

MSDS **Material Safety Data Sheet**

Presta Products

Presta Headlight Sealant Aerosol

MSDS Number: 137306

Revision Date: 6/29/12

Page 1 of 10

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 Headlight Sealant Aerosol
Revision Date: 6/29/12
Version: 04
MSDS Number: 137306
CAS Number: Mixture
Product Use: Sealant

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

2 HAZARDS IDENTIFICATION

Route of Entry: See Below

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

Inhalation: English: Inhalation irritant. May cause central nervous depression, dizziness, nausea. Use in open or naturally well ventilated areas.
Spanish: Irritante de la inhalación. Puede causar la depresión nerviosa central, el mareo, la náusea. Uso en áreas abiertas o naturalmente bien ventiladas.
French: Inhalation irritante. Peut provoquer la dépression nerveuse centrale, le vertige, la nausée. Utiliser dans des zones ouvertes ou ventilées naturellement.

Skin Contact: English: Skin Irritant
Spanish: Irritante de Piel
French: Irritant de Peau

Eye Contact: English: May cause moderate to severe eye irritation. Eye injury is possible if not promptly removed.
Spanish: Puede causar el moderado a la irritación de ojo severa. La herida de ojo es posible si no puntualmente quitado.
French: Peut provoquer modéré à l'irritation d'oeil sévère. La blessure d'oeil est possible si pas rapidement enlevé.

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

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

MSDS **Material Safety Data Sheet**

Presta Products

Presta Headlight Sealant Aerosol

MSDS Number: 137306

Revision Date: 6/29/12

Page 2 of 10

Classification: F, Xi, Xn, R11, R22, R36/37/38, R41, R48/20

GHS/CLP:

Signal Word(s): DANGER

Hazard Phrase(s): H222, H280, H302, H315, H318, H332, H334

Precautionary Phrase(s): P101, P102, P103, P261, P271, P264, P270, P280, P284, P301+P312, P332+P313, P302+P352, P304+P340, P305+P351+P338, P310, P312, P321, P330, P342+P311, P362+P364, P410+P403, P501

Pictogram(s): Gas Cylinder, Flame, Health Hazard, Exclamation Mark

HMIS® Rating H2/F4/PH0

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

New Zealand ERMA Register of Hazardous Substances

HSNO: HSR002515

Aerosols (Flammable) Group Standard 2006

3

COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Ingredients:

Cas#/EC#	Perc.	Chemical Name	Haz Class	R Phrases
78-92-2/ 201-158-5	35-50%	2-Butanol	Xi	R10, R36/37, R67
N/A/ 201-159-0	5-10%	Acrylated Urethane	Xi*	R36*
115-10-6 204-065-8	20-30%	Dimethyl Ether	F+	R12
822-06-0/ 212-485-8	<0.06%	Hexamethylene-1,6-diisocyanate	Xi	R42/43

*Self Classified

4

FIRST AID MEASURES

Inhalation:

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

Spanish: Si respiración está difícil o irritante, se mueva la persona al aire fresco inmediatamente. Busque la asistencia médica inmediatamente.

French: En cas de difficultés respiratoires ou d'irritation, transporter immédiatement la personne à l'air frais. Cherchez l'attention médicale immédiatement.

Skin Contact:

English: Rinse area with soap and water. Seek medical attention if any redness or irritation persists.

MSDS *Material Safety Data Sheet*

Presta Products

Presta Headlight Sealant Aerosol

MSDS Number: 137306

Revision Date: 6/29/12

Page 3 of 10

Eye Contact:	<p>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. 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 y 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.</p>
Ingestion:	<p>English: Do not induce vomiting. If the person is conscious, give several glasses of water to dilute the ingested material. Small amounts that may have accidentally entered the mouth should be rinsed out thoroughly with water. Seek medical attention. Spanish: No induzca vomitar. Si la persona está consciente, dále dos vasos de agua para diluir la materia ingerida. 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. 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. Contacter immédiatement un médecin.</p>

5

FIRE FIGHTING MEASURES

Flash Point:	<0 F (<-18 C)
Flash Point Method:	TCC
Burning Rate:	unknown
Autoignition Temperature:	unknown
LEL:	1.7% (2-butanol)
UEL:	9.5% (propellant)
Flammability Classification:	Flammable (Level 3 aerosol - NFPA 30B)

English: Extinguishing media: Foam, Carbon Dioxide or Dry Chemical media.

Spanish: Extinción de medios: Espuma, Dióxido de Carbono o medios Químicos Secos.

French: Le fait d'éteindre des mass-média : la Mousse, le Dioxyde de carbone ou les mass-média Chimiques Secs.

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

MSDS **Material Safety Data Sheet**

Presta Products

Presta Headlight Sealant Aerosol

MSDS Number: 137306

Revision Date: 6/29/12

Page 4 of 10

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.

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 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: 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.

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.

