

MSDS **Material Safety Data Sheet**

Presta Products

Presta Aerosol Glass Cleaner - Ammonia Free

MSDS Number: 1329

Revision Date: 8/3/11

Page 1 of 9

1 PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Manufacturer

Presta Products
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.prestaproducts.com

Product Name: Presta Aerosol Glass Cleaner - Ammonia Free
Revision Date: 8/3/11
Version: 02
MSDS Number: 1329
CAS Number: Mixture
Product Use: Aerosol Cleaner

24 hour Emergency Assistance:
1-800-424-9300

2 HAZARDS IDENTIFICATION

Route of Entry: See Below
Target Organs: English: No available information
Spanish: No hay nada información
French: Aucun renseignement disponible

Inhalation: English: Inhalation irritant. Use in open or naturally well ventilated areas. Intentional misuse by concentrating and inhaling the product can be harmful or fatal.
Spanish: Irritante de la inhalación. Uso en áreas abiertas o naturalmente bien ventiladas. El mal uso intencional concentrándose e inhalando el producto puede ser dañoso o fatal.
French: Inhalation irritante Utiliser dans des zones ouvertes ou ventilées naturellement. Le mauvais usage voulu en se concentrant et en inhalant le produit peut être malfaisant ou fatal.

Skin Contact: English: May cause irritation. May be absorbed through the skin.
Spanish: Es posible causar irritación. Puede ser absorbido por la piel.
French: Peut irriter la peau. Peut être absorbé par la peau.

Eye Contact: English: May cause irritation.
Spanish: Es posible causar irritación.
French: Peut provoquer l'irritation.

Ingestion: English: Not a normal route of entry. May cause irritation to the mucous membranes.
Spanish: No una ruta normal de entrada. Puede causar la irritación a las membranas mucosas.
French: Pas un trajet normal d'entrée. Peut provoquer l'irritation aux membranes muqueuses.

HMIS II-ratings (scale 0-4): Health = 1, Fire = 2, Reactivity = 0

HMIS® Rating H1/F2/PH0

NFPA-ratings (scale 0-4): Health = 1, Fire = 2, Reactivity = 0

New Zealand ERMA Register of Hazardous Substances

HSNO: HSR002515

Aerosols (Flammable) Group Standard 2006

MSDS **Material Safety Data Sheet**

Presta Products

Presta Aerosol Glass Cleaner - Ammonia Free

MSDS Number: 1329

Revision Date: 8/3/11

Page 2 of 9

3 COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Ingredients:

Cas#/EC#	Perc.	Chemical Name	Haz Class	R Phrases	-----
74-98-6/ 200-827-9	1-3%	Propane	F+	R12	
106-97-8/ 203-448-7	1-3%	n-Butane	F+	R12	
64-17-5/ 200-578-6	1-3%	Ethanol	F	R11	
111-76-2/ 203-905-0	1-3%	Ethylene glycol monobutyl ether	Xn,Xi	R20/21/22 R36/38	

* 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: Enjuaga el área con jabon y agua. Busque la atención médica. 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. Remove contact lenses, if present and easy to do. 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 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. 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.
Ingestion:	English: If swallowed, do not induce vomiting: seek medical advice immediately and show this container or label.

MSDS **Material Safety Data Sheet**

Presta Products

Presta Aerosol Glass Cleaner - Ammonia Free

MSDS Number: 1329

Revision Date: 8/3/11

Page 3 of 9

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: -156 F (-104.4 C) Propellant
Flash Point Method: Not available
Burning Rate: Not Available
Autoignition Temperature: Not Available
LEL: Not Available
UEL: Not Available
Flammability Classification: Eng: FlammableSp: Inflamable Fr: Inflammable

English: Extinguishing media: Foam, Carbon Dioxide or Dry Chemical media. Do not use water as it may spread fire.

Spanish: Extinción de medios: Espuma, Dióxido de Carbono o medios Químicos Secos. No use el agua cuando esto puede extender el fuego.

French: Le fait d'éteindre des mass-média : la Mousse, le Dioxyde de carbone ou les mass-média Chimiques Secs. N'utilisez pas d'eau comme il peut étendre le feu.

English: Containers should be cooled with water to prevent vapor pressure building up. Use equipment or shielding, as required, to protect personnel from bursting, rupturing or venting containers. Fire fighters and others who may be exposed to the products of combustion should be equipped with NIOSH approved positive pressure self contained breathing apparatus and full protection clothing. At elevated temperatures over 54C - 130C, containers exposed to direct flame or heat should be cooled with water to prevent weakening of container structure.

Spanish: Los contenedores deberían ser refrescados con el echar agua para impedir la presión de vapor aumentar. Equipo de uso o proteger, como requerido, para proteger a personal de explosión, rompimiento o descarga de contenedores. Los bomberos y los otros que pueden ser expuestos a los productos de combustión deberían ser equipados con la presión positiva aprobada de NIOSH mí aparato respiratorio contenido y ropa de protección llena. En temperaturas elevadas sobre 54C - 130C, los contenedores expusieron dirigir la llama o el calor debería ser refrescado con el echar agua para prevenir el debilitamiento de la estructura de contenedor.

