

MSDS Material Safety Data Sheet

Malco Products, Inc.

Zud Multi-Purpose Cream Cleanser (Liquid)

MSDS Number: 5300

Revision Date: 9/21/09

Page 1 of 7

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: 3307778313
E-Mail: msdsinfo@malcopro.com
Web: www.malcopro.com

Product Name: Zud Multi-Purpose Cream Cleanser (Liquid)
Revision Date: 9/21/09
Version: 02
MSDS Number: 5300
Product Use: Cleaner

2 HAZARDS IDENTIFICATION

Route of Entry: See Below
Target Organs: English: No available information
Spanish: No hay nada información
French: Aucun renseignement
Inhalation: English: May cause mild irritation.
Spanish: Es posible causar irritación suave.
French: Peut irriter la peau.
Skin Contact: English: Skin Irritant
Spanish: Irritante de Piel
French: Irritant de Peau
Eye Contact: English: Eye Irritant
Spanish: Irritante de Ojo
French: Irritant d'Oeil
Ingestion: English: Harmful if swallowed.
Spanish: Nocivo por ingestión.
French: Nocif par ingestion.

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

HMIS® Rating H*2/F0/PH0

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

**DO NOT mix with any other products, especially Chlorine Bleach, Ammonia,
or Alkaline products as toxic fumes may result!**

Contains Oxalic Acid

MSDS Material Safety Data Sheet

Malco Products, Inc.

Zud Multi-Purpose Cream Cleanser (Liquid)

MSDS Number: 5300

Revision Date: 9/21/09

Page 2 of 7

HSNO: HSR002526

Cleaning Products (Corrosive) Group Standard 2006

3 COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Ingredients:

Cas#/EC#	Perc.	Chemical Name	Haz Class	R Phrases
34590-94-8/ 353-104-2	1-5%	Dipropylene glycol methyl ether	Xi*	R36*
144-62-7/ 205-634-3	1-5%	Oxalic acid	Xn	R21/22
14808-60-7/ 238-878-4	5-10%	Silica, crystalline	Xi*	R36*

* Self Classified

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. Seek medical attention immediately. If medical attention is not immediately available, continue to flush for an additional 15 minutes or until medical attention can be provided.
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. Busque la atención médica inmediatamente. Si la atención médica no está inmediatamente, continúe vaciarse los ojos por 15 minutos más o hasta la atención médica está.
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. Contacter immédiatement un médecin. Si le médecin n'est pas disponible, continuer de rincer pendant 15 minutes ou jusqu'à ce que le médecin soit libre.

Ingestion:

English: Do not induce vomiting. Small amounts that may have accidentally entered the mouth should be rinsed out thoroughly with water. Seek medical attention immediately.
Spanish: No induzca vomitar. Pocas cantidades que han podido entrar la boca deben ser aclarado hacia fuera de la boca muy bien con agua. Busque la atención médica inmediatamente.
French: Ne pas faire vomir. 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.

MSDS Material Safety Data Sheet

Malco Products, Inc.

Zud Multi-Purpose Cream Cleanser (Liquid)

MSDS Number: 5300

Revision Date: 9/21/09

Page 3 of 7

5 FIRE FIGHTING MEASURES

Flash Point:	Higher than 93.3 C (>200F)
Flash Point Method:	Closed Cup
Burning Rate:	Not Available
Autoignition Temperature:	Not Available
LEL:	Not Available
UEL:	Not Available
Flammability Classification:	Non-Flammable

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. Avoid contact with skin, eyes and clothing.
Spanish: Lleve puesto el Equipo Protector Personal apropiado manejando. Evite el contacto con piel, ojos y ropa.
French: Portez l'Équipement Protecteur Personnel nécessaire en manipulant. Évitez le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Storage Requirements: English: Do not store in direct sunlight. Keep away from children. Keep containers tightly closed.
Spanish: 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 directement à la lumière du jour. Tenir à l'écart des enfants. Bien fermer les conteneurs.