MSDS **Material Safety Data Sheet**

Presta Products

Presta Headlight Sealant Aerosol

MSDS Number: 137306

Revision Date: 6/29/12

Page 5 of 10

8 EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls:	English: Local exhaust recommended. Spanish: Extractor local está recomendado French: Évacuation locale recommandée.
Protective Equipment:	HMIS PP, G Goggles, Gloves, Vapor Respirator English: Safety glasses or goggles. Neoprene, vinyl, nitrile, butyl or PVC coated gloves recommended. Vapor Respirator recommended. Spanish: Cristales inastillables o anteojos. El Neoprene, vinilo, nitrile, butyl o cloruro de polivinilo cubrió guantes recomendados. Respirador de Vapor recomendado. French: Verres de sécurité ou lunettes de protection. Le néoprène, le vinyle, nitrile, le butyle ou les gants enduits de POLYCHLORURE DE VINYLE recommandés. Respirateur de Vapeur recommandé.
Exposure Guidelines/Other:	<u>Exposure Limits</u> <u>Component</u> 2-Butanol (CAS 78-92-2) <ul style="list-style-type: none">• OSHA-PEL 150ppm (TWA)• ACGIH-TLV 100ppm (TWA)

9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance:	Clear	Boiling Point:	Not available
Physical State:	Liquid Aerosol	Freezing/Melting Pt.:	Not applicable
Odor:	Slight Alcohol Odor	Solubility:	partially soluble
pH:	Not applicable	Spec Grav./Density:	Not available
Vapor Pressure:	12 mmHg@20 C (2-butanol)		
Vapor Density:	>1		

10 STABILITY AND REACTIVITY

Stability:	English: Yes Spanish: sí French: Oui
Conditions to avoid:	English: Keep away from ignition sources. Heat, sparks or flames. Keep from freezing. Spanish: Mantiene a distancia de calor y de fuentes de ignición: la luz del sol directa, calor, las chispas o las llamas. Impida congelarse. French: Tenir à l'écart de toute source d'allumage. Chaleur, étincelles ou flammes. Empêchez le fait de congeler.
Materials to avoid (incompatibility):	English: Strong acids. Oxidizers. Strong bases. Spanish: Ácidos fuertes. Oxidantes. Lejía, Bases fuertes.

MSDS *Material Safety Data Sheet*

Presta Products

Presta Headlight Sealant Aerosol

MSDS Number: 137306

Revision Date: 6/29/12

Page 6 of 10

Hazardous Decomposition products: French: Acides puissants. Oxydants. Bases puissantes.
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

This product has not been tested as a whole. The following is the available toxicity data for the components.

2-Butanone: LD50 Oral Rat: >2000mg/kg, LD50 Skin Rabbit: >2000mg/kg
Acrylated Urethane: No data available

12 ECOLOGICAL INFORMATION

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

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 ignorable 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 ignorable 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 ignorable le gaspillage, D001. Débarrassez-vous conformément à tous les règlements applicables.

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:
Consumer Commodity ORM-D

MSDS *Material Safety Data Sheet*

Presta Products

Presta Headlight Sealant Aerosol

MSDS Number: 137306

Revision Date: 6/29/12

Page 7 of 10

IMDG:

International: Aerosols, Flammable (Contains Isobutanol), 2.1, UN1950, Limited Quantity, PGII, FP <-18C.

15 REGULATORY INFORMATION

European CHIP Regulation:

F

ES: Muy Inflamable

EN: Highly Flammable

FR: Extrêmement Inflammable

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.

R41

ES: Riesgo de daño serio a ojos.

EN: Risk of serious damage to eyes.

FR: Le risque de dommage sérieux aux yeux.

R48/20

ES: Dañoso: Peligro de daño serio a salud por exposición prolongada por inhalación.

EN: Harmful: Danger of serious damage to health by prolonged exposure by inhalation.

FR: Malfaisant : le Danger de dommage sérieux à la santé par l'exposition prolongée par l'inhalation.

S1/2

MSDS *Material Safety Data Sheet*

Presta Products

Presta Headlight Sealant Aerosol

MSDS Number: 137306

Revision Date: 6/29/12

Page 8 of 10

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.

S16

ES: Consérvese lejos de fuentes de la ignición. Prohibido fumar.
EN: Keep away from sources of ignition. No smoking.
FR: Tenez éloigné des sources d'ignition. Aucun tabagisme.

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.

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

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 vous sentez indisposés recherchent le conseil médical immédiatement (montrez l'étiquette dans la mesure du possible).

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.

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.

S63

ES: En caso de accidente por inhalación: quite la baja al aire fresco y consérvese en reposo.

MSDS *Material Safety Data Sheet*

Presta Products

Presta Headlight Sealant Aerosol

MSDS Number: 137306

Revision Date: 6/29/12

Page 9 of 10

EN: In case of accident by inhalation: remove casualty to fresh air and keep at rest.

FR: En cas de l'accident par l'inhalation : enlevez l'accidenté à l'air frais et conservez-vous au repos.

*2-Butanol (78922 35-50%) MASS, NJHS, OSHAWAC, PA, SARA313, TXAIR

*Dimethyl ether (115106 20-30%) HAP, MASS, PA

*Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822060 <0.06%) CERCLA, HAP, MASS, SARA313, TXAIR

MASS = MA Massachusetts Hazardous Substances List
NJHS = NJ Right-to-Know Hazardous Substances
OSHAWAC = OSHA Workplace Air Contaminants
PA = PA Right-To-Know List of Hazardous Substances
SARA313 = SARA 313 Title III Toxic Chemicals
TXAIR = TX Air Contaminants with Health Effects Screening Level
HAP = Hazardous Air Pollutants

CERCLA = Superfund clean up substance

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.

MSDS *Material Safety Data Sheet*

Presta Products

Presta Headlight Sealant Aerosol

MSDS Number: 137306

Revision Date: 6/29/12

Page 10 of 10

END OF MSDS DOCUMENT