French: Les récipients devraient être rafraîchis avec l'eau pour prévenir la pression de vapeur l'accumulation. Utilisez l'équipement ou le fait de protéger, comme exigé, protéger le personnel du fait de rompre, le fait de vous faire éclater ou le fait de décharger des récipients. Tirez des bagarreurs et d'autres qui peut être exposé aux produits de combustion devrait être équipé avec la pression positive approuvée de NIOSH moi l'appareil respiratoire contenu et les vêtements de protection complets. Aux températures élevées sur 54C - 130C, les récipients exposés pour diriger la flamme ou la chaleur devraient être rafraîchis avec l'eau pour prévenir l'affaiblissement de structure à conteneurs.

6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

English: Eliminate all ignition sources (flames, pilot lights, electrical sparks, static charges) and ventilate the area. 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 using non-sparking tools. Flush residual spill area with large amounts of water. Dispose of all clean up material in accordance with all applicable federal, state and local health and environmental regulations.

French: Éliminer toutes les sources d'allumage (flammes, flammes d'allumage, étincelles électriques, charges statiques) et ventiler la zone. 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 en se servant d'outils anti-étincelants 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*

Presta Products

Presta Aerosol Glass Cleaner - Ammonia Free

MSDS Number: 1329

Revision Date: 8/3/11

Page 4 of 9

Spanish: Elimine todas las fuentes de ignición (llamas, pilotos, chispas eléctricas, gastos estáticos) y ventile el área. Contenga caídas grandes con diques para prevenir la entrada a canales y alcantarillas sanitarias y transferir el material para asignar contenedores para rescate o disposición. Absorba/atrape material restante o pequeñas caídas con el material inerte (suciedad, arena, absorbente industrial) y luego coloque en unos instrumentos de no chispazo de utilización de contenedores de desecho químicos. Limpie con agua el área de caída residual con cantidades grandes del echar agua. Elimine todos limpian el material de acuerdo con todo el federal aplicable, salud estatal y local y regulaciones ambientales.

7

HANDLING AND STORAGE

Handling Precautions:	English: Contents under pressure. Do not puncture or incinerate containers. Keep away from heat, open flames or other sources of ignition. During use and until all vapors are gone: Keep area ventilated. Do not smoke. Extinguish all flames, pilot lights, and heaters. Turn off stoves, electrical tools and appliances and any other sources of ignition. Keep away from children. Spanish: Contenido bajo presión. No pinche o incinere contenedores. Consérvese lejos de calor, llamas abiertas u otras fuentes de la ignición. Durante el uso y hasta que todos los vapores sean idos: Guarde el área ventilada. No fumar. Extinga todas las llamas, pilotos, y calentadores. Apague estufas, instrumentos eléctricos y aplicaciones y cualquier otra fuente de la ignición. Consérvese lejos de niños. French: Contenus sous la pression. Ne crevez pas ou incinérez des récipients. Tenez éloigné de la chaleur, les flammes ouvertes ou d'autres sources d'ignition. Pendant l'utilisation et jusqu'à ce que toutes les vapeurs soient s'en allées : Gardez la région aérée. Ne fumer pas. Éteignez toutes les flammes, les lampes témoin et les chauffages. Éteignez des cuisinières, des instruments électriques et des appareils et autres sources d'ignition. Tenez éloigné des enfants.
Storage Requirements:	English: Do not store above 49 °C. Keep away from heat, open flames or other sources of ignition. Keep away from children. Spanish: No almacene encima de 49 °C. Consérvese lejos de calor, llamas abiertas u otras fuentes de la ignición. Consérvese lejos de niños. French: Ne conservez pas au-dessus de 49 °C. Tenez éloigné de la chaleur, les flammes ouvertes ou d'autres sources d'ignition. Tenez éloigné des enfants.

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> n-Butane (CAS 106-97-8) • ACGIH-TLV 1000ppm (TWA)

MSDS *Material Safety Data Sheet*

Presta Products

Presta Aerosol Glass Cleaner - Ammonia Free

MSDS Number: 1329

Revision Date: 8/3/11

Page 5 of 9

Exposure Limits

Component

Ethylene glycol monobutyl ether (CAS 111-76-2)

- OSHA-PEL 50ppm SKIN
- ACGIH-TLV 20ppm (TWA)

Exposure Limits

Component

Ethanol (CAS 64-17-5)

- OSHA-PEL 1000ppm, 1900 mg/m3 (TWA)
- ACGIH-TLV 1000ppm, 1880 mg/m3 (TWA)
- REL 1000ppm, 1900 mg/m3 (TWA)

Exposure Limits

Component

Propane (CAS 74-98-6)

- OSHA-PEL 1000ppm (TWA)
- ACGIH-TLV 1000ppm (TWA)

9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance:	Clear, Colorless to Light Yellow, Mist Spray		
Physical State:	Compressed Liquified Gas	Boiling Point:	204.8 F/96.1 C (estimated)
Odor:	butyl	Freezing/Melting Pt.:	Not available
pH:	9.5 - 10.5	Solubility:	Complete in water
Vapor Pressure:	70 - 90 psig @70 F	Spec Grav./Density:	0.9604 (estimated)
Vapor Density:	Not available		

VOC: 9.7% by weight

10 STABILITY AND REACTIVITY

Stability:	English: Yes Spanish: sí French: Oui
Conditions to avoid:	Eng: Keep away from ignition sources. Heat, sparks or flames. Fr: Tenir à l'écart de toute source d'allumage. Chaleur, étincelles ou flammes. Span: Mantiene a distancia de calor y de fuentes de ignición: la luz del sol directa, calor, las chispas o las llamas.
Materials to avoid (incompatibility):	English: Nothing Known. Spanish: Nada conocido. French: Rien de su.
Hazardous Decomposition products:	English: Carbon Monoxide and other hazardous chemicals. Spanish: Monóxido de carbono y otros productos químicos arriesgados.

MSDS **Material Safety Data Sheet**

Presta Products

Presta Aerosol Glass Cleaner - Ammonia Free

MSDS Number: 1329

Revision Date: 8/3/11

Page 6 of 9

Hazardous Polymerization:

French: Oxyde de carbone et d'autres produits chimiques les hasardeux.

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

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: Contents under pressure. Do not puncture, incinerate or crush. Dispose of this material and its container at hazardous or special waste collection point. Do not allow this material to drain into sewers or water supplies. If discarded, this product is considered a RCRA ignitable waste, D001. Dispose of in accordance with all applicable regulations.

Spanish: Contenido bajo presión. No pinche, incinere o arrugue. Elimine este material y su contenedor en el punto de colección de desecho arriesgado o especial. No permita que este material drene en alcantarillas o abastecimientos de agua. De ser desechado, este producto es considerado un RCRA ignitable la basura, D001. Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

French: Contenus sous la pression. Ne crevez pas, incinérez ou ruez-vous en foule. Débarrassez-vous de cette matière et de son récipient au point de collection inutilisé le hasardeux ou spécial. Ne permettez pas à cette matière d'égoutter dans les égouts ou les approvisionnements en eau. Si débarrassé, ce produit est considéré un RCRA ignitable le gaspillage, D001. Débarrassez-vous conformément à tous les règlements applicables.

14 TRANSPORT INFORMATION

Domestic: Consumer Commodity ORM-D

International: Flammable Aerosols, Class 2.1, UN1950, Limity Quantity.

15 REGULATORY INFORMATION

Canadian federal regulations

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

Canada -WHMIS -Ingredient Disclosure List		
Butane	106-97-8	1%
Ethanol	64-17-5	0.1%

MSDS *Material Safety Data Sheet*

Presta Products

Presta Aerosol Glass Cleaner - Ammonia Free

MSDS Number: 1329

Revision Date: 8/3/11

Page 7 of 9

Ethylene Glycol monobutyl ether 111-76-2 1%

WHMIS status Controlled

Inventory status

Country(s) or region

Inventory Name

On Inventory (Yes/No)

Canada

Domestic Substances List (DSL)

Yes

Canada

Non-Domestic Substances List (NDSL)

Yes

A "Yes" indicates that all components of this product comply with the inventory requirements administered by the governing country(s)

European CHIP Regulation:

Xi

ES: Irritante

EN: Irritant

FR: Irritant

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.

MSDS *Material Safety Data Sheet*

Presta Products

Presta Aerosol Glass Cleaner - Ammonia Free

MSDS Number: 1329

Revision Date: 8/3/11

Page 8 of 9

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.

*Ethyl alcohol (64175 1-3%) MASS, OSHAWAC, PA, TXAIR

*Propane (74986 1-3%) MASS, NJHS, OSHAWAC, PA, TXAIR

*n-Butane (106978 1-3%) MASS, NJHS, OSHAWAC, PA, TXAIR

*2-Butoxyethanol (111762 1-3%) HAP, MASS, OSHAWAC, PA, TXAIR

MASS = MA Massachusetts Hazardous Substances List

OSHA WAC = OSHA Workplace Air Contaminants

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

TXAIR = TX Air Contaminants with Health Effects Screening Level

CERCLA = Superfund clean up substance

HAP = Hazardous Air Pollutants

NJHS = NJ Right-to-Know Hazardous Substances

SARA313 = SARA 313 Title III Toxic Chemicals

TOXICRCRA = RCRA Toxic Hazardous Wastes (U-List)

TXHWL = TX Hazardous Waste List

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

MSDS *Material Safety Data Sheet*

Presta Products

Presta Aerosol Glass Cleaner - Ammonia Free

MSDS Number: 1329

Revision Date: 8/3/11

Page 9 of 9

entièrement à l'acheteur.

END OF MSDS DOCUMENT