glass Cleaner

MSDS Number: 1155

Revision Date: 5/1/08

Page 5 of 6

ES: Nocivo
EN: Harmful
FR: Nocif

R20/21/22

ES: Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
EN: Harmful by inhalation, in contact with skin and if swallowed.
FR: Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

R36/38

ES: Irrita los ojos y la piel.
EN: Irritating to eyes and skin.
FR: Irritant pour les yeux et la peau.

S2

ES: Quédese fuera de alcance de niños.
EN: Keep out of the reach of children.
FR: Ne mêlez pas-vous 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.

S37/39

ES: Lleve puestos guantes convenientes y protección de cara u ojo.
EN: wear suitable gloves and eye/face protection.
FR: Portez des gants convenables et un oeil ou faites face à la protection..

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.

COMPONENT / (CAS/PERC) / CODES

*Ethylene glycol monobutyl ether (111762 1-5%) HAP, MASS, OSHAWAC, PA, TXAIR

*Ammonium hydroxide (1336216 1-10%) CERCLA, CSWHS, MASS, NJEHS, PA

HAP = Hazardous Air Pollutants

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

MSDS Material Safety Data Sheet

Malco Products, Inc.

System 1 Glass Cleaner

MSDS Number: 1155

Revision Date: 5/1/08

Page 6 of 6

CERCLA = Superfund clean up substance
CSWHS = Clean Water Act Hazardous substances
NJEHS = NJ Extraordinarily Hazardous Substances

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