8 EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls: English: Local exhaust recommended.
Spanish: Extractor local está recomendado
French: Évacuation locale recommandée.

Protective Equipment: HMIS PP, A | Goggles
English: Safety glasses or goggles recommended.
Spanish: Cristales inastillables o anteojos recomendados.

MSDS Material Safety Data Sheet

Malco Products, Inc.

Zud Multi-Purpose Cream Cleanser (Liquid)

MSDS Number: 5300

Revision Date: 9/21/09

Page 4 of 7

French: Les verres de sécurité ou les lunettes de protection recommandées.

English: For sensitive skin, wear rubber gloves when handling.

Spanish: Para la piel sensible, lleve puestos guantes de goma manejando.

French: Pour la peau sensible, portez des gants de caoutchouc en manipulant.

Exposure Guidelines/Other:

English: No available data.

Spanish: No hay nada data.

French: Aucun renseignement

9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance:	White	Boiling Point:	~212 F
Physical State:	Smooth paste of creamy consistency	Freezing/Melting Pt.:	~32 F
Odor:	Floral/Citrus	Solubility:	partially soluble in water
pH:	1	Spec Grav./Density:	1.1 g/mL
Vapor Pressure:	No available data		
Vapor Density:	No available data		

10 STABILITY AND REACTIVITY

Stability:	Yes sí Oui
Conditions to avoid:	English: Excess heat and excess moisture. Spanish: Calor de exceso y humedad de exceso. French: Chaleur d'excès et humidité d'excès.
Materials to avoid (incompatibility):	English: Ammonia, Strong Alkaline material, Bleach with chlorine. Spanish: Amoníaco, Substancia alcalina Fuerte, Lejía con cloro. French: L'ammoniaque, la Forte matière Alcaline, Décolore avec le chlore.
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:	Will not occur No ocurrirá Aucun risque

11 TOXICOLOGICAL INFORMATION

There is no data available for this product.

No hay nada data.

Aucun renseignement

MSDS Material Safety Data Sheet

Malco Products, Inc.

Zud Multi-Purpose Cream Cleanser (Liquid)

MSDS Number: 5300

Revision Date: 9/21/09

Page 5 of 7

12 ECOLOGICAL INFORMATION

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

13 DISPOSAL CONSIDERATIONS

Dispose of in accordance with local, state, and federal regulations.
Disponga de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.
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.

Shipping Name:

Domestic: Consumer Commodity ORM-D

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.

R36/38

ES: Irrita los ojos y la piel.

MSDS Material Safety Data Sheet

Malco Products, Inc.

Zud Multi-Purpose Cream Cleanser (Liquid)

MSDS Number: 5300

Revision Date: 9/21/09

Page 6 of 7

EN: Irritating to eyes and skin.

FR: Irritant pour les yeux 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.

S39

ES: Ojo de ropa y/o protección de cara.

EN: Wear eye/face protection.

FR: Oeil de vêtements et-ou protection de visage.

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.

*Dipropylene glycol methyl ether (34590948 1-5%) MASS, OSHAWAC, PA, TXAIR

*Oxalic acid (144627 1-5%) MASS, OSHAWAC, PA, TXAIR

*Silica, crystalline (14808607 5-10%) MASS, NRC, OSHAWAC, PA, TXAIR

MASS = MA Massachusetts Hazardous Substances List

NJHS = NJ Right-to-Know Hazardous Substances

NRC = Nationally Recognized Carcinogens

OSHA WAC = OSHA Workplace Air Contaminants

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

SARA 313 = SARA 313 Title III Toxic Chemicals

TXAIR = TX Air Contaminants with Health Effects Screening Level

HAP = Hazardous Air Pollutants

CERCLA = Superfund clean up substance

CSWHS = Clean Water Act Hazardous Substances

MSDS Material Safety Data Sheet

Malco Products, Inc.

Zud Multi-Purpose Cream Cleanser (Liquid)

MSDS Number: 5300

Revision Date: 9/21/09

Page 7 of 7